

# *TianLiao River*

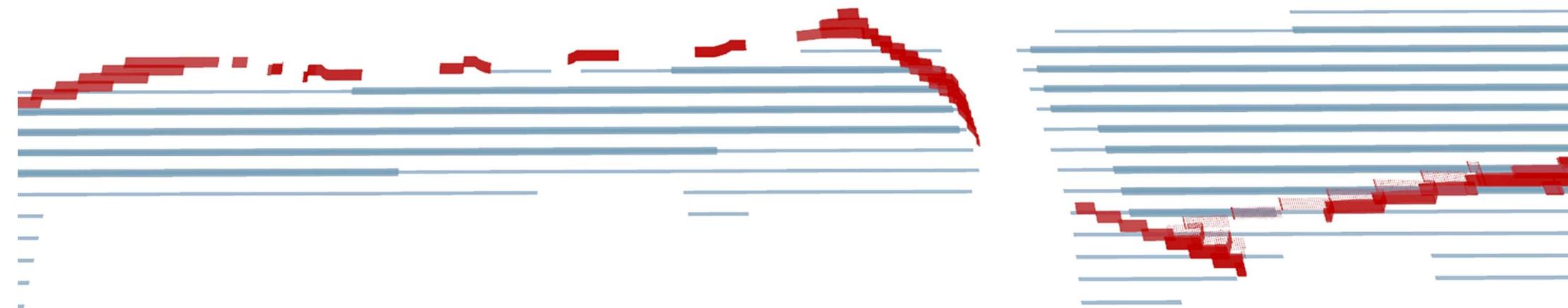
WATERFRONT SPACE

田寮河水環境改善計畫

01 規劃構想

02 景觀細部設計

03 工程期程



# 01 / 規劃

# 發展策略

由基隆門戶(港)往希望之丘(山)和田寮河(河)串聯入生活核心



# 01 / 規劃

# 發展策略

由基隆門戶(港)往希望之丘(山)和田寮河(河)串聯入生活核心



## 1. 河的打造

田寮河生活水岸



希望之丘  
親山步道系統

## 2. 山的串聯

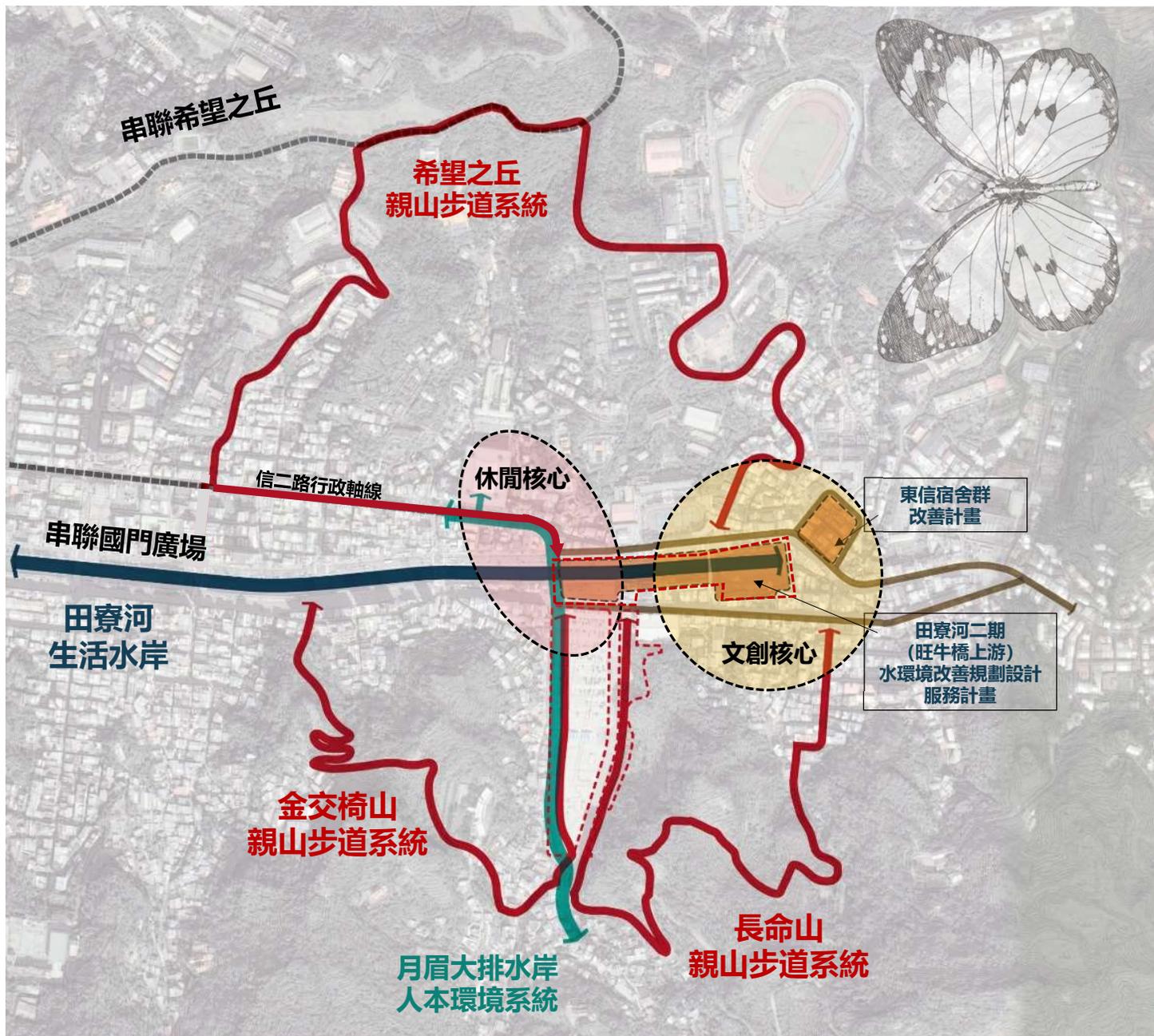
金交椅山  
親山步道系統

長命山  
親山步道系統

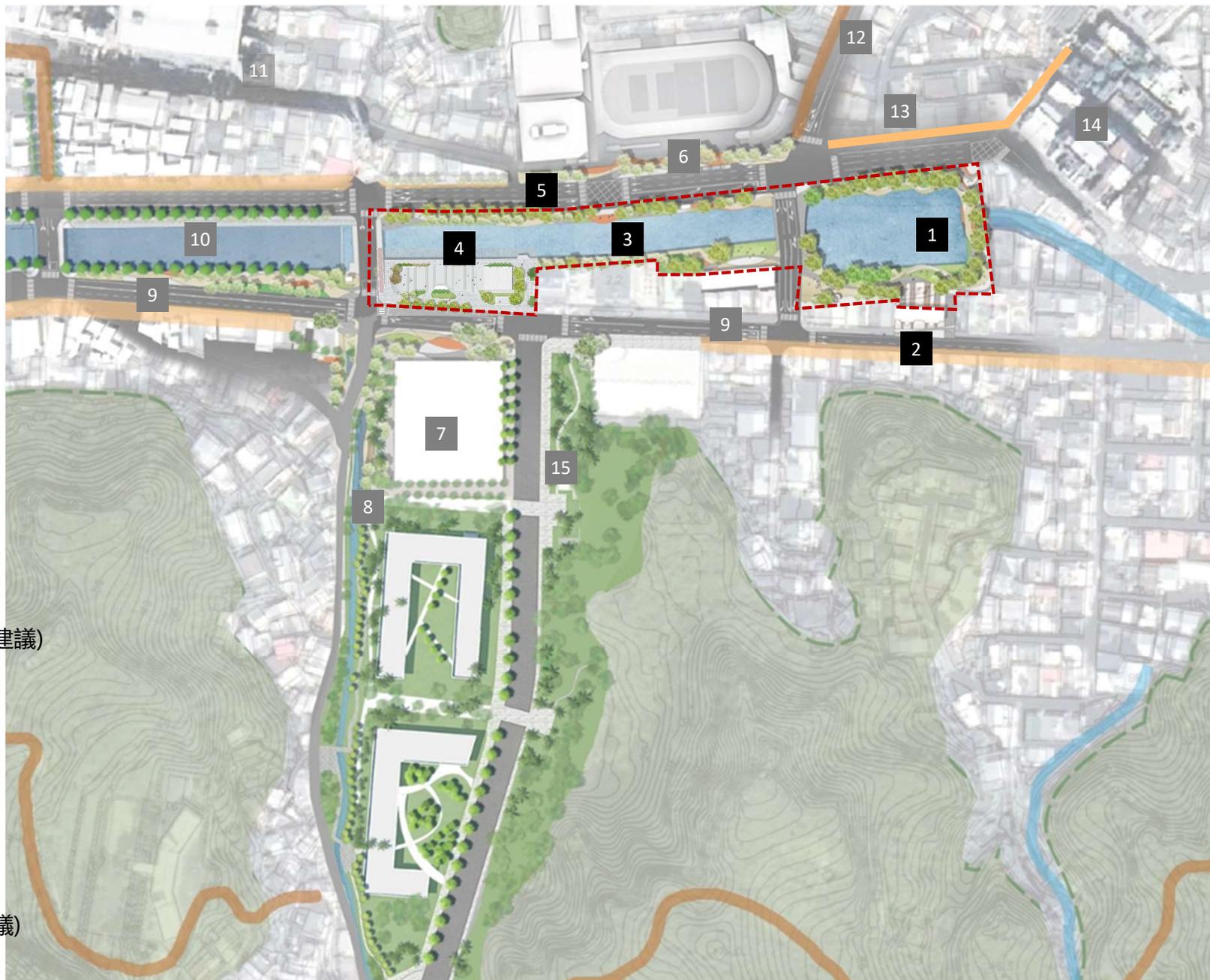


月眉大排水岸  
人本環境系統

## 3. 城的連動



以基隆市東區發展構想為基礎，與周邊未來潛力發展點共同思考，提供未來銜接的可能性，作為基隆市東區整體發展起點，成為基隆市新地標。



- 1 藝文載體
- 2 86公寓創意空間
- 3 水岸花廊
- 4 城市活動廣場
- 5 文學走廊
- 6 基隆女中休憩綠廊(後續建設建議)
- 7 台肥都市設計變更計畫(後續建設建議)
- 8 月眉河人本綠園道(後續建設建議)
- 9 東明路人行空間(後續建設建議)
- 10 田寮河生活水岸(後續建設建議)
- 11 信二路行政軸線(後續建設建議)
- 12 正信路人行空間(後續建設建議)
- 13 東信路人行空間(後續建設建議)
- 14 東信宿舍群文創基地(後續建設建議)
- 15 長命山生態綠廊(後續建設建議)

# 田寮河水岸環境改善景觀設計

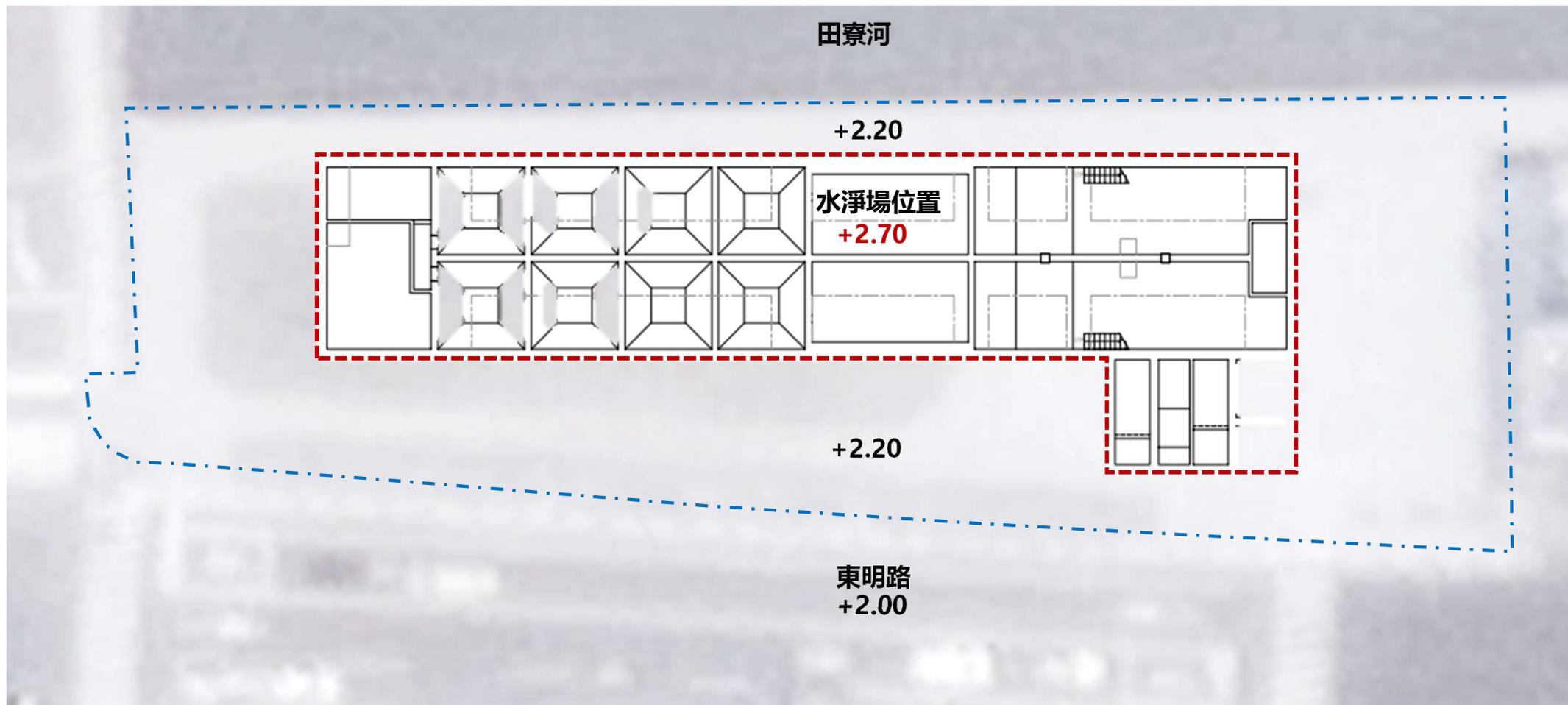
田寮河岸規劃水淨場上方留設較大的廣場供各種市民活動作為休憩停留空間，以複層式植栽與優型樹打造具韻律的水岸景緻，創造田寮河岸端點的新風貌。



城市廣場配置圖  
Area:1950m<sup>2</sup>

# 田寮河水淨場配置

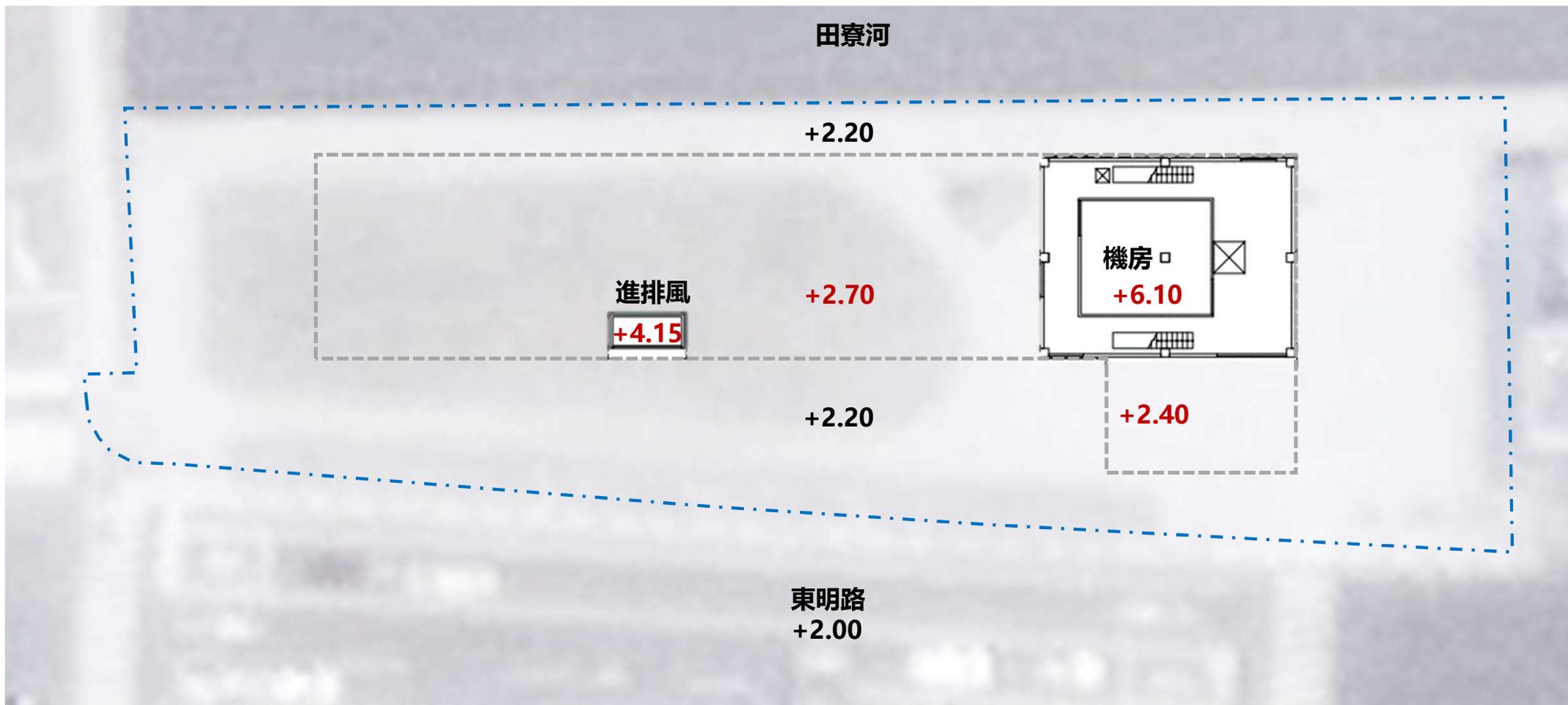
水淨場頂版高出原地坪50cm

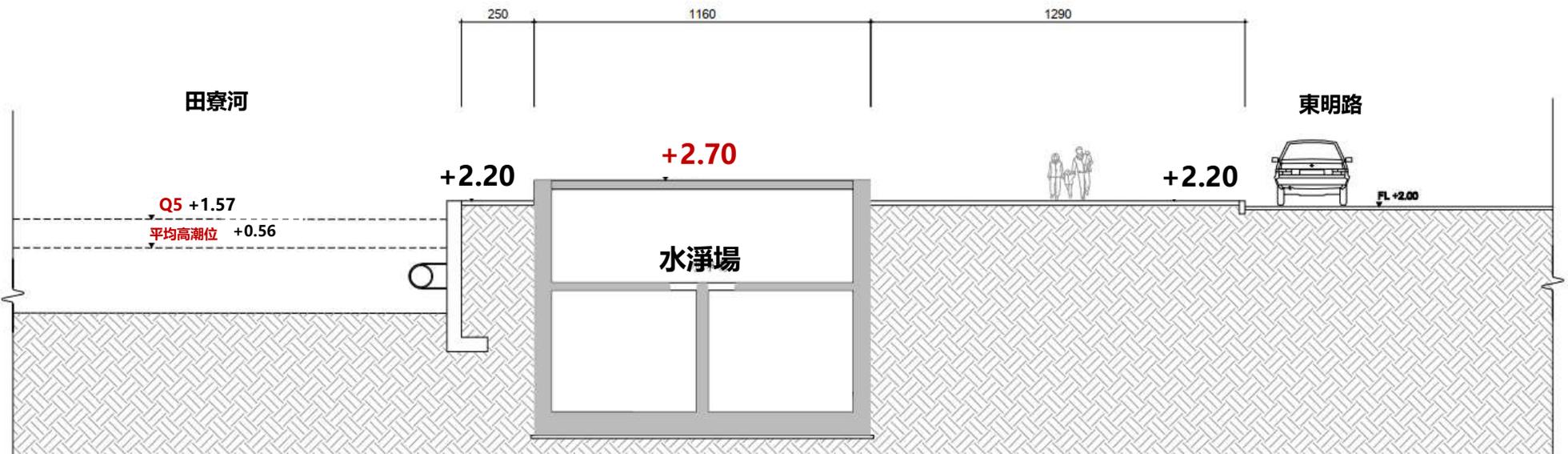
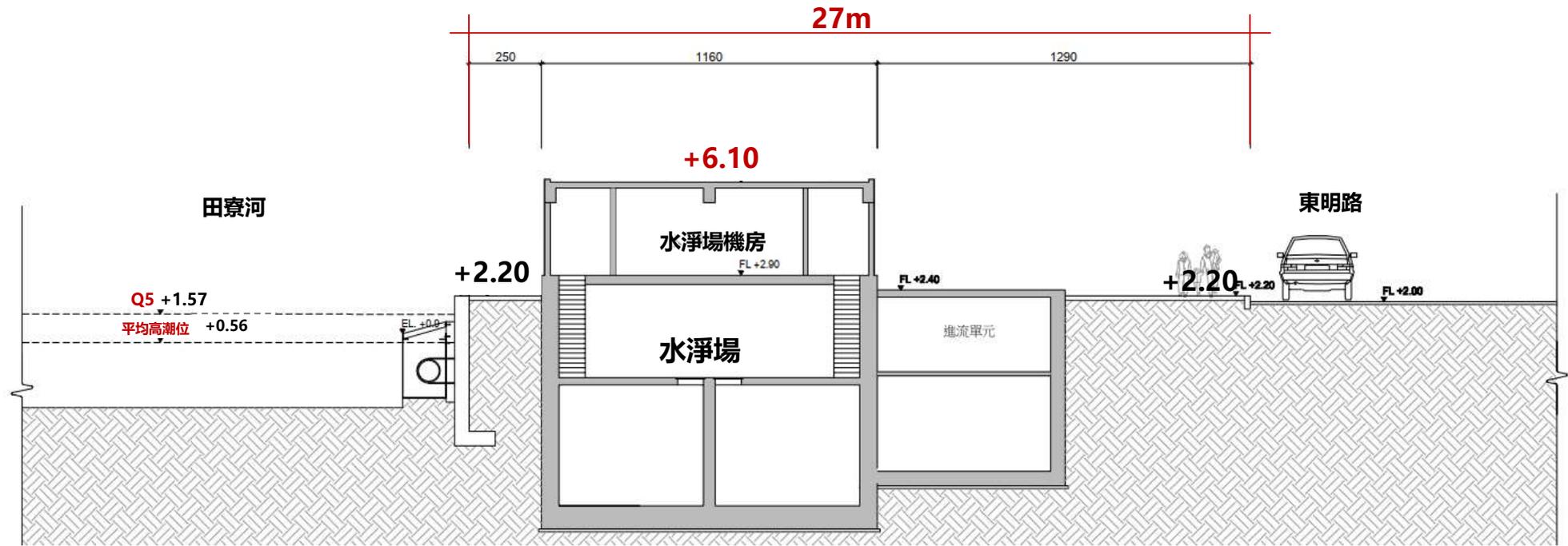


# 田寮河水淨場地面層平面

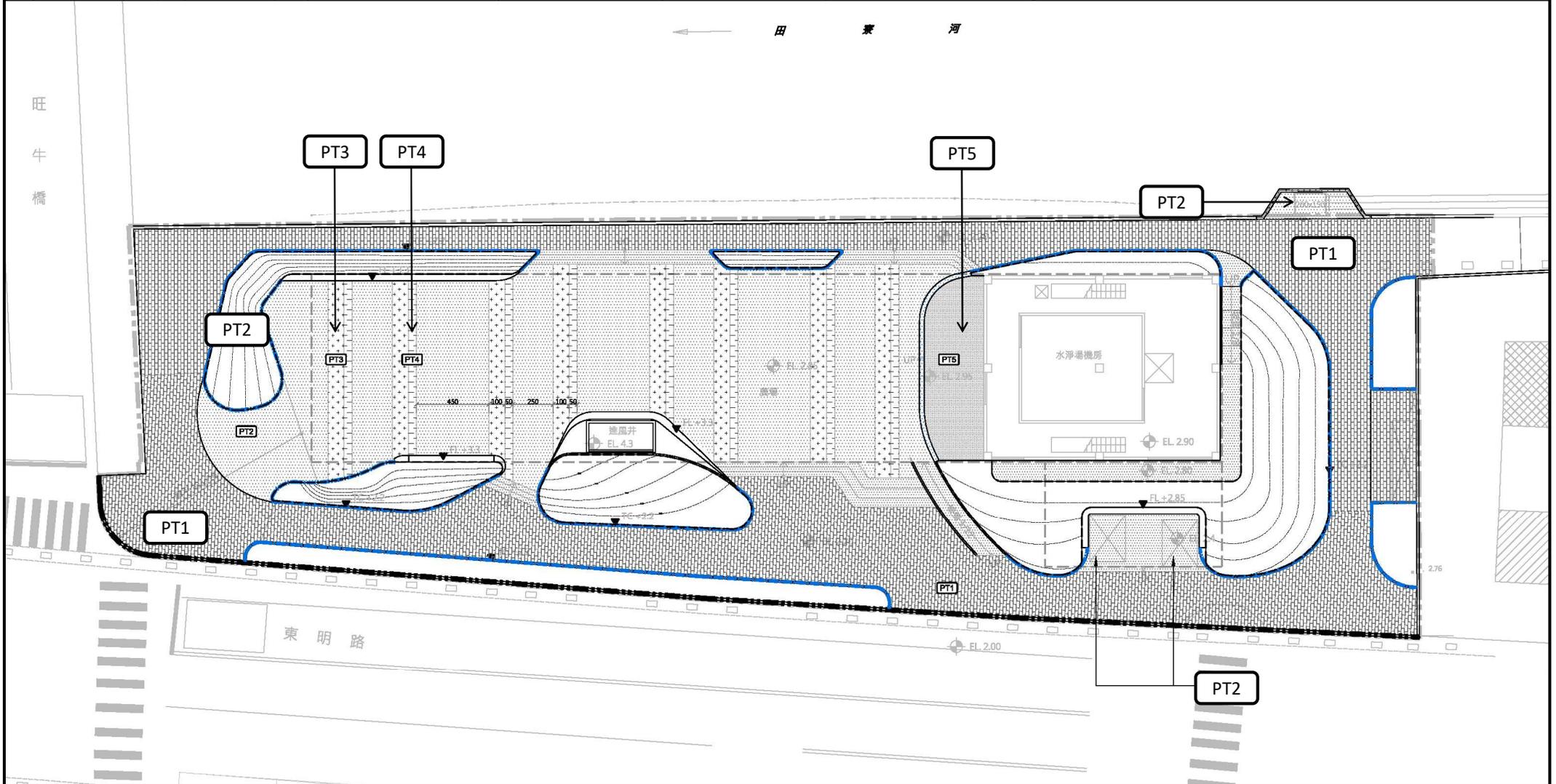
機房高度3.4M, 與人行道高程高差3.9M

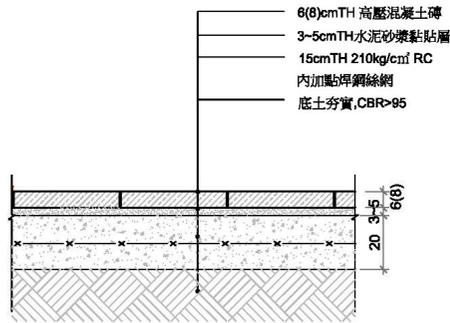
進排風口高1.55M, 與人行道高程高差1.95M



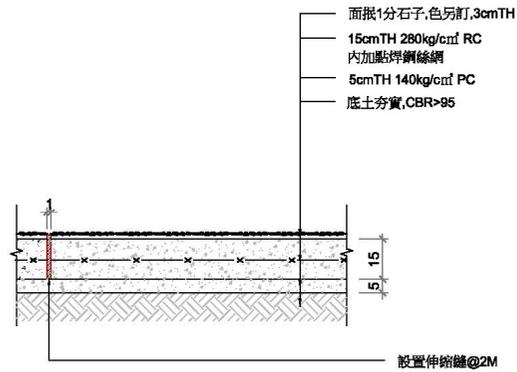


鋪面圖例					
圖例	名稱/規格/說明	數量	圖例	名稱/規格/說明	數量
	地下水淨藏範圍線			路緣石 H22 x W15cm	86m
	高壓混凝土磚,色另訂 6cm厚	633m <sup>2</sup>		膨脹平線	217m
	嵌石子鋪面 A, 色另訂 一分石	573m <sup>2</sup>		植栽槽嵌石子收邊	238m
	嵌石子鋪面 B, 色另訂 一分石	96m <sup>2</sup>			
	嵌石子鋪面 C, 色另訂 一分石	48m <sup>2</sup>			
	嵌石子鋪面 D, 色另訂 一分石	41m <sup>2</sup>			

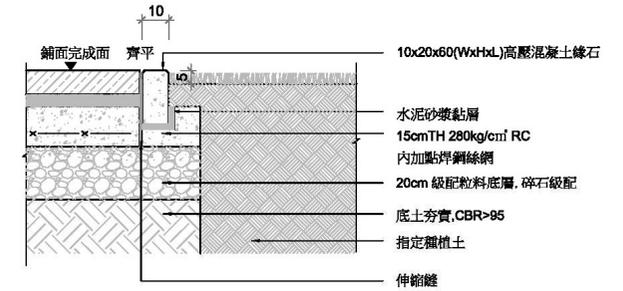




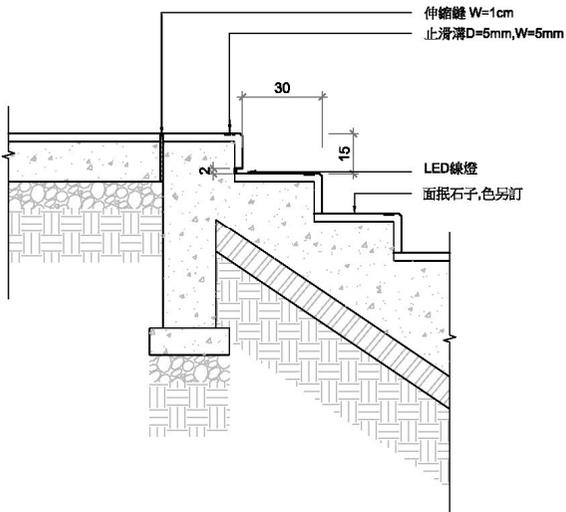
1 高壓混凝土磚大樣詳圖  
 比例 A3:1/20 A1:1/10 單位:公分



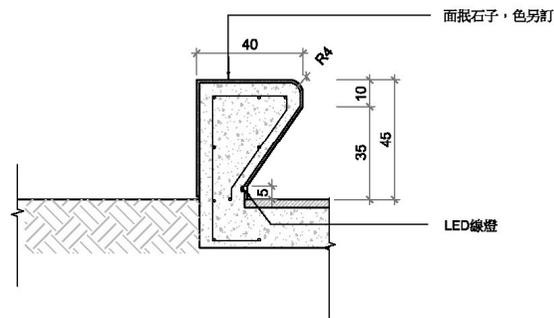
2 嵌石子大樣詳圖  
 比例 A3:1/20 A1:1/10 單位:公分



3 平緣石鋪面詳圖  
 比例 A3:1/20 A1:1/10 單位:公分



4 階梯線燈詳圖  
 比例 A3:1/20 A1:1/10 單位:公分



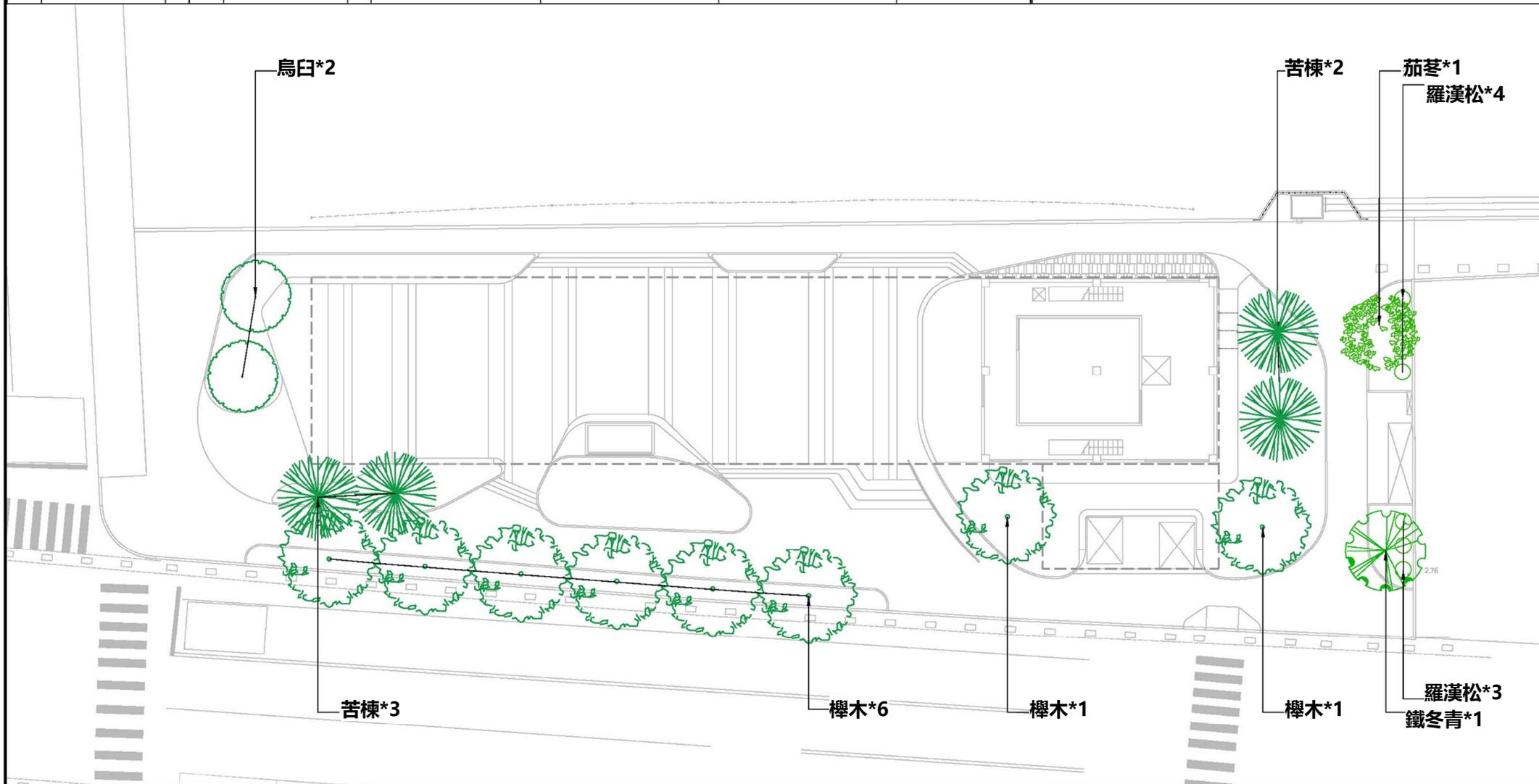
5 樹穴邊座椅詳圖  
 比例 A3:1/20 A1:1/10 單位:公分

# 田寮河--鋪面示意圖

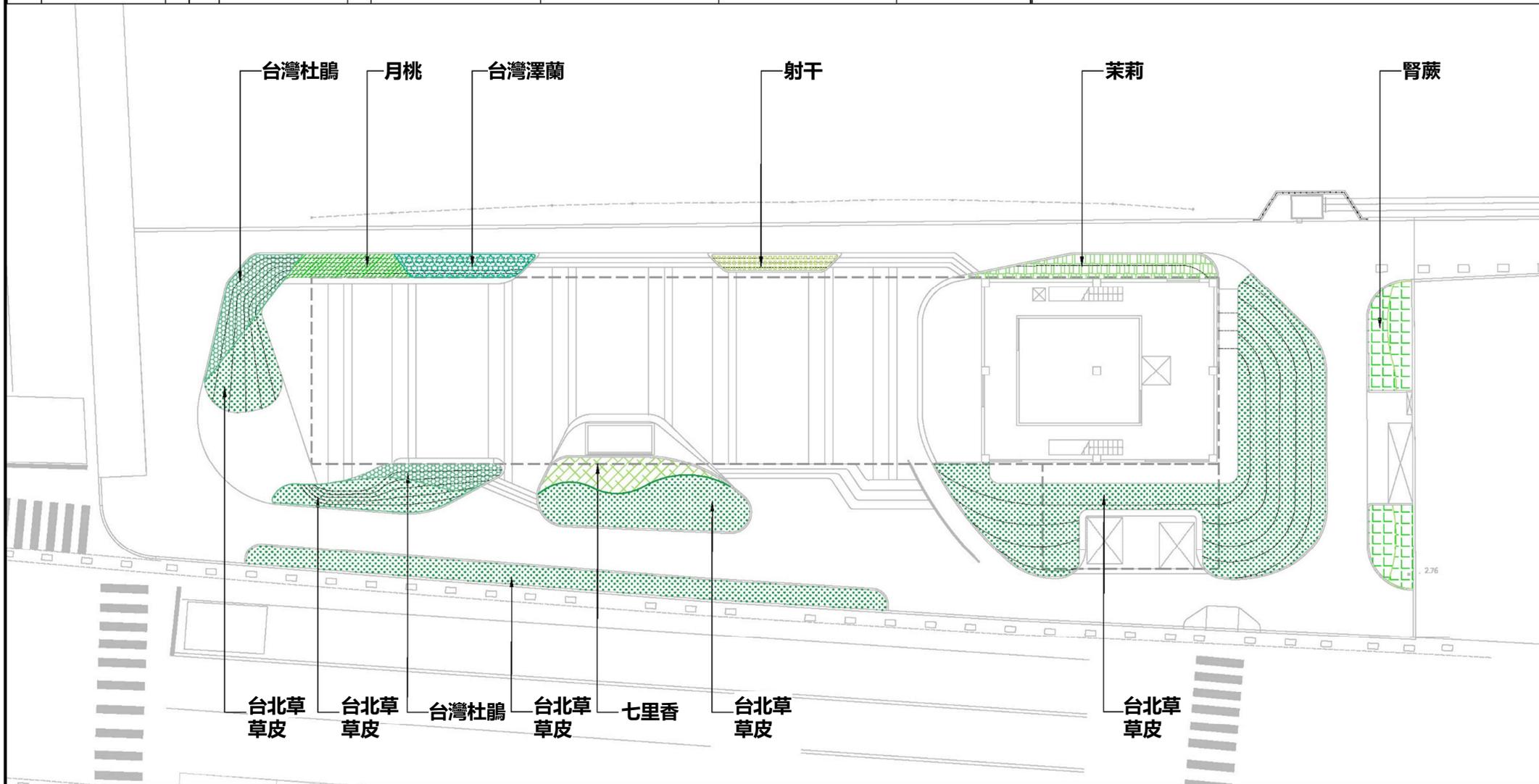
鋪面選用以質樸的色彩與材料為原則，且耐受性高，降低後續維護費用



喬木圖例					
圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量	圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量
	樟木 <i>Zelkova serrata</i> 270 ≤ H < 300cm, 200 ≤ W < 250cm 10 ≤ Ø < 15cm, 新植喬木	8株		茄苳 <i>Bischofia javanica</i> 移植喬木	1株
	苦楝 <i>Melia azadirach</i> 270 ≤ H < 300cm, 100 ≤ W < 120cm 6 ≤ Ø < 8cm, 新植喬木	4株		羅漢松 <i>Podocarpus macrophyllus</i> 移植喬木	7株
	烏臼 <i>Acer serrulatum Hayata</i> 270 ≤ H < 300cm, 100 ≤ W < 120cm 6 ≤ Ø < 8cm, 新植喬木	2株			
	鐵冬青 <i>Ilex Rotunda Thumb</i> 270 ≤ H < 300cm, 100 ≤ W < 120cm 6 ≤ Ø < 8cm, 新植喬木	1株			



灌木圖例			灌木圖例		
圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量	圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量
	七里香 30 ≤ H < 60cm, 20 ≤ W < 30cm 16株/m <sup>2</sup>	16m <sup>2</sup>		射干 30 ≤ H < 60cm, 20 ≤ W < 30cm 16株/m <sup>2</sup>	8m <sup>2</sup>
	茉莉 40 ≤ H < 60cm, 20 ≤ W < 40cm 16株/m <sup>2</sup>	19m <sup>2</sup>		台灣澤蘭 40 ≤ H < 60cm, 20 ≤ W < 30cm 16株/m <sup>2</sup>	11m <sup>2</sup>
	台灣杜鵑 40 ≤ H < 60cm, 20 ≤ W < 40cm 16株/m <sup>2</sup>	26m <sup>2</sup>		月桃 40 ≤ H < 60cm, 20 ≤ W < 30cm 16株/m <sup>2</sup>	10m <sup>2</sup>
	腎蕨 30 ≤ H < 60cm, 20 ≤ W < 30cm 25株/m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>		台北草草皮	270m <sup>2</sup>



植栽選用隨季節變化色彩的品種，且適應環境能力良好，減少未來維管費用

## 喬木

檉樹



鐵冬青



香楠



烏臼



## 灌木

台灣澤蘭



七里香



腎蕨



射干



茉莉



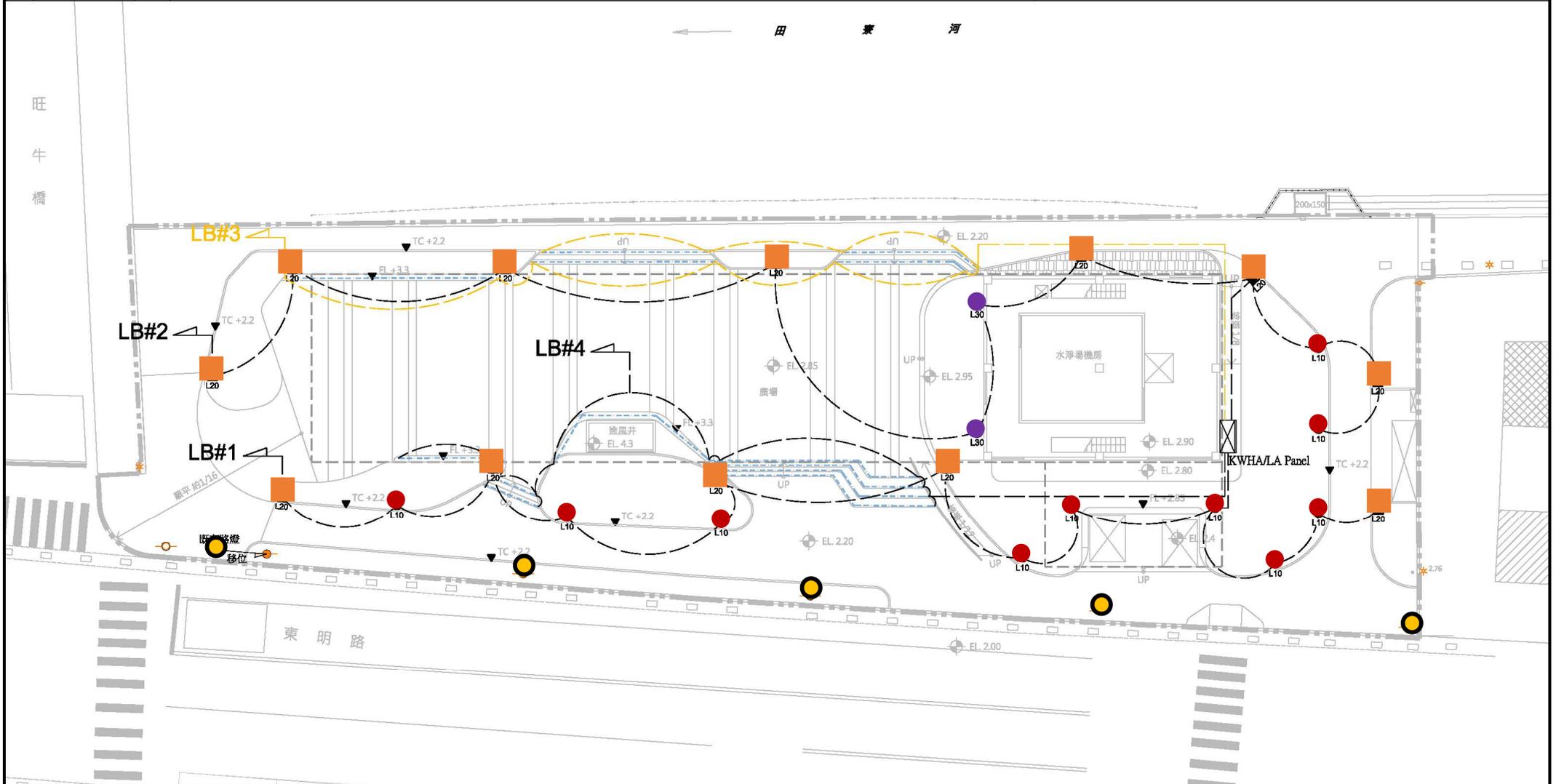
月桃

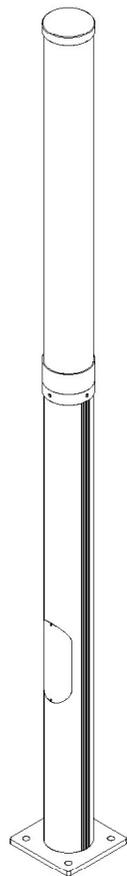


台灣杜鵑

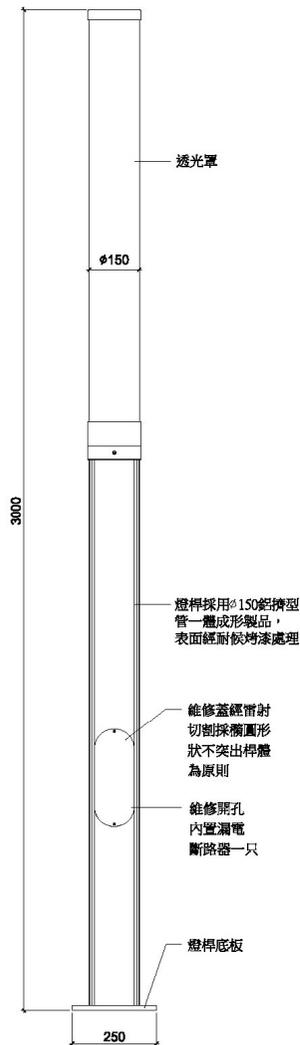


燈光照明圖例		
圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量
	景觀高燈 複金屬燈 35W	12盞
	步道燈 LED光源 14W	10盞
	LED 線燈 SMD 5050 LED 7.5W/M 120	133 m
	投光燈 LED光源 30W	2盞
	現況路燈	5盞
	現況號誌	1座

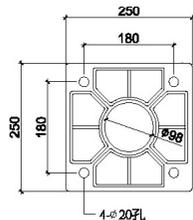




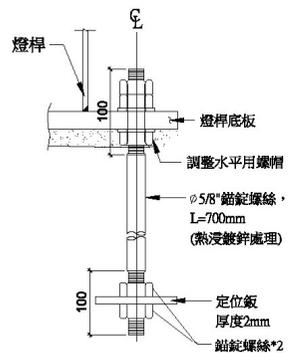
景觀高燈立體圖



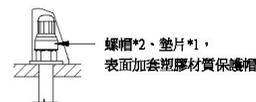
景觀高燈示意圖 N.S



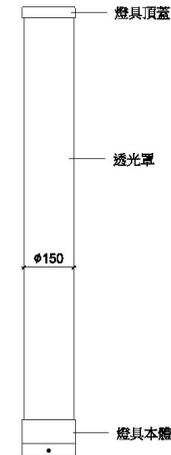
燈桿底板詳圖 N.S



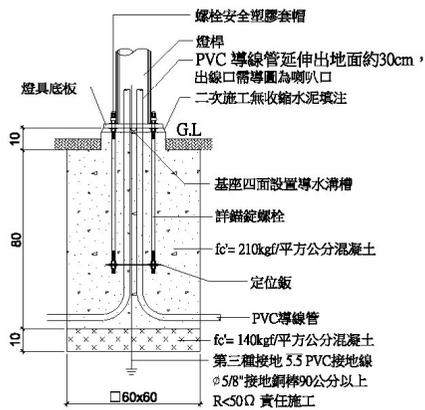
鉋錠螺絲詳圖 N.S



螺絲與螺帽完成面大樣圖



燈具示意圖 N.S

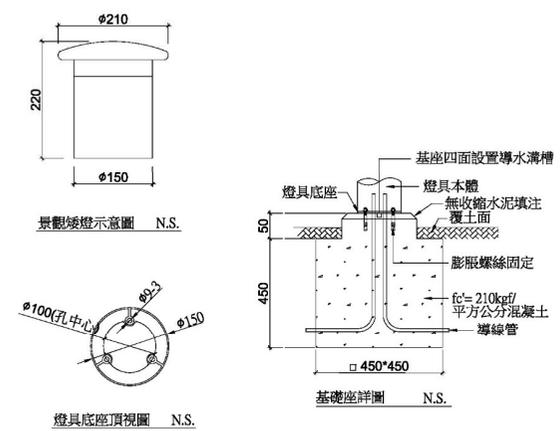
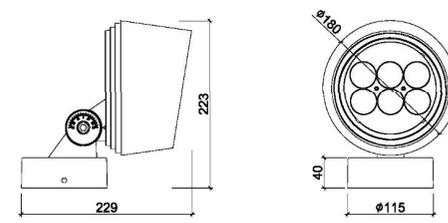


基礎座施作示意圖 N.S

單位: cm±10%, 惟不得影響結構安全

## 景觀高燈

燈具規格說明:		
項目	說明	符合標準
消耗瓦數/額定電壓	18W(含)以上 / 220V-60HZ	N/A
燈具本體	燈具頂蓋: 耐蝕型鋁合金一體成型, 表面經由耐候烤漆處理	N/A
	燈具本體: 耐蝕型鋁合金一體成型, 表面經由耐候烤漆處理	N/A
透光罩	耐衝擊材質製成, 360°無遮蔽透光	N/A
燈具光源特性	光源類型: LED燈      色溫: 低色溫 (3000K±500K)	CNS15015
防護等級	≥ IP55 含以上	CNS14165
電性規格	測試絕緣電阻、絕緣耐電壓、洩漏電流	CNS15015
耐溫濕	測試後燈具內無凝露、水珠及霧氣留存	CNS15015
燈具參考尺寸	圖面標示尺寸正負5%為驗收容許範圍	廠驗查核
備註	1.檢附之測試證明文件以材料送審提送日往前推算兩年內為限 2.檢附之測試證明文件出據單位, 經T.A.F認證合格公私立機構出具為限 3.檢附之測試證明文件需由同一家製造商所出具 4.廠驗時比對送審提出燈具目錄與樣品, 設備圖面尺寸尺寸量測, 所提出之測試報告正本比對, 及合格工廠登記証, 廠驗時甲方有權得以抽測設備, 經廠驗後才得以進場安裝施作	

 <p>燈具實體示意圖</p> <p>LED線燈固定槽實體示意圖</p> <p>平面尺寸圖</p> <p>側面尺寸圖</p>	 <p>景觀矮燈示意圖 N.S.</p> <p>燈具底座頂視圖 N.S.</p> <p>基礎座詳圖 N.S.</p>	 <p>投光燈示意圖 N.S.</p>																																																																																																																									
<h3>LED線燈</h3> <table border="1"> <tr> <td>燈具規格說明:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>項目</td> <td>說明</td> </tr> <tr> <td>消耗瓦數/額定電壓</td> <td>220V/24V</td> </tr> <tr> <td>燈具本體</td> <td>表面處理: 外層採用軟性矽膠灌鑄成型</td> </tr> <tr> <td>燈具光源特性</td> <td>SMD 5050 LED 7.5W/M 120°</td> </tr> <tr> <td>色溫(*K)</td> <td>琥珀色</td> </tr> <tr> <td>供電方式</td> <td>市電</td> </tr> <tr> <td>防護等級</td> <td>IP67含以上</td> </tr> <tr> <td>燈具參考尺寸</td> <td>詳上圖標示</td> </tr> <tr> <td>備註</td> <td>1. ㄇ型線槽; 直接將燈條壓入線槽固定</td> </tr> </table>	燈具規格說明:		項目	說明	消耗瓦數/額定電壓	220V/24V	燈具本體	表面處理: 外層採用軟性矽膠灌鑄成型	燈具光源特性	SMD 5050 LED 7.5W/M 120°	色溫(*K)	琥珀色	供電方式	市電	防護等級	IP67含以上	燈具參考尺寸	詳上圖標示	備註	1. ㄇ型線槽; 直接將燈條壓入線槽固定	<h3>步道燈</h3> <table border="1"> <tr> <td>燈具規格說明:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>項目</td> <td>說明</td> <td>符合標準</td> <td></td> </tr> <tr> <td>消耗瓦數/額定電壓</td> <td>10W(含)以上 / 220V-60HZ</td> <td>N / A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燈具本體</td> <td>材質: 燈具本體應為鋁擠型圓管之金屬材質製成</td> <td>N / A</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>表面處理: 耐侯烤漆(黑色), 膜厚50μm(含)以上</td> <td>CNS9007</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>透光隔板: 使用聚碳酸酯(PC)材質製成</td> <td>N / A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燈具光源特性</td> <td>光源類型: LED燈</td> <td>色溫: 低色溫 (3000K±500K)</td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td>防護等級</td> <td>≥ IP54含以上</td> <td></td> <td>CNS14335</td> </tr> <tr> <td>電性規格</td> <td>測試絕緣電阻、絕緣耐電壓、洩漏電流</td> <td></td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td>耐溫濕</td> <td>測試後燈具內無凝露、水珠及霧氣留存</td> <td></td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td>燈具參考尺寸</td> <td>圖面標示尺寸正負5%為驗收容許範圍</td> <td></td> <td>廠驗查核</td> </tr> <tr> <td>備註</td> <td colspan="3">                     1. 檢附之測試證明文件以材料送審提送日往前推算兩年內為限                      2. 檢附之測試證明文件出據單位, 經T.A.F認證合格公私立機構出具為限。                      3. 檢附之測試證明文件需由同一家製造商所出具                      4. 廠驗時比對送審提出燈具目錄與樣品, 設備圖面尺寸尺寸量測, 所提出之測試報告正本比對, 及合格工廠登記証, 廠驗時甲方有權得以抽測設備, 經廠驗後才得以進場安裝施作                 </td> </tr> </table>	燈具規格說明:				項目	說明	符合標準		消耗瓦數/額定電壓	10W(含)以上 / 220V-60HZ	N / A		燈具本體	材質: 燈具本體應為鋁擠型圓管之金屬材質製成	N / A			表面處理: 耐侯烤漆(黑色), 膜厚50μm(含)以上	CNS9007			透光隔板: 使用聚碳酸酯(PC)材質製成	N / A		燈具光源特性	光源類型: LED燈	色溫: 低色溫 (3000K±500K)	CNS15015	防護等級	≥ IP54含以上		CNS14335	電性規格	測試絕緣電阻、絕緣耐電壓、洩漏電流		CNS15015	耐溫濕	測試後燈具內無凝露、水珠及霧氣留存		CNS15015	燈具參考尺寸	圖面標示尺寸正負5%為驗收容許範圍		廠驗查核	備註	1. 檢附之測試證明文件以材料送審提送日往前推算兩年內為限 2. 檢附之測試證明文件出據單位, 經T.A.F認證合格公私立機構出具為限。 3. 檢附之測試證明文件需由同一家製造商所出具 4. 廠驗時比對送審提出燈具目錄與樣品, 設備圖面尺寸尺寸量測, 所提出之測試報告正本比對, 及合格工廠登記証, 廠驗時甲方有權得以抽測設備, 經廠驗後才得以進場安裝施作			<h3>LED投射燈</h3> <table border="1"> <tr> <td>燈具規格說明:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>項目</td> <td>說明</td> <td>符合標準</td> </tr> <tr> <td>消耗瓦數/額定電壓</td> <td>30W / 220V-60HZ</td> <td>N / A</td> </tr> <tr> <td>燈具本體</td> <td>材質: 本體須為壓鑄鋁材製成</td> <td>N / A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>表面處理: 耐侯烤漆處理</td> <td>N / A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>透光罩: 全透明強化玻璃製成</td> <td>N / A</td> </tr> <tr> <td>燈具光源特性</td> <td>光源類型: LED</td> <td>每瓦流明: ≥65 lm/w</td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td></td> <td>演色性: Ra≥70</td> <td>色溫: 低色溫 (3000K±500K)</td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td></td> <td>燈具光束角: 水平向及垂直向小於等於25度</td> <td></td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td></td> <td>燈具佈光角: 水平向及垂直向大於等於25度</td> <td></td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td>防護等級</td> <td>≥ IP65含以上</td> <td></td> <td>CNS14165</td> </tr> <tr> <td>電性規格</td> <td>測試絕緣電阻、絕緣耐電壓、洩漏電流</td> <td></td> <td>CNS15015</td> </tr> <tr> <td>抗振動性</td> <td>依據振動試驗之要求以防止鬆脫、破損等現象</td> <td></td> <td>CNS15233</td> </tr> <tr> <td>燈具參考尺寸</td> <td>圖面標示尺寸正負5%為驗收容許範圍</td> <td></td> <td>廠驗查核</td> </tr> <tr> <td>備註</td> <td colspan="2">                     1. 檢附之測試證明文件以材料送審提送日往前推算兩年內為限                      2. 檢附之測試證明文件出據單位, 經T.A.F認證合格公私立機構出具為限。                      3. 檢附之測試證明文件需由同一家製造商所出具                      4. 廠驗時比對送審提出燈具目錄與樣品, 設備圖面尺寸尺寸量測, 所提出之測試報告正本比對, 及合格工廠登記証, 廠驗時甲方有權得以抽測設備, 經廠驗後才得以進場安裝施作                 </td> </tr> </table>	燈具規格說明:			項目	說明	符合標準	消耗瓦數/額定電壓	30W / 220V-60HZ	N / A	燈具本體	材質: 本體須為壓鑄鋁材製成	N / A		表面處理: 耐侯烤漆處理	N / A		透光罩: 全透明強化玻璃製成	N / A	燈具光源特性	光源類型: LED	每瓦流明: ≥65 lm/w	CNS15015		演色性: Ra≥70	色溫: 低色溫 (3000K±500K)	CNS15015		燈具光束角: 水平向及垂直向小於等於25度		CNS15015		燈具佈光角: 水平向及垂直向大於等於25度		CNS15015	防護等級	≥ IP65含以上		CNS14165	電性規格	測試絕緣電阻、絕緣耐電壓、洩漏電流		CNS15015	抗振動性	依據振動試驗之要求以防止鬆脫、破損等現象		CNS15233	燈具參考尺寸	圖面標示尺寸正負5%為驗收容許範圍		廠驗查核	備註	1. 檢附之測試證明文件以材料送審提送日往前推算兩年內為限 2. 檢附之測試證明文件出據單位, 經T.A.F認證合格公私立機構出具為限。 3. 檢附之測試證明文件需由同一家製造商所出具 4. 廠驗時比對送審提出燈具目錄與樣品, 設備圖面尺寸尺寸量測, 所提出之測試報告正本比對, 及合格工廠登記証, 廠驗時甲方有權得以抽測設備, 經廠驗後才得以進場安裝施作	
燈具規格說明:																																																																																																																											
項目	說明																																																																																																																										
消耗瓦數/額定電壓	220V/24V																																																																																																																										
燈具本體	表面處理: 外層採用軟性矽膠灌鑄成型																																																																																																																										
燈具光源特性	SMD 5050 LED 7.5W/M 120°																																																																																																																										
色溫(*K)	琥珀色																																																																																																																										
供電方式	市電																																																																																																																										
防護等級	IP67含以上																																																																																																																										
燈具參考尺寸	詳上圖標示																																																																																																																										
備註	1. ㄇ型線槽; 直接將燈條壓入線槽固定																																																																																																																										
燈具規格說明:																																																																																																																											
項目	說明	符合標準																																																																																																																									
消耗瓦數/額定電壓	10W(含)以上 / 220V-60HZ	N / A																																																																																																																									
燈具本體	材質: 燈具本體應為鋁擠型圓管之金屬材質製成	N / A																																																																																																																									
	表面處理: 耐侯烤漆(黑色), 膜厚50μm(含)以上	CNS9007																																																																																																																									
	透光隔板: 使用聚碳酸酯(PC)材質製成	N / A																																																																																																																									
燈具光源特性	光源類型: LED燈	色溫: 低色溫 (3000K±500K)	CNS15015																																																																																																																								
防護等級	≥ IP54含以上		CNS14335																																																																																																																								
電性規格	測試絕緣電阻、絕緣耐電壓、洩漏電流		CNS15015																																																																																																																								
耐溫濕	測試後燈具內無凝露、水珠及霧氣留存		CNS15015																																																																																																																								
燈具參考尺寸	圖面標示尺寸正負5%為驗收容許範圍		廠驗查核																																																																																																																								
備註	1. 檢附之測試證明文件以材料送審提送日往前推算兩年內為限 2. 檢附之測試證明文件出據單位, 經T.A.F認證合格公私立機構出具為限。 3. 檢附之測試證明文件需由同一家製造商所出具 4. 廠驗時比對送審提出燈具目錄與樣品, 設備圖面尺寸尺寸量測, 所提出之測試報告正本比對, 及合格工廠登記証, 廠驗時甲方有權得以抽測設備, 經廠驗後才得以進場安裝施作																																																																																																																										
燈具規格說明:																																																																																																																											
項目	說明	符合標準																																																																																																																									
消耗瓦數/額定電壓	30W / 220V-60HZ	N / A																																																																																																																									
燈具本體	材質: 本體須為壓鑄鋁材製成	N / A																																																																																																																									
	表面處理: 耐侯烤漆處理	N / A																																																																																																																									
	透光罩: 全透明強化玻璃製成	N / A																																																																																																																									
燈具光源特性	光源類型: LED	每瓦流明: ≥65 lm/w	CNS15015																																																																																																																								
	演色性: Ra≥70	色溫: 低色溫 (3000K±500K)	CNS15015																																																																																																																								
	燈具光束角: 水平向及垂直向小於等於25度		CNS15015																																																																																																																								
	燈具佈光角: 水平向及垂直向大於等於25度		CNS15015																																																																																																																								
防護等級	≥ IP65含以上		CNS14165																																																																																																																								
電性規格	測試絕緣電阻、絕緣耐電壓、洩漏電流		CNS15015																																																																																																																								
抗振動性	依據振動試驗之要求以防止鬆脫、破損等現象		CNS15233																																																																																																																								
燈具參考尺寸	圖面標示尺寸正負5%為驗收容許範圍		廠驗查核																																																																																																																								
備註	1. 檢附之測試證明文件以材料送審提送日往前推算兩年內為限 2. 檢附之測試證明文件出據單位, 經T.A.F認證合格公私立機構出具為限。 3. 檢附之測試證明文件需由同一家製造商所出具 4. 廠驗時比對送審提出燈具目錄與樣品, 設備圖面尺寸尺寸量測, 所提出之測試報告正本比對, 及合格工廠登記証, 廠驗時甲方有權得以抽測設備, 經廠驗後才得以進場安裝施作																																																																																																																										
<p>1 線燈詳圖 單位: mm</p>	<p>2 景觀矮燈詳圖 單位: mm</p>	<p>3 投光燈詳圖 單位: mm</p>																																																																																																																									

景觀高燈



景觀矮燈



LED 線燈



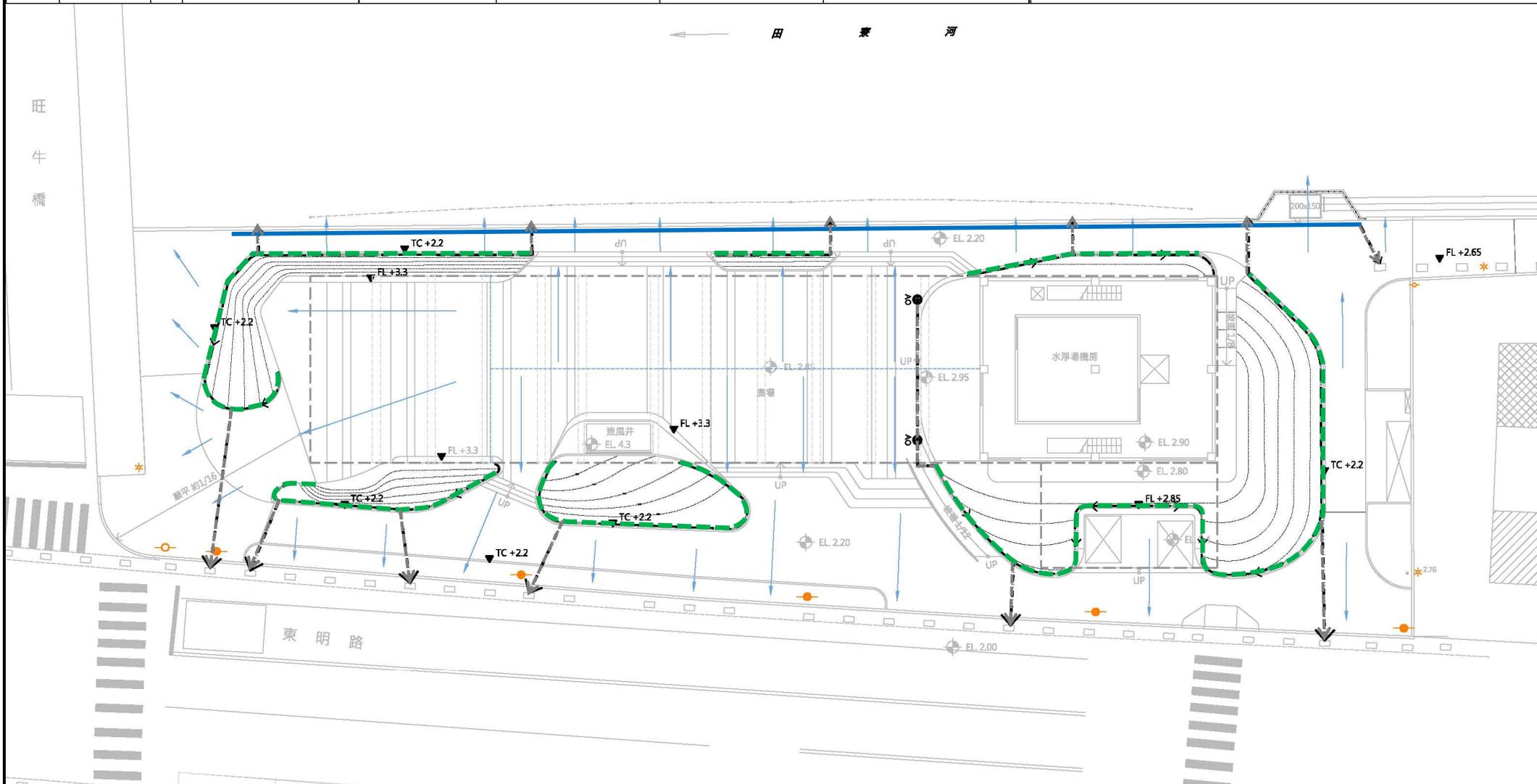
投射燈



LED 線燈

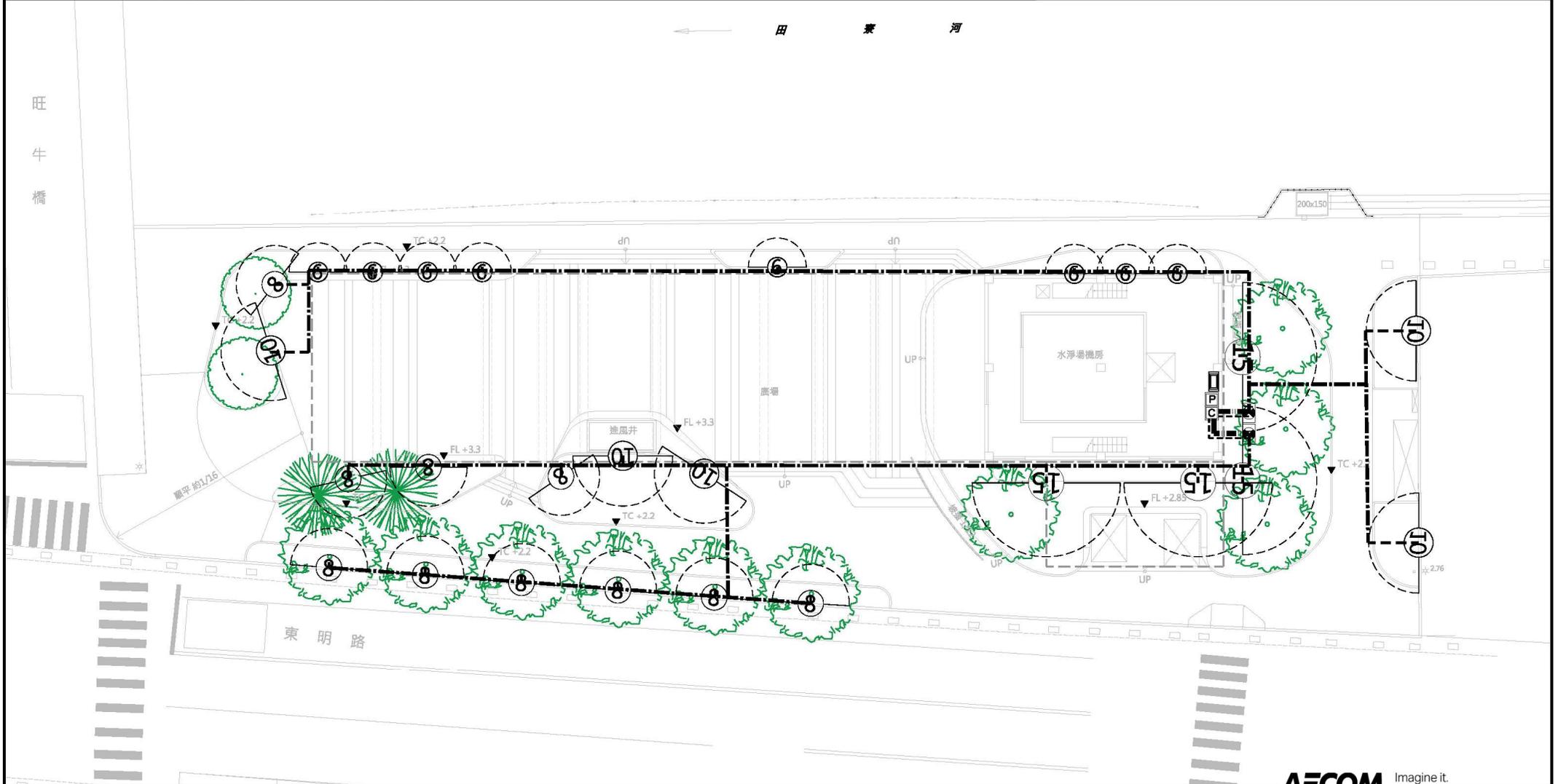


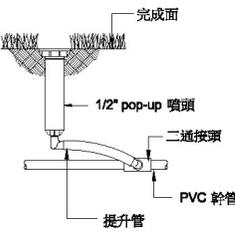
高程排水圖例		
圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量
	排水方向	
	φ 4" HDPE透水管	257m
	φ 4" HDPE導水管(硬管)	120m
	平頭落水頭	2個
	截水溝	70m



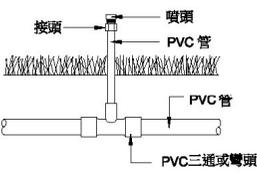


噴灌圖例			噴灌圖例		
圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量	圖例	名稱 / 規格 / 說明	數量
	2HP陸上型噴灌恆壓幫浦組 含壓力桶8L H=2.4kg、Q=150LPM	1組		ABS拉線用圓筒	1組
	4站型噴灌控制器 噴灌專用控制器及雨天感知器	1組		15號噴頭:1/2" 隱藏式噴頭 H=2.1kg、R=4.6M Q: 360°=13.8LPM、180°=7.2LPM	4組
	2"電磁閥 AC 24V +2mm <sup>2</sup> 控制線 (含裝箱)	2組		10號噴頭:1/2" 隱藏式噴頭 H=2.1kg、R=3.1M Q: 360°=9.0LPM、180°=5.4LPM	5組
	次幹管 2" PVC W管	230M		8號噴頭:1/2" 隱藏式噴頭 H=2.1kg、R=2.4M Q: 360°=6.6LPM、180°=4.8LPM	10組
	3/4" PVC導線管內穿 2mm <sup>2</sup> 控制線	50M		6號噴頭:1/2" 隱藏式噴頭 H=2.1kg、R=1.8M Q: 360°=4.8LPM、180°=2.4LPM	8組
	支管 1/2" W管	60M			

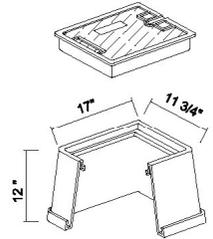




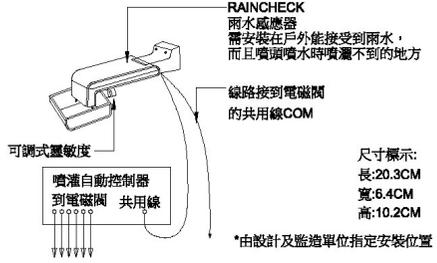
**材料規範及說明**  
 \*1/2" 隱藏式噴頭:  
 1.尺寸: 1/2" 內牙入口  
 2.噴頭內採不銹鋼彈簧  
 3.具壓力感應式防砂套圈  
 4.跳昇高度 4" (10.2CM)  
 5.噴灑半徑 1.8~5.5公尺  
 6.流量每分鐘 4.8~20.4LPM



**材料規範及說明**  
 \*1/2" 管水頭:  
 1.H=2.1kg  
 2.流量每分鐘 5.4LPM



**材料規範及說明**  
 \*電磁探測器:  
 1.尺寸: 17X11-3/4X12" 方型  
 2.材質: HDPE  
 3.可掀式蓋板式  
 顏色: 草綠色



RAINCHECK  
 雨水感應器  
 需安裝在戶外能接受到雨水，  
 而且噴頭噴水時噴灑不到的地方

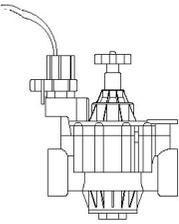
線路接到電磁閥  
 的共用線COM

可調式靈敏度

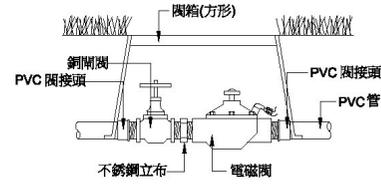
噴灌自動控制器  
 到電磁閥 共用線

尺寸標示:  
 長:20.3CM  
 寬:6.4CM  
 高:10.2CM

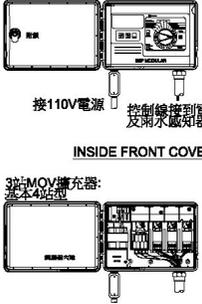
\*由設計及監造單位指定安裝位置



**材料規範及說明**  
 \*電磁閥:  
 1.尺寸: 2" 內牙  
 2.操作電壓: 24VAC 50/60Hz  
 3.工作壓力: 10-150PSI  
 4.流量: 5-120GPM  
 5.選鋼材質外殼



閥箱(方形)  
 PVC 閥接頭  
 鋼閘閥  
 PVC 閥接頭  
 PVC 管  
 不銹鋼立布  
 電磁閥



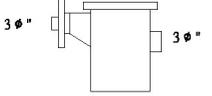
接 110V 電源  
 控制線接到電磁閥  
 及雨水感知器

INSIDE FRONT COVER

3站MOV擴充器:  
 基本4站型

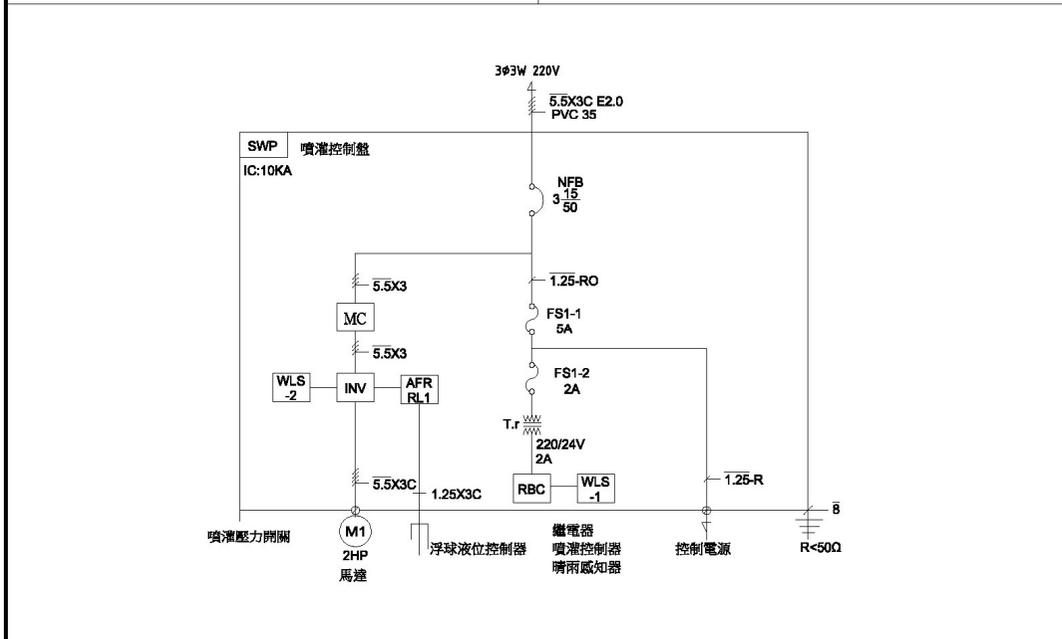
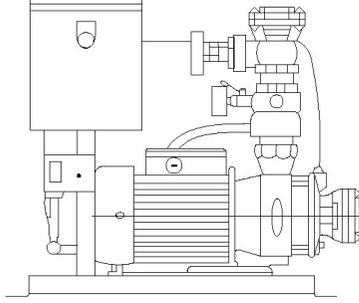
INSIDE CONNECTION

**材料規範及說明**  
 \*噴灌自動控制器:  
 1.控制站數: 4 站(可擴充型)  
 2.操作電壓:  
 輸入 - 120VAC±20% 60Hz  
 輸出 - 25.5VAC / 1A  
 3.具A/B/C三組獨立程式  
 4.噴灑時間設定: 0-4小時  
 5.啟動次數: 每程式每天3次可調式  
 6.室外型/變壓器置於控制機櫃內部  
 7.繼電池程式記憶設計, 停電記憶 6 個月  
 8.具 3站型 MOV 擴充模組  
 9.具噴水比例 0-200% 調整功能  
 10.具雨水感知器切換開關

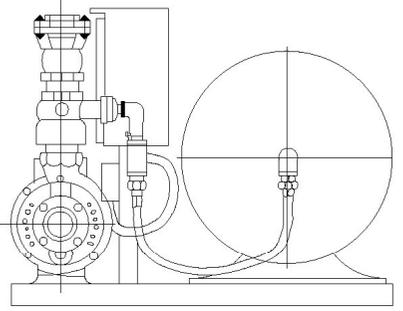


3" 3"

3 "不銹鋼除毛器

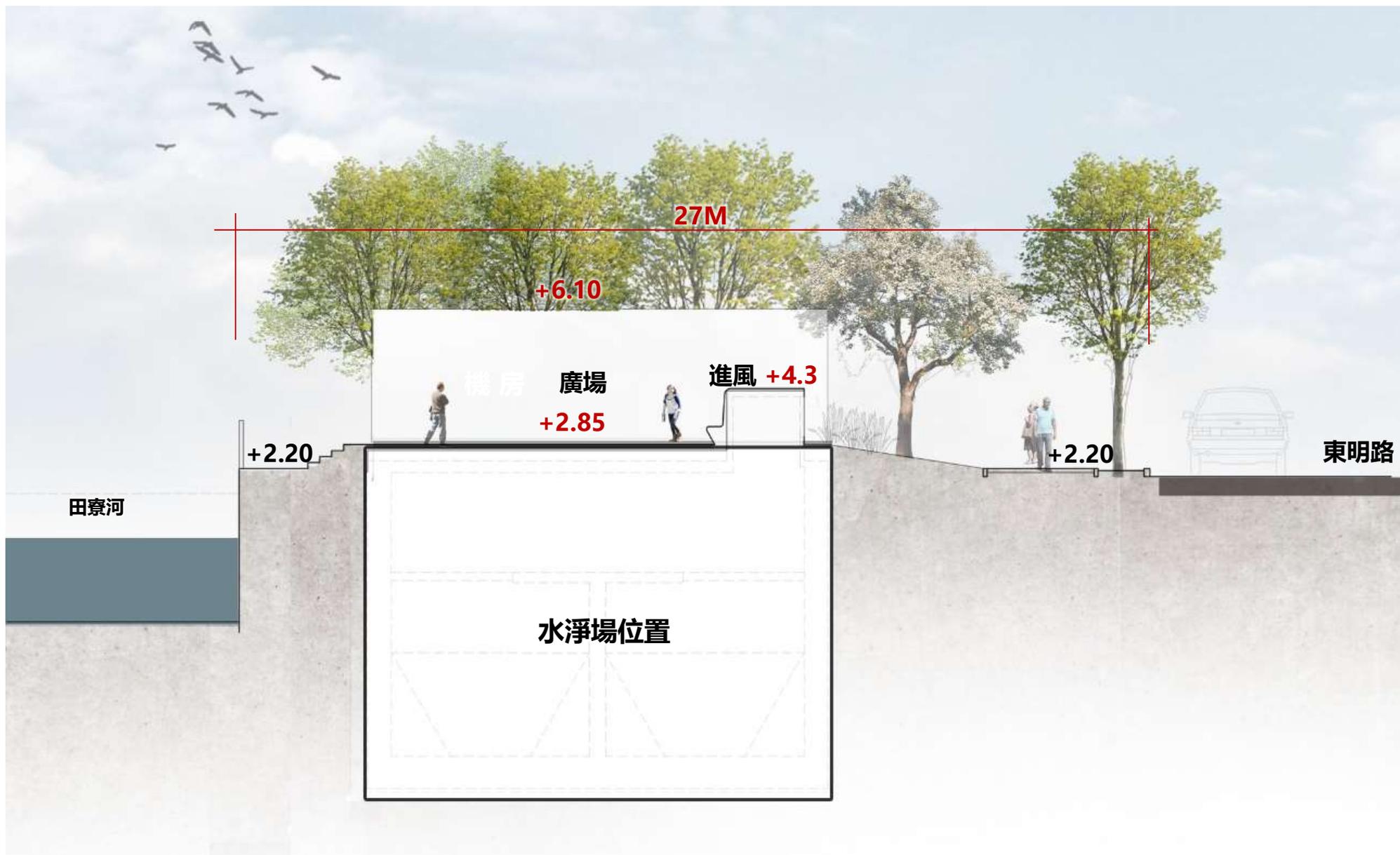
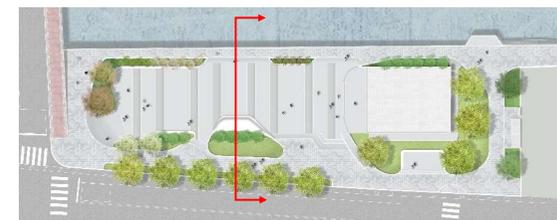



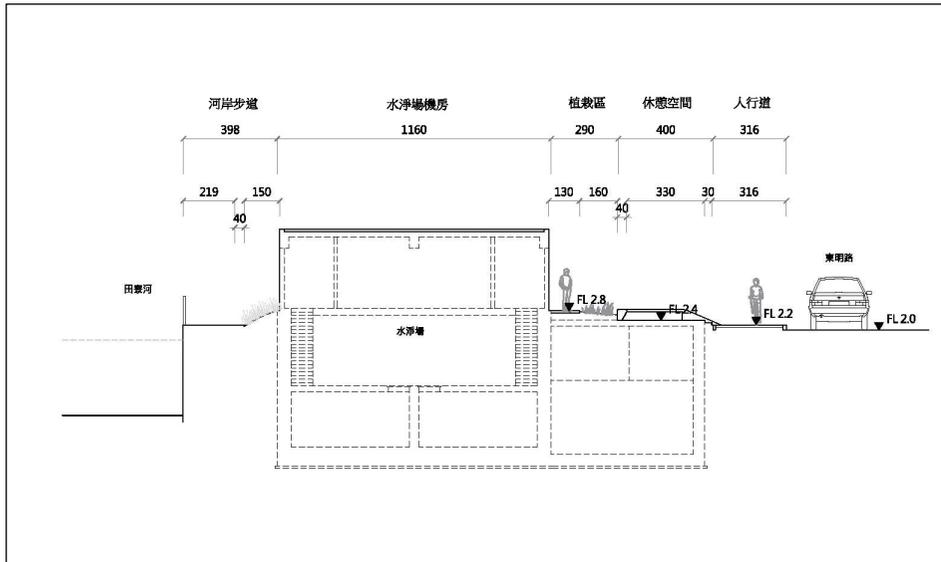
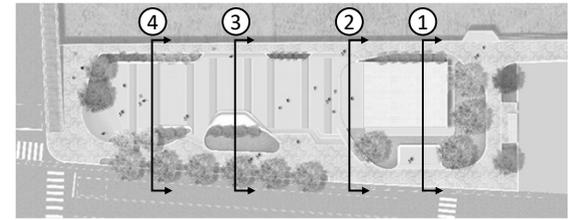
\*陸上型噴灌恆壓幫浦組2HP:  
 尺寸=如圖面標示(單位:mm)  
 規格-相數(φ)=三相; 電壓(V)=220/380  
 馬力:2HP, 揚程:2.4M, 水量:200LPM  
 最高壓力設定3.0kg/cm<sup>2</sup>  
 含烤漆增壓桶12公升, 口徑:出口:2", 入口:2"



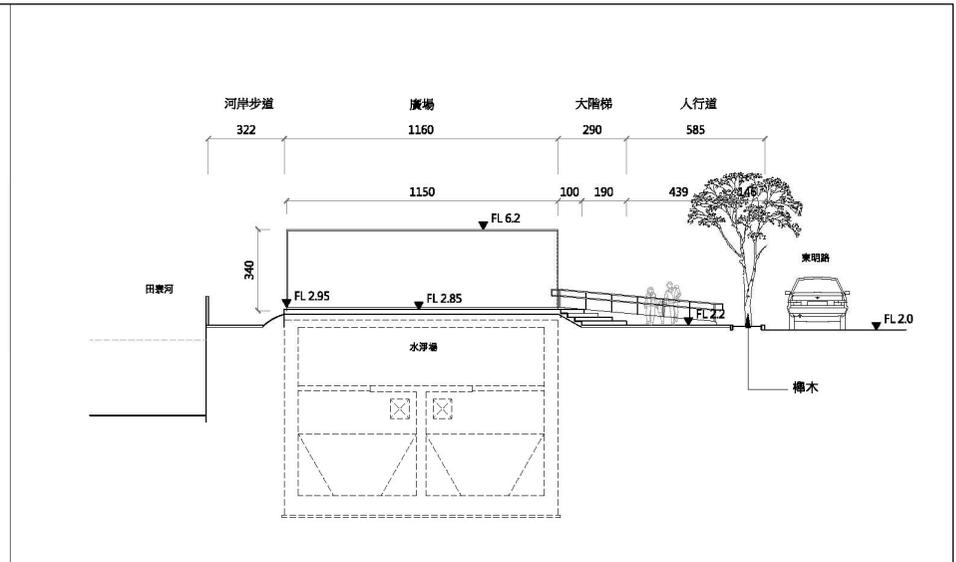
丁基橡膠增壓桶規範  
 功用:蓄壓並保持壓力  
 特性:容量12L,  
 接頭尺寸=1"  
 耐壓8BAR  
 底座\*1

# 田寮河--城市廣場短向圖

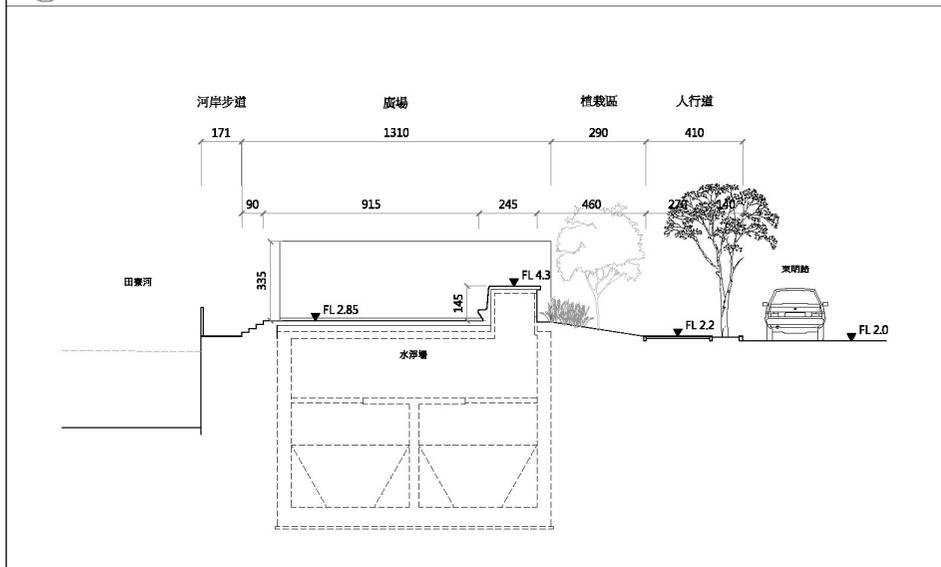




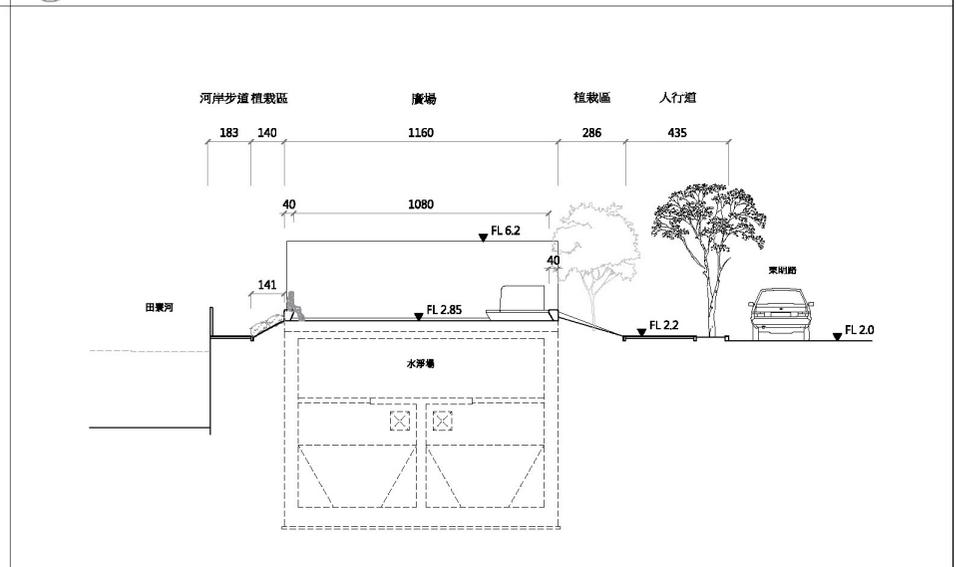
1 短向剖面圖  
比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分



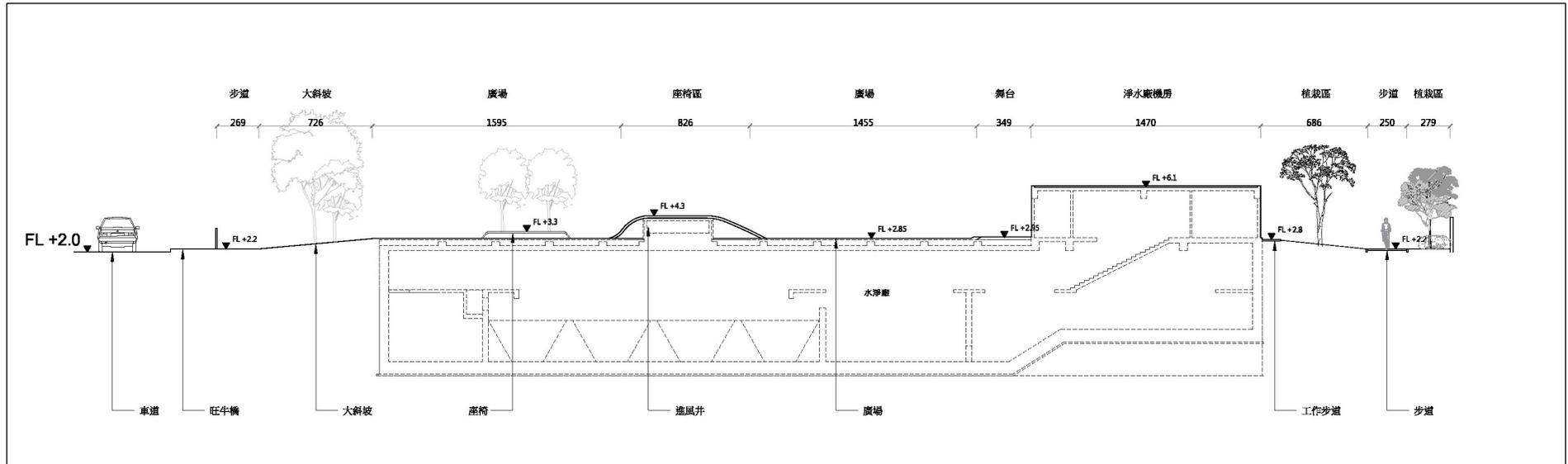
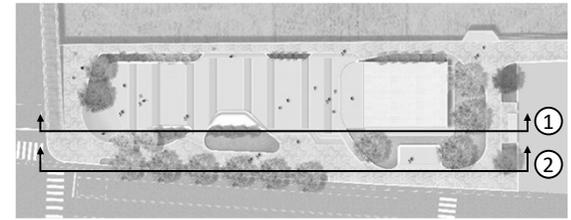
2 短向剖面圖  
比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分



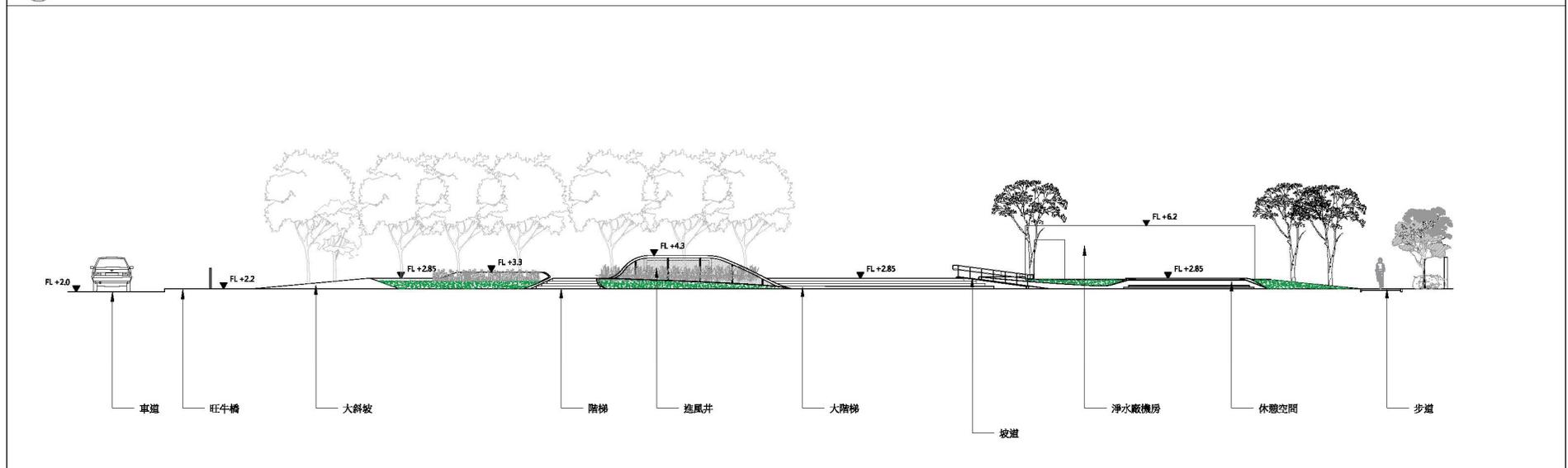
3 短向剖面圖  
比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分



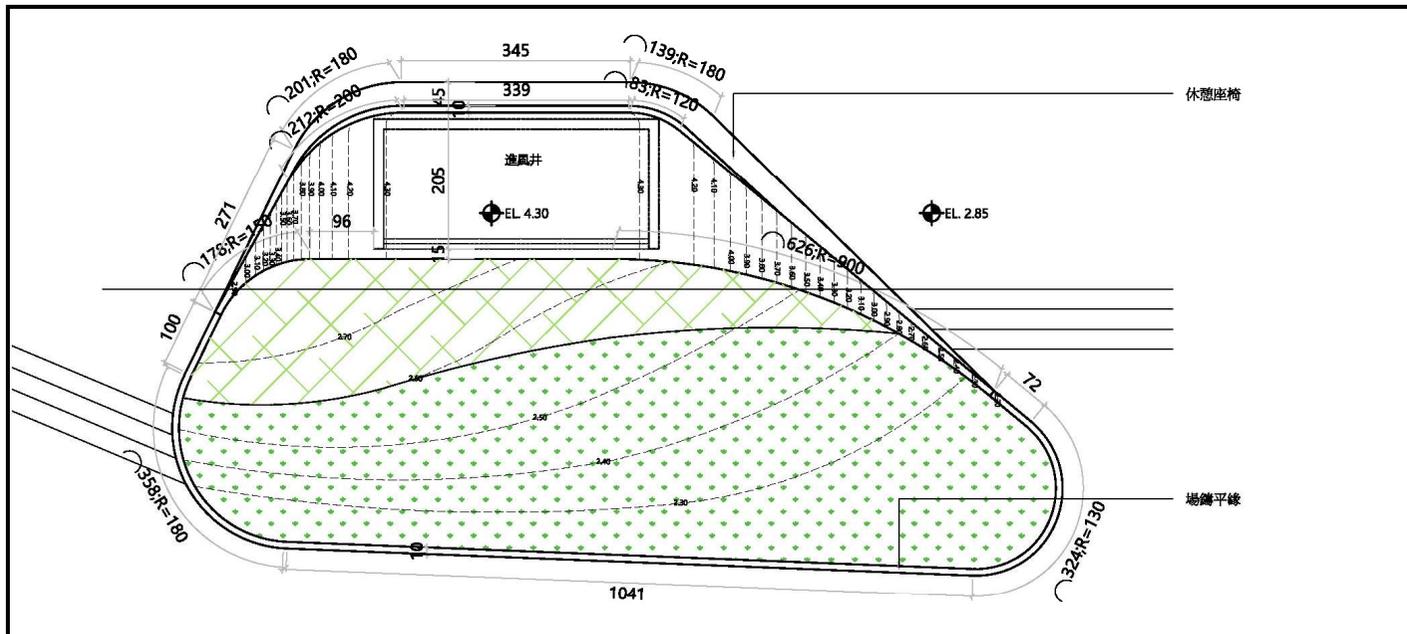
4 短向剖面圖  
比例 A3:1/200 A1:1/100 單位:公分



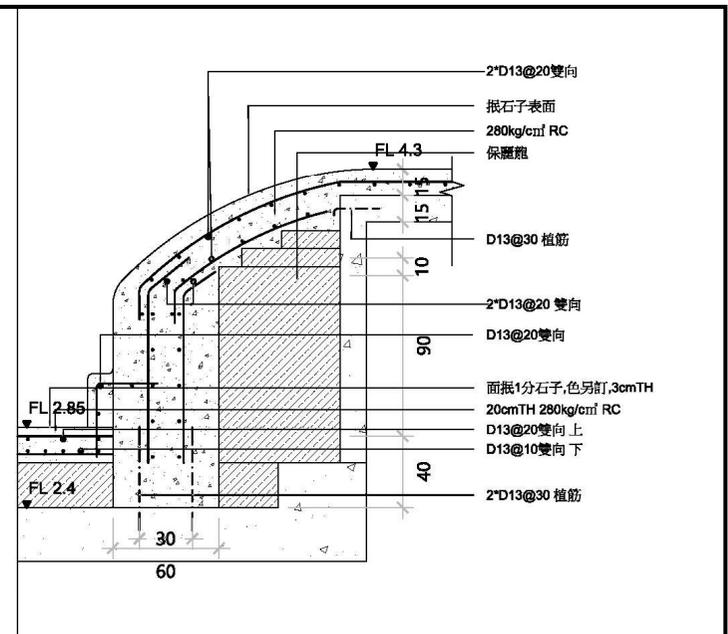
1 長向剖面圖  
比例 A3: 1/250 A1: 1/125 單位: 公分



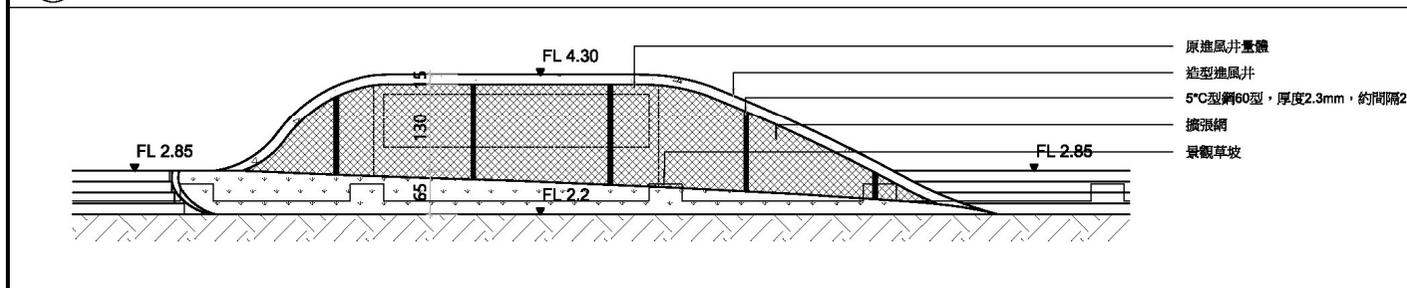
2 長向剖面圖  
比例 A3: 1/250 A1: 1/125 單位: 公分



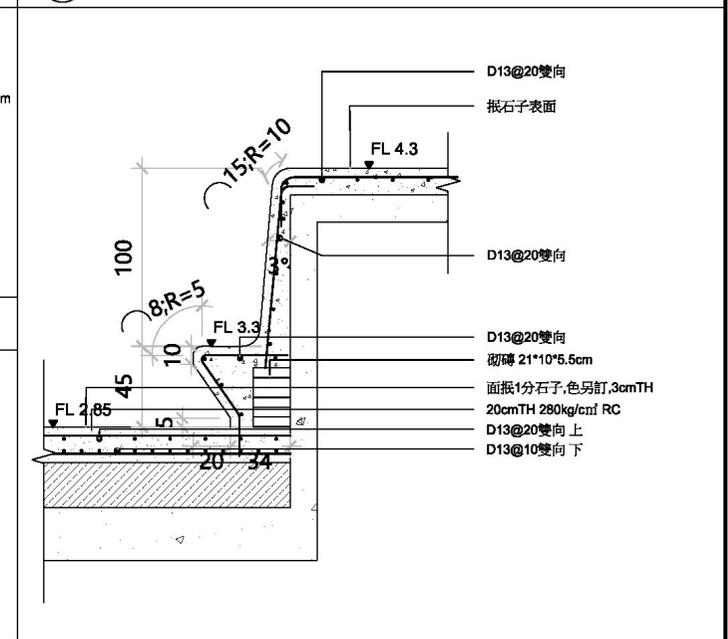
1 造型進風井平面配置圖  
比例 A3:1/80 A1:1/40 單位:公分



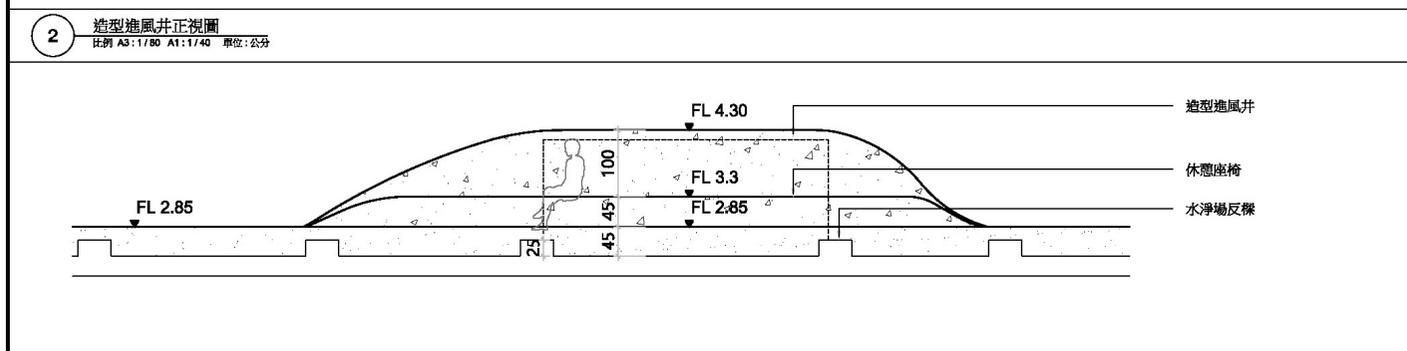
4 造型進風井結構剖面圖A  
比例 A3:1/30 A1:1/15 單位:公分



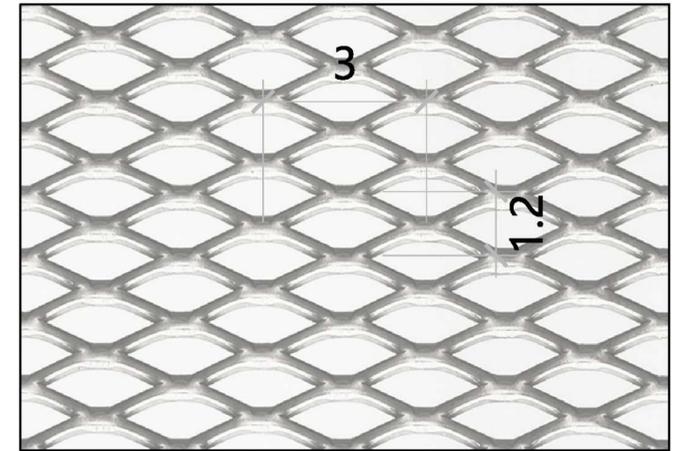
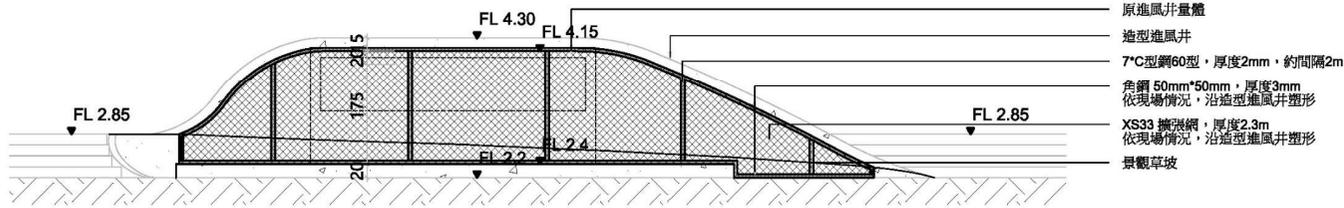
2 造型進風井正視圖  
比例 A3:1/80 A1:1/40 單位:公分



5 造型進風井結構剖面圖B  
比例 A3:1/30 A1:1/15 單位:公分

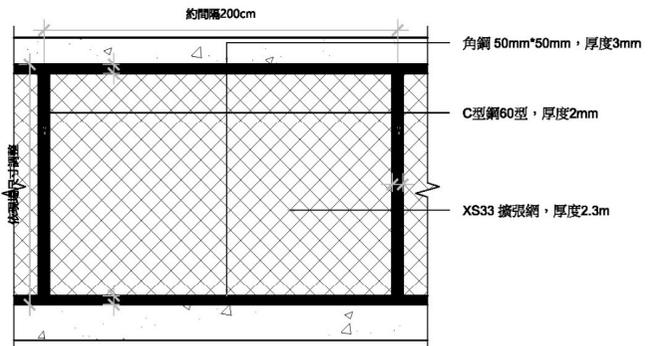
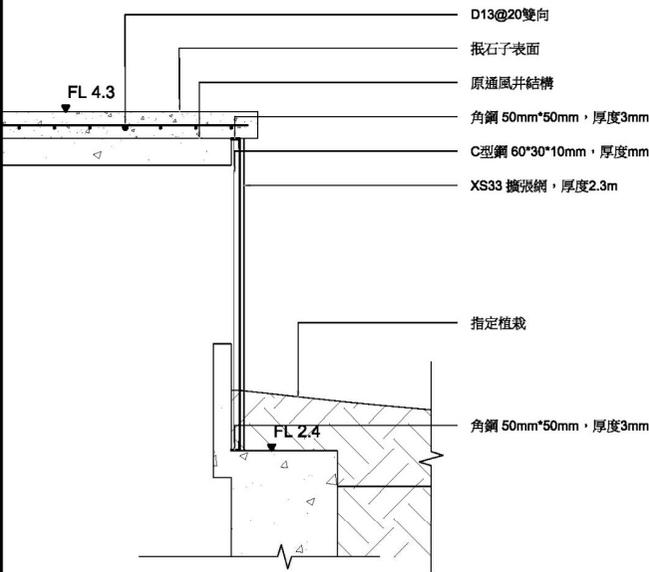


3 造型進風井後視圖  
比例 A3:1/80 A1:1/40 單位:公分



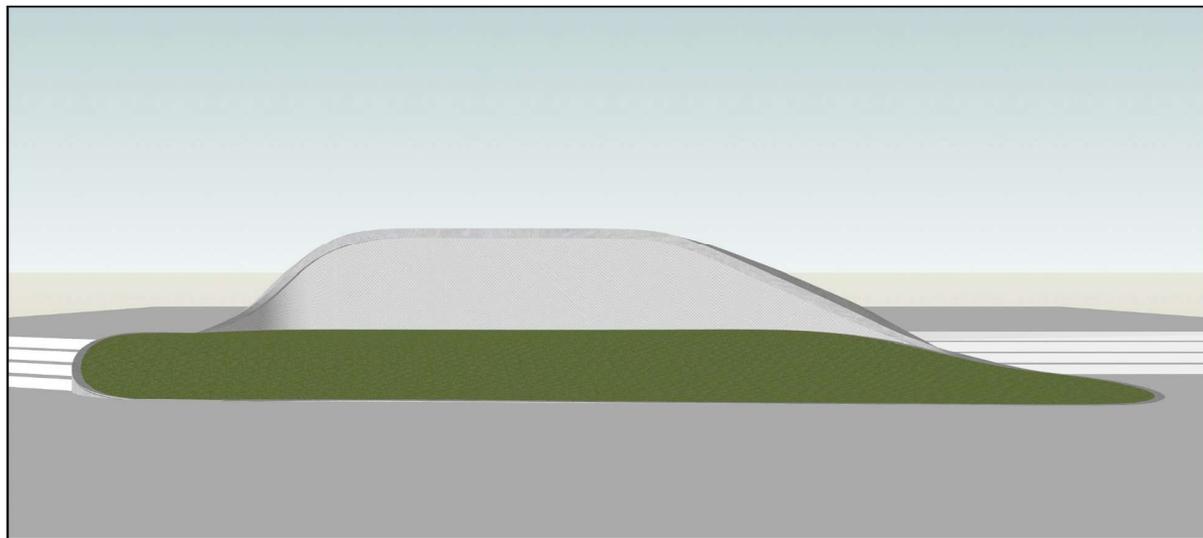
1 造型進風井擴張網正視圖  
比例 A3:1/80 A1:1/40 單位:公分

4 XS33 擴張網尺寸詳圖  
比例 A3:1/4 A1:1/0.5 單位:公分



2 造型進風井擴張網剖面圖  
比例 A3:1/30 A1:1/15 單位:公分

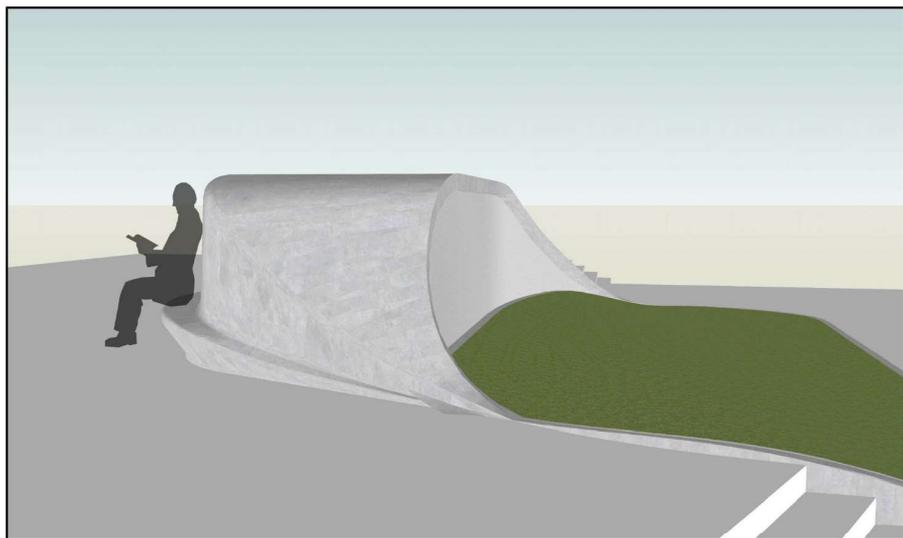
3 造型進風井擴張網大樣圖  
比例 A3:1/30 A1:1/15 單位:公分



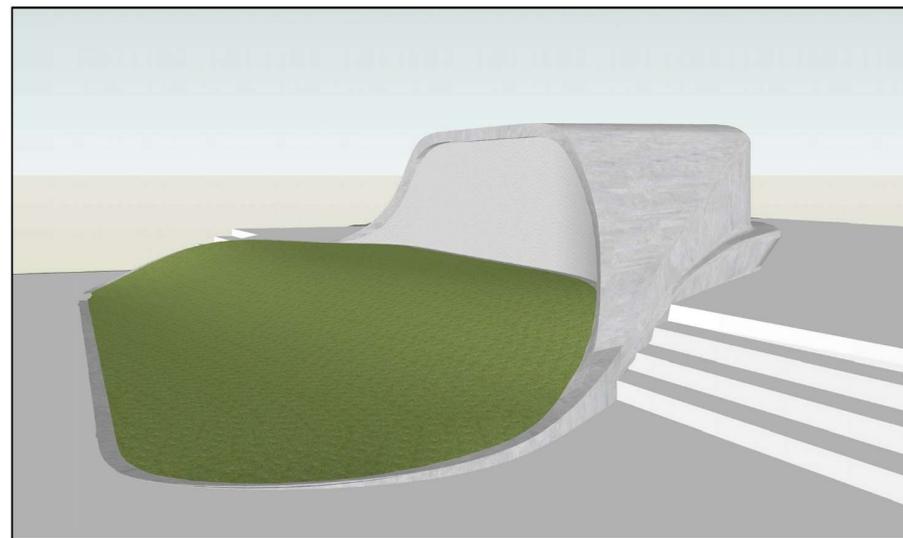
1 造型進風井示意圖(一)  
比例 A3: N/A A1: N/A 單位: 公分



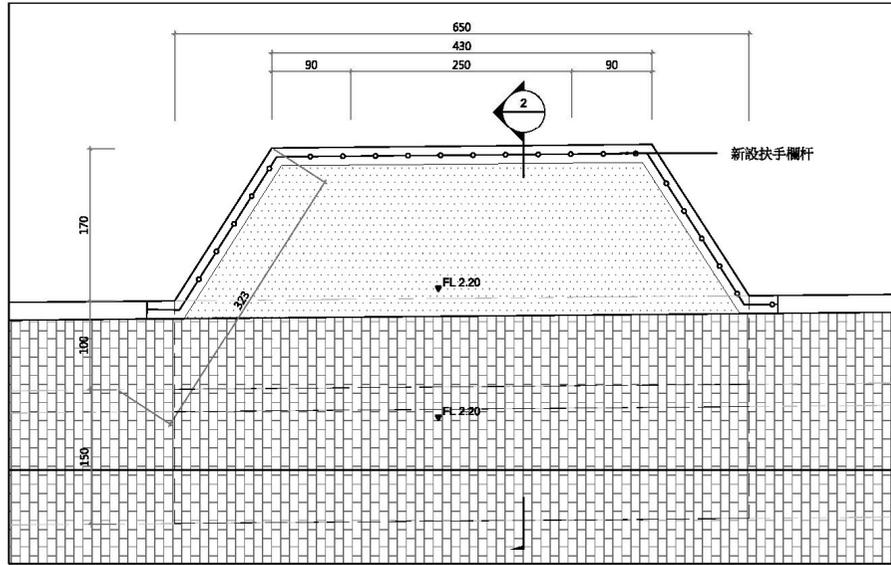
2 造型進風井示意圖(二)  
比例 A3: N/A A1: N/A 單位: 公分



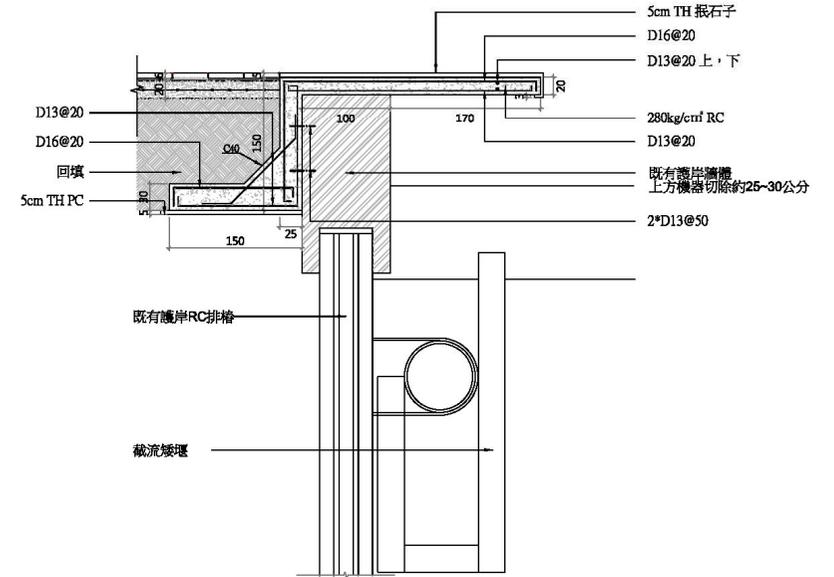
3 造型進風井示意圖(三)  
比例 A3: N/A A1: N/A 單位: 公分



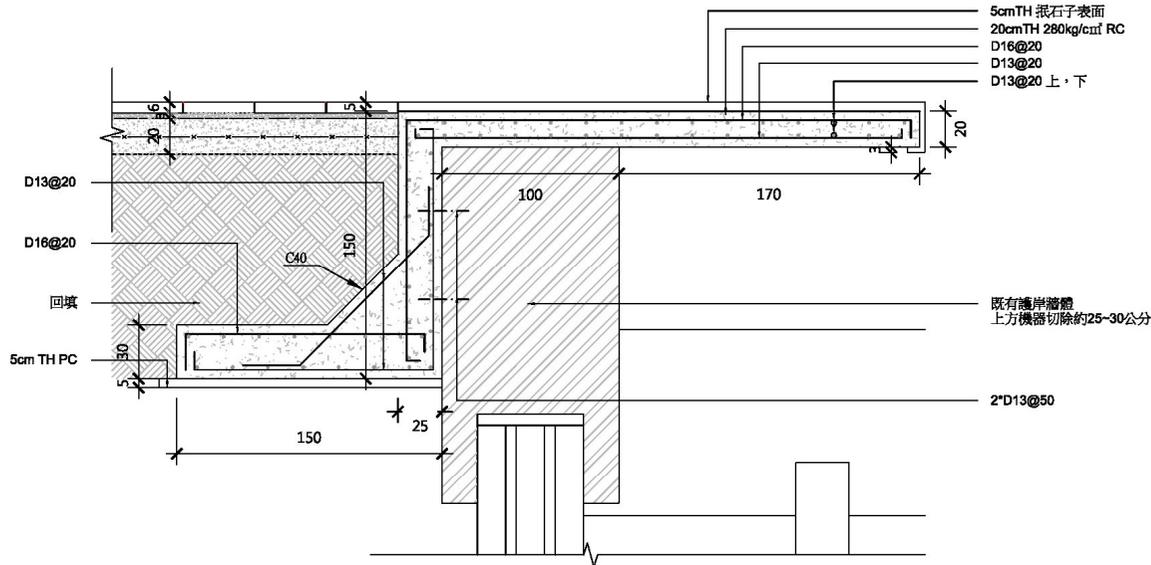
4 造型進風井示意圖(四)  
比例 A3: N/A A1: N/A 單位: 公分



1 出挑平台平面圖  
比例 A3:1/60 A1:1/30 單位:公分



2 出挑平台剖面圖  
比例 A3:1/60 A1:1/30 單位:公分



3 出挑平台剖面圖  
比例 A3:1/30 A1:1/15 單位:公分

