

109年度百齡右岸等河濱公園既有及 周邊設施委託設計技術服務工作

百齡橋右岸橋下兒童自行車練習場改造工程 地區說明會 簡 報

簡報人：陳煥鈞



鹿島工程技術顧問股份有限公司

中華民國 110 年 3 月 30 日

簡報大綱

1

計畫概要

2

基地現況

3

規劃設計

4

工期規劃



壹 計畫概要

一 計畫目標

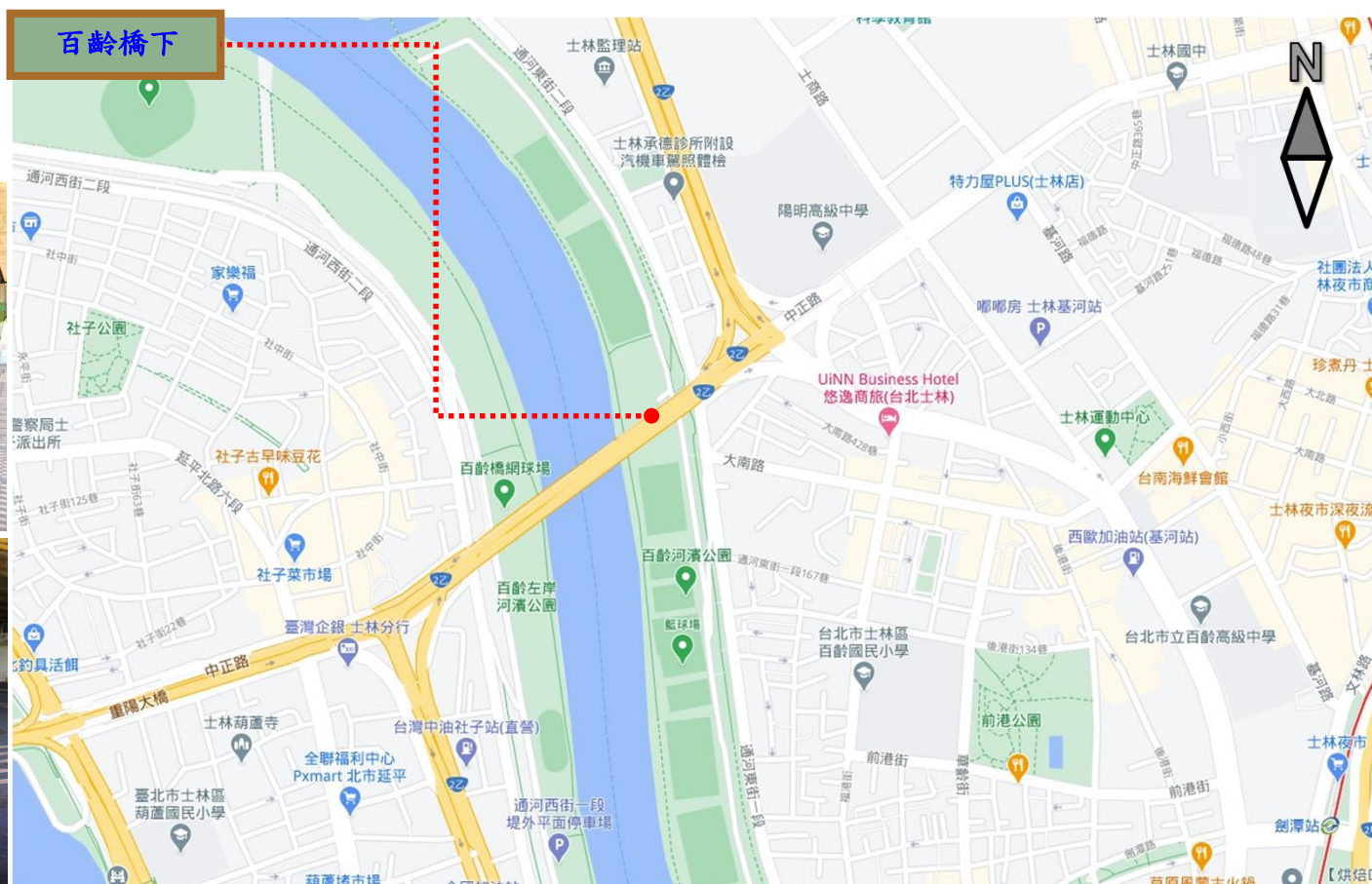
- (一)改造既有自行車練習場提供**低齡兒童(約2~6歲)**安全練習場域，周邊環境新設置適合**中、高年齡兒童(約6~12歲)**之自行車練習場，營造高低差變化兼具安全、挑戰性之場域，提供不同年齡層的**親子友善**練習環境。
- (二)其他經機關指示既有設施改善相關需求。

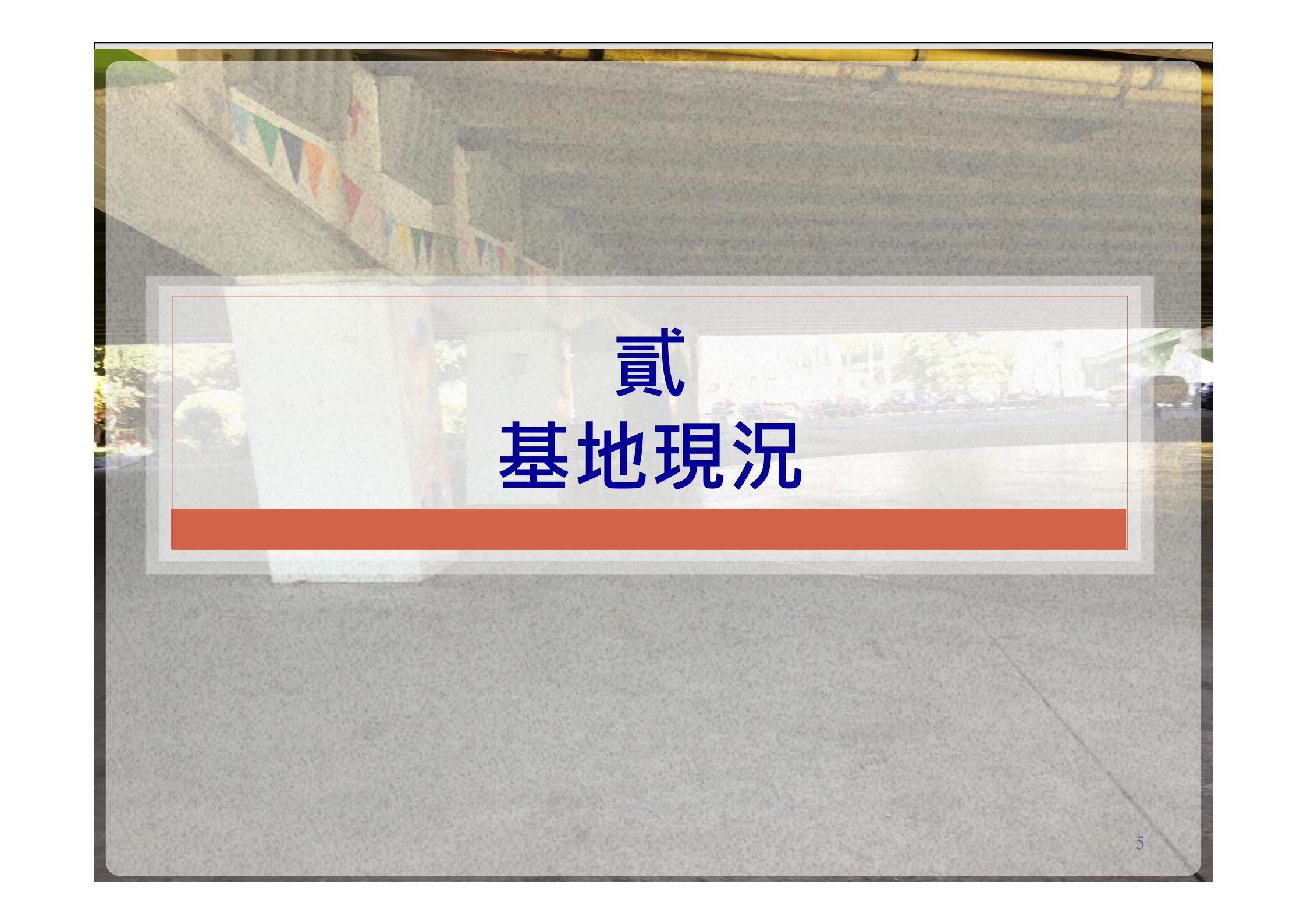




基地位置

➤本計畫案之範圍為百齡橋下(右岸)。





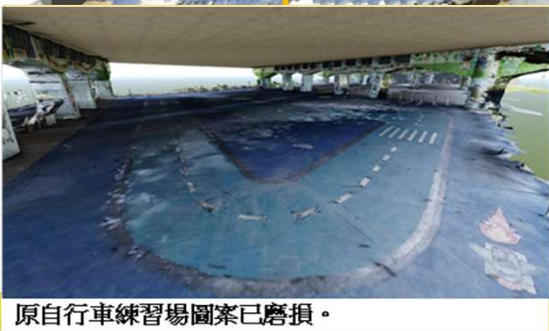
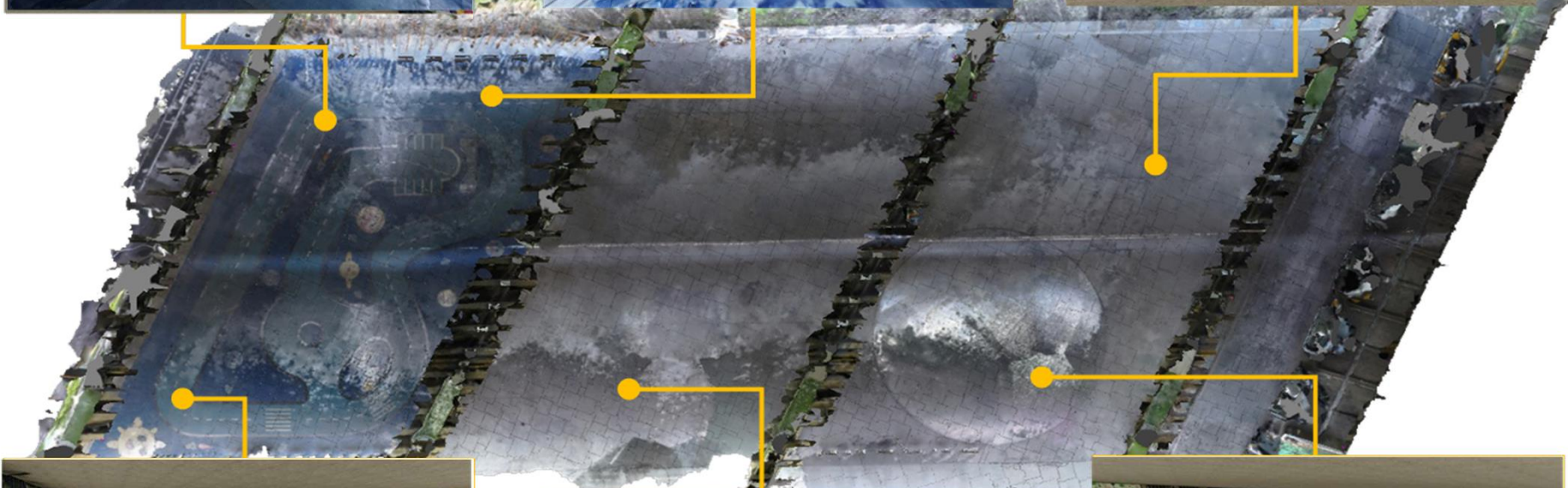
貳 基地現況

一

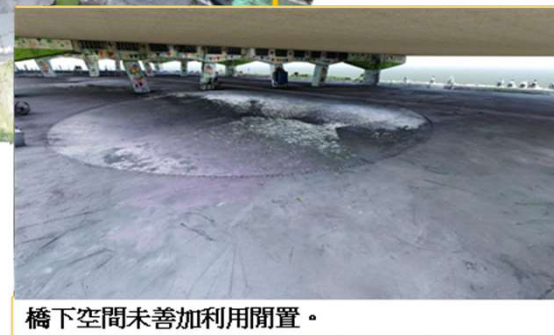
基地現況說明

百齡橋下自行車練習場

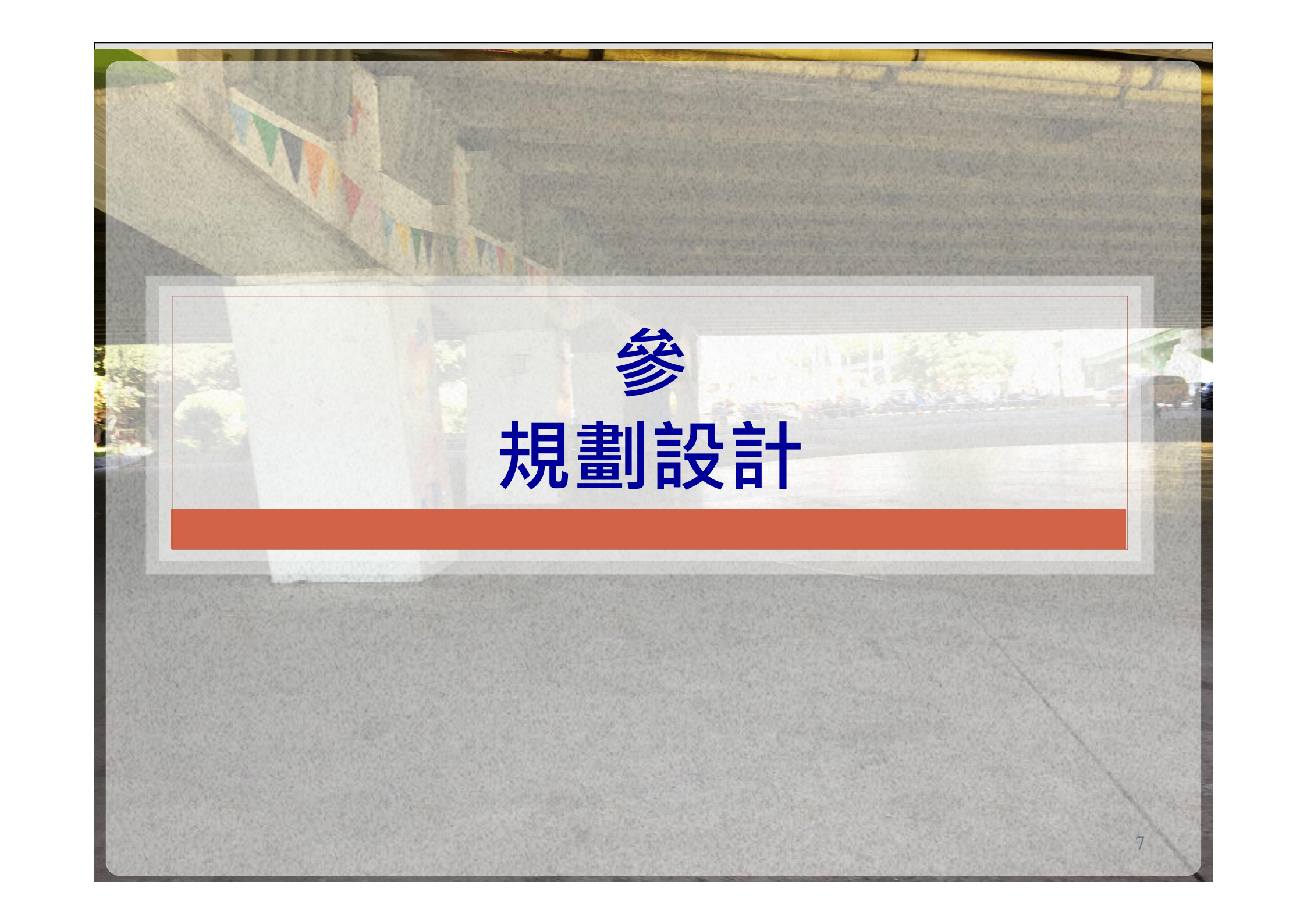
原有練習場的地面已磨損看不清圖案，
且其他擴大空間尚未規劃利用。



原自行車練習場圖案已磨損。



橋下空間未善加利用閒置。



參 規劃設計

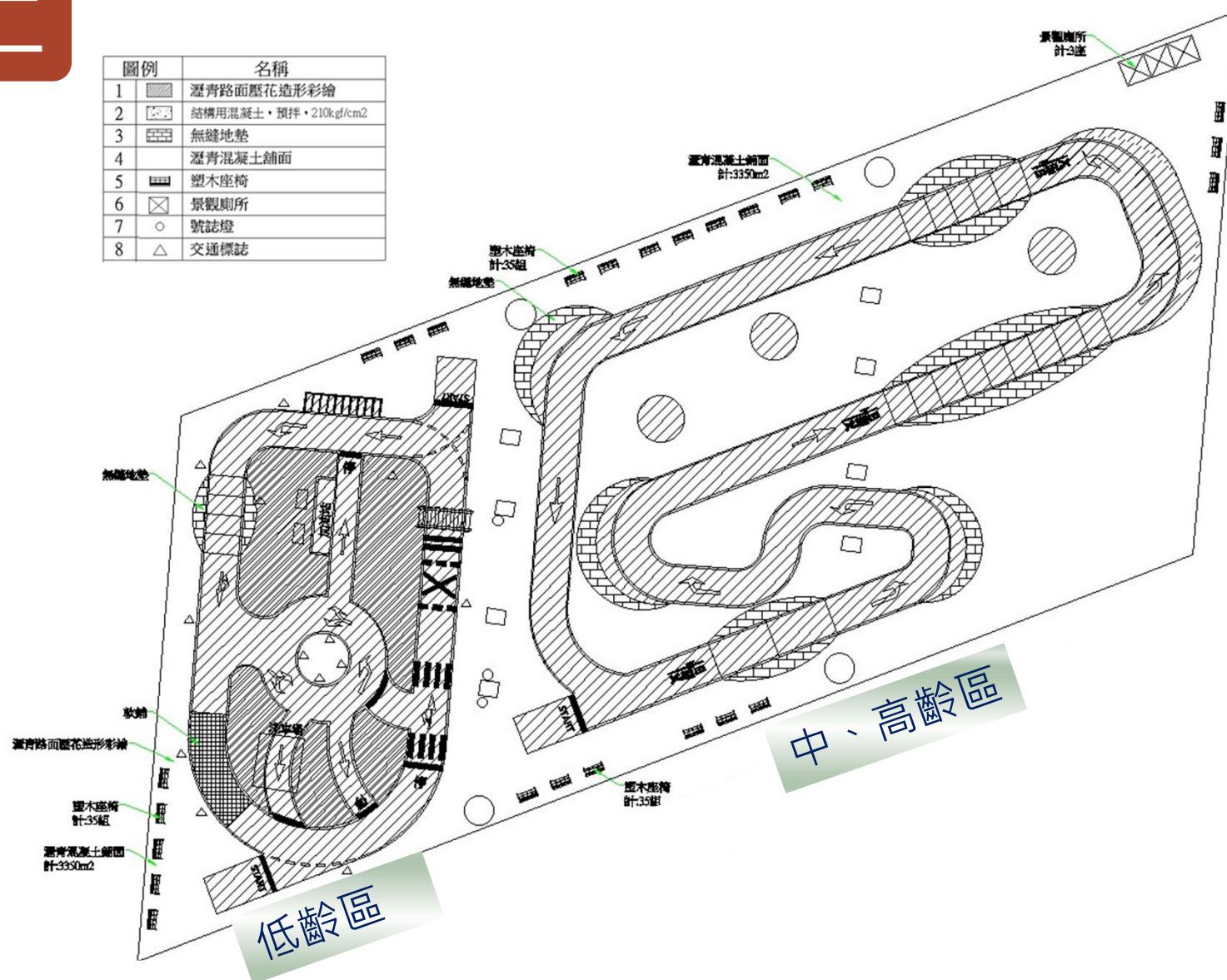
一

整體構想說明

自行車練習場

- 1.百齡右岸既有兒童自行車練習場座落於百齡橋右岸下，空間寬廣舒適，惟本場域使用已久，原有地坪上之練習圖案已嚴重磨損。
- 2.將原有場域設計為低齡兒童練習場域，並於剩餘橋下閒置空間拓建為中、高年齡兒童練習場域，導入高低起伏波浪型車道、滑坡車道、碗型車道、S型車道、高起S型及彎車道等，營造高低差變化兼具安全、挑戰性之場域。材質上可選用瀝青混凝土鋪面並於面層使用瀝青鋪面壓花造型彩繪。
- 3.除了自行車練習場設計以外，增加一些互動性質的情境裝飾道具，並提供坐椅供家長們休憩，也設置一些兒童遊具在車道外，使孩童除了練習自行車之外，還可以遊玩兒童設施或與裝飾道具進行情境互動，並採用分離式基礎可配合天候因素放倒或撤離。
- 4.自行車練習場設置指標引導自行車道之民眾進入練習場騎乘，以增加使用性與連結性，場內設置使用說明告示牌，使民眾騎乘前了解遊玩規則與注意安全事項。
- 5.藉由本工程一併改善燈光照明配置，亦新設3座景觀廁所供民眾使用，提升公共環境安全及衛生。

圖例	名稱
1	瀝青路面壓花造形彩繪
2	結構用混凝土，預拌・210kg/cm ²
3	無縫地墊
4	瀝青混凝土鋪面
5	塑木座椅
6	景觀廁所
7	號誌燈
8	交通標誌



三 規劃成果模擬

低齡區

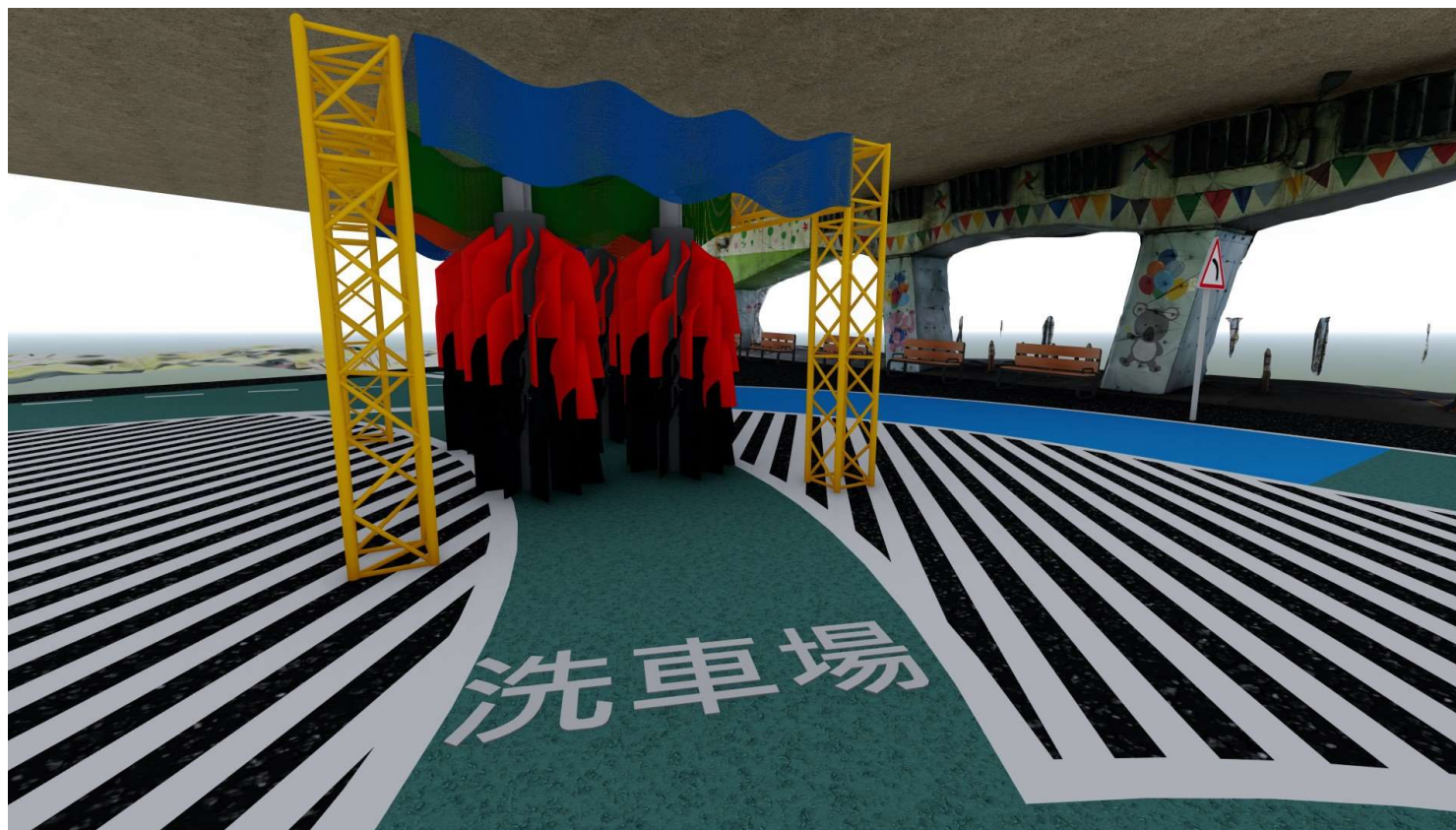
中、高齡區





規劃成果模擬

低齡區





規劃成果模擬

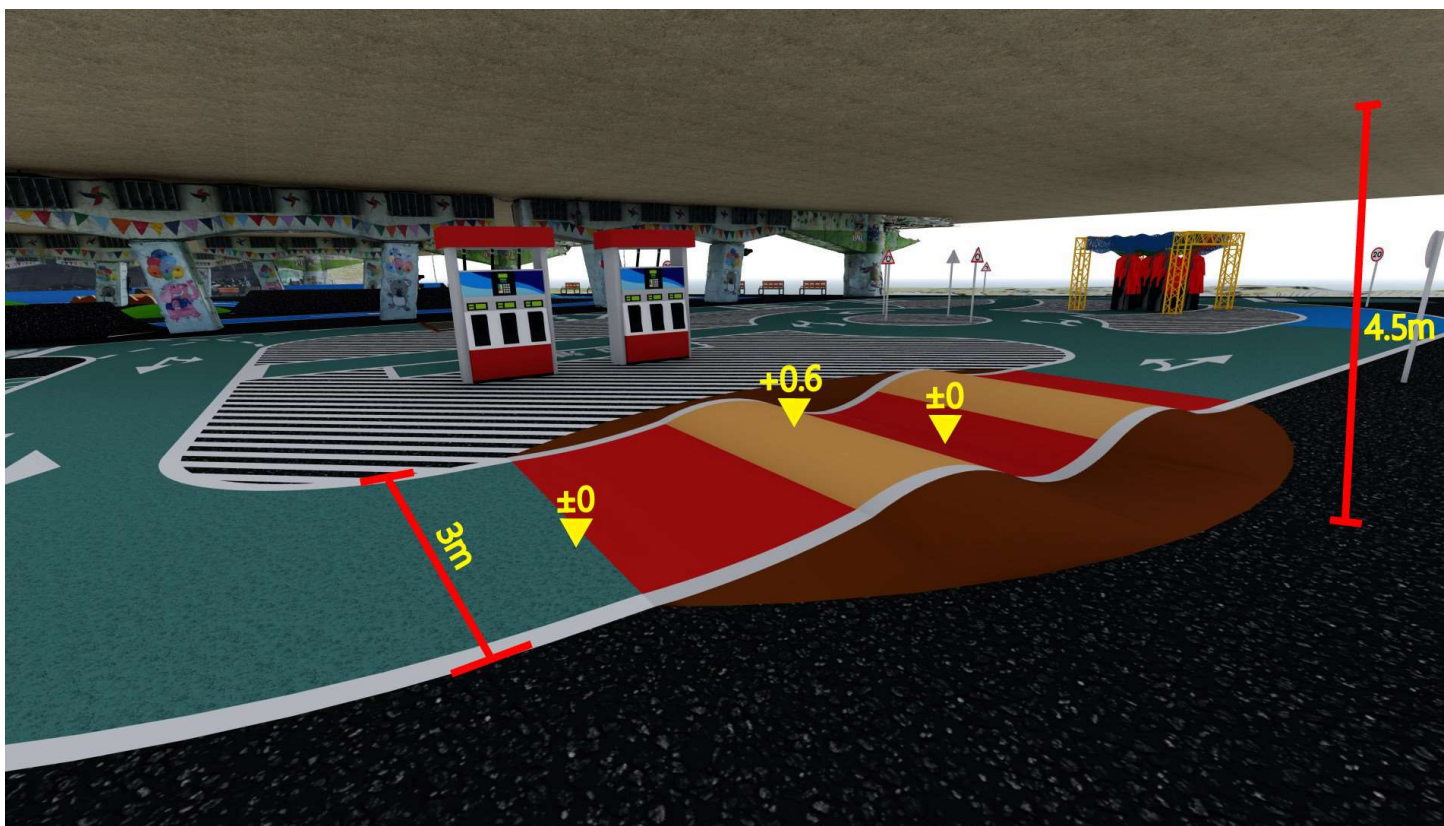
低齡區





規劃成果模擬

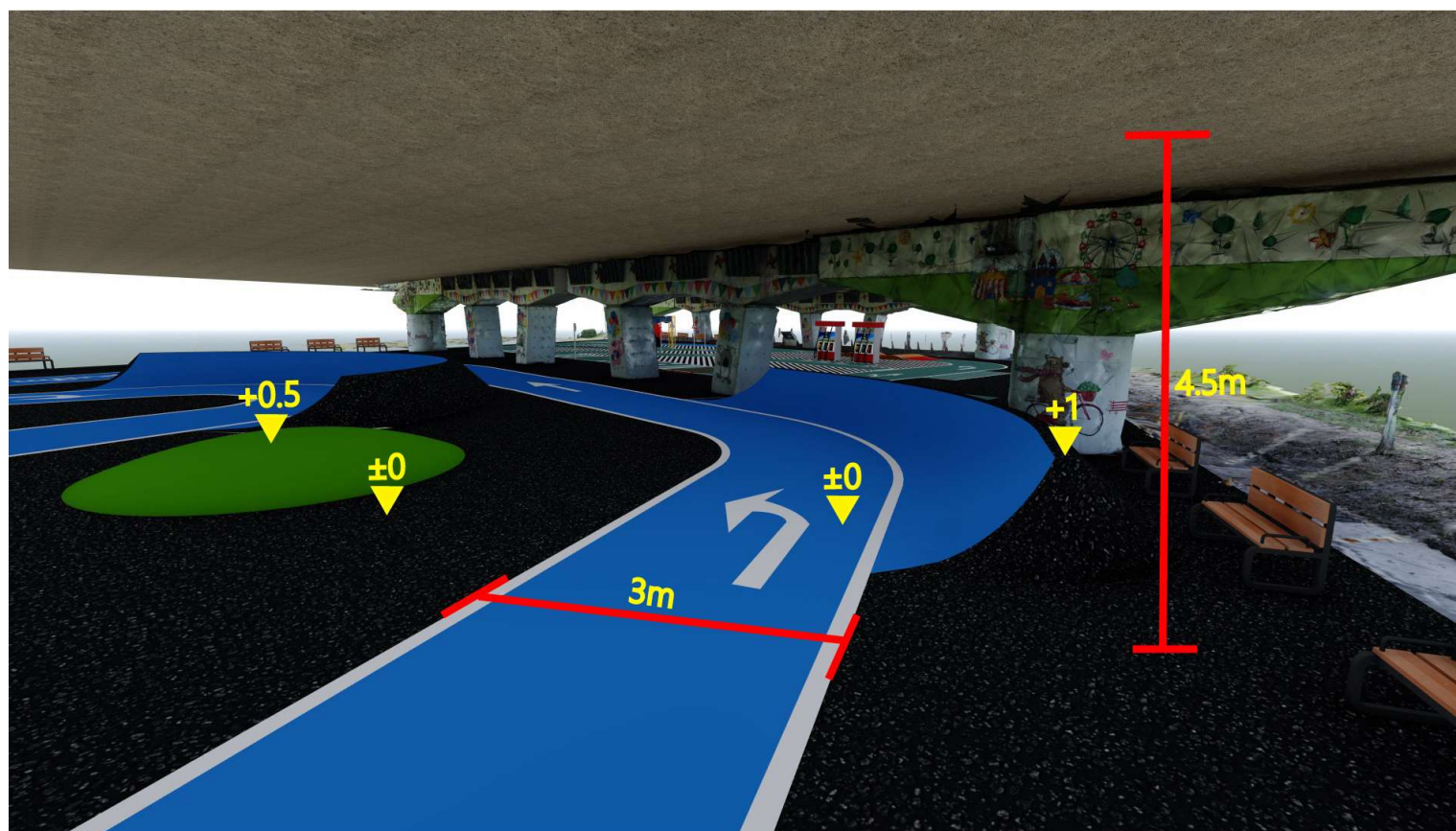
低齡區





規劃成果模擬

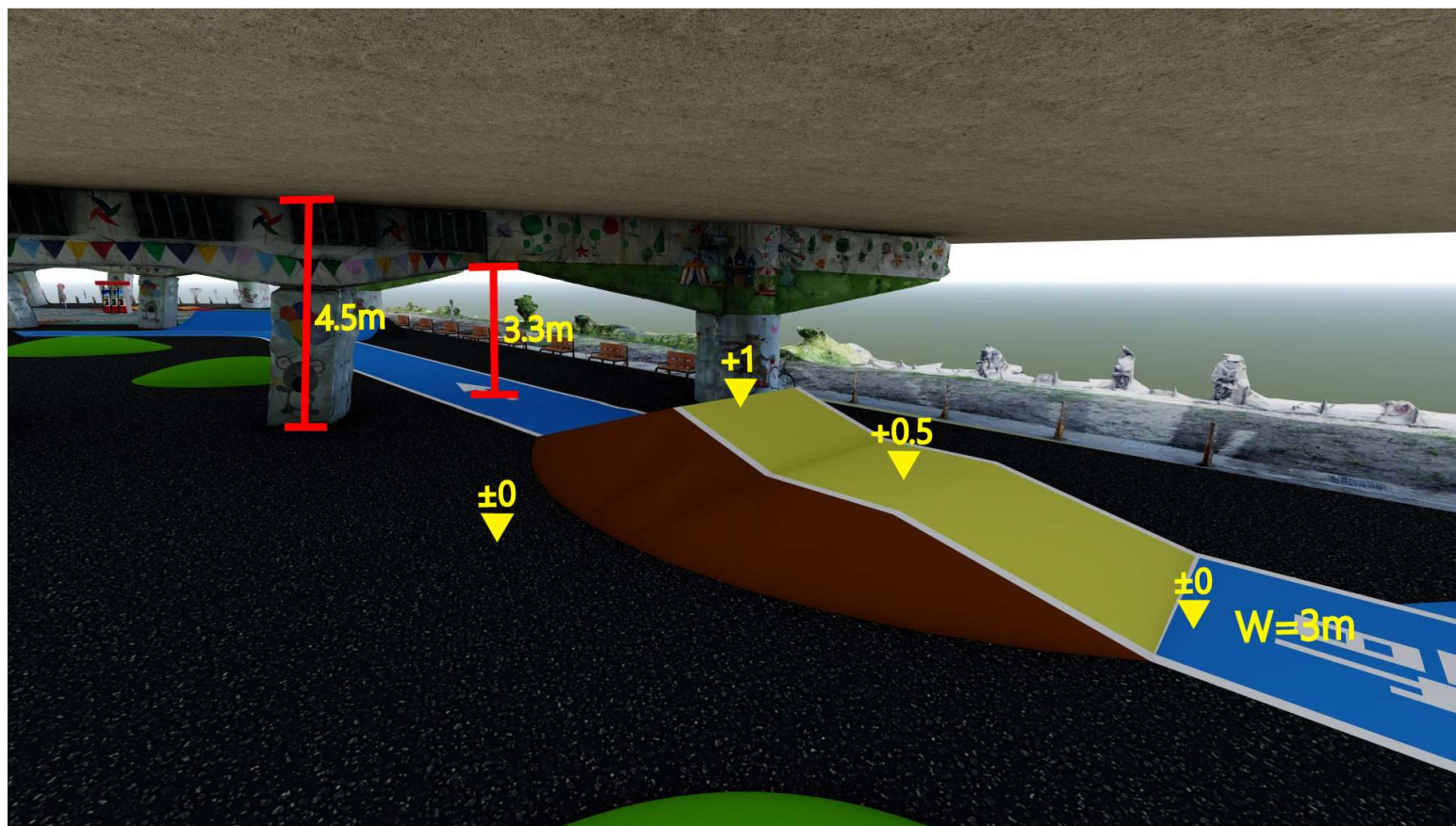
中、高齡區





規劃成果模擬

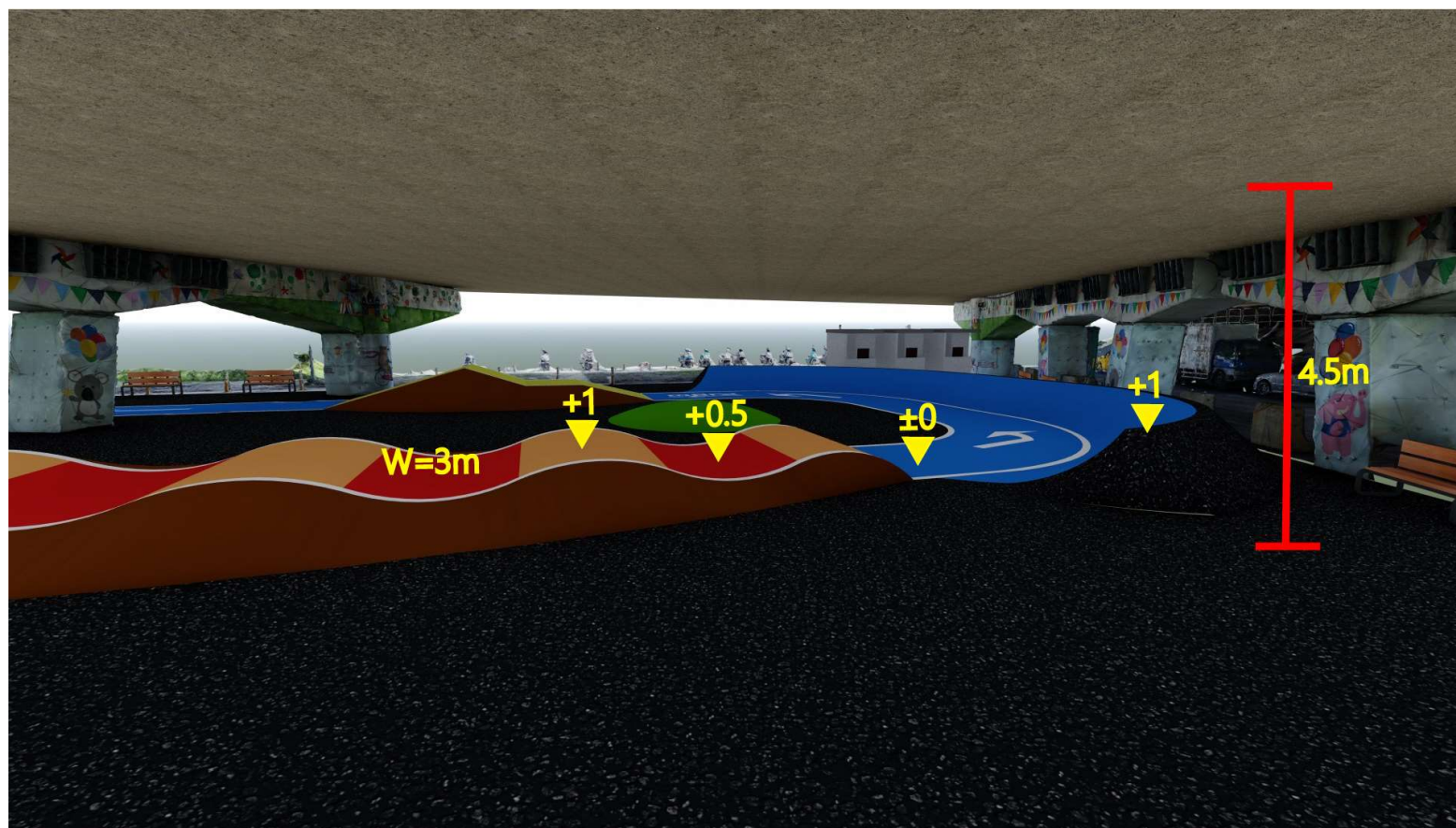
中、高齡區





規劃成果模擬

中、高齡區



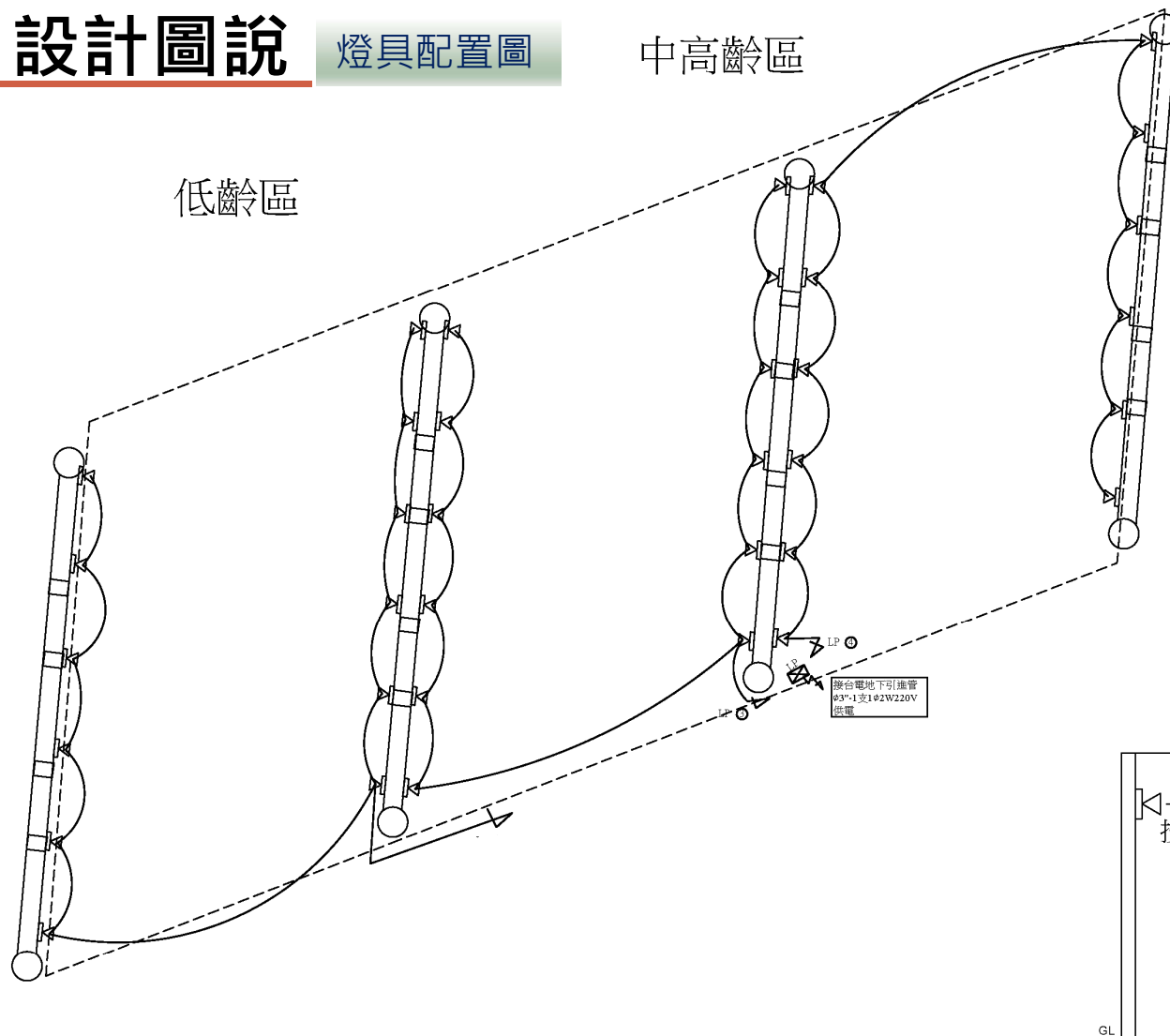
四

設計圖說

燈具配置圖

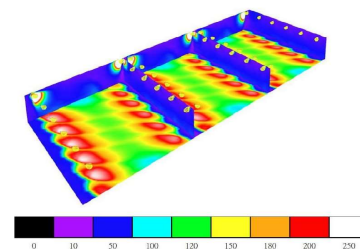
中高齡區

低齡區



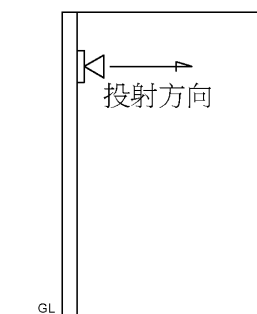
符號	名稱	數量
▽	投光燈(LED-100W)	36
●	高桿(LED-30W)	2
□	燈桿	1

圖說位置及燈具數量僅供參考，承包廠商施工前應先調查現場既有電路及管線位置，並請設計單位在會同設計燈具位置後，再會同廠商位置後，方可放樣施工(責任施工)



照度分析
→ 間距設計

100W投光燈

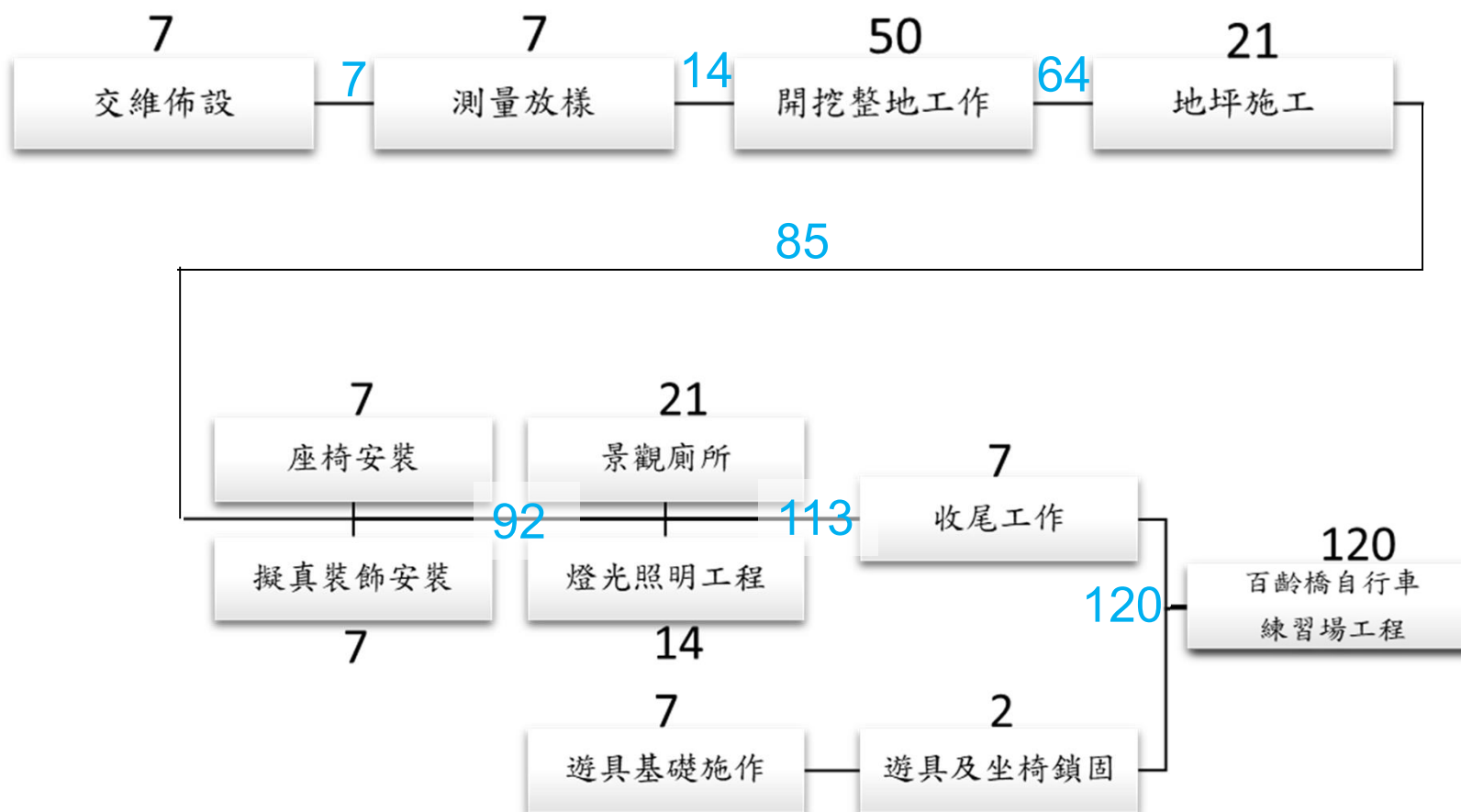


投射角度方向 (僅供參考依現況調整，以不眩光為主)



肆 工期規劃

一 工期概算



簡報完畢

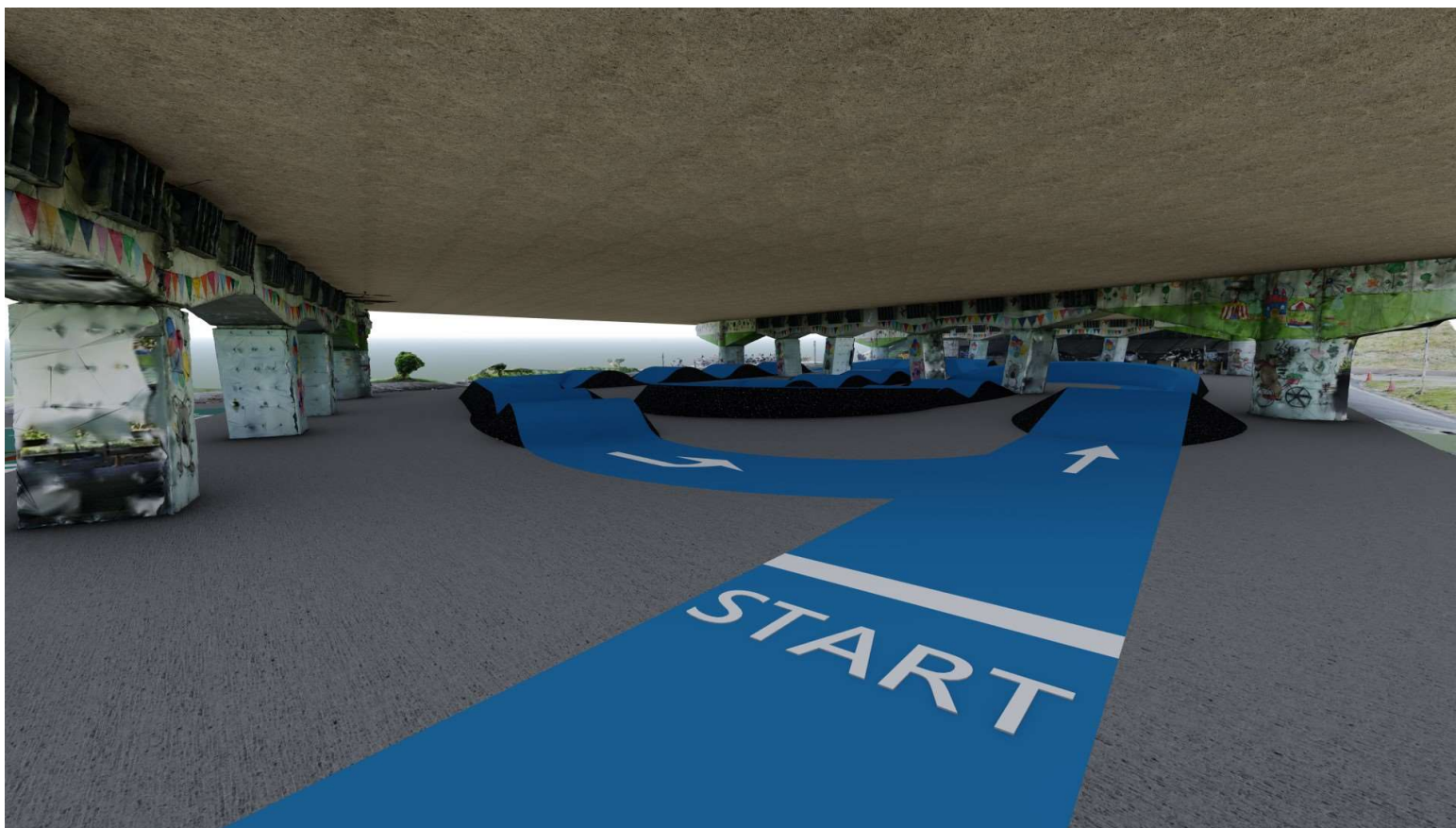


專心聆聽
真心服務



規劃成果模擬

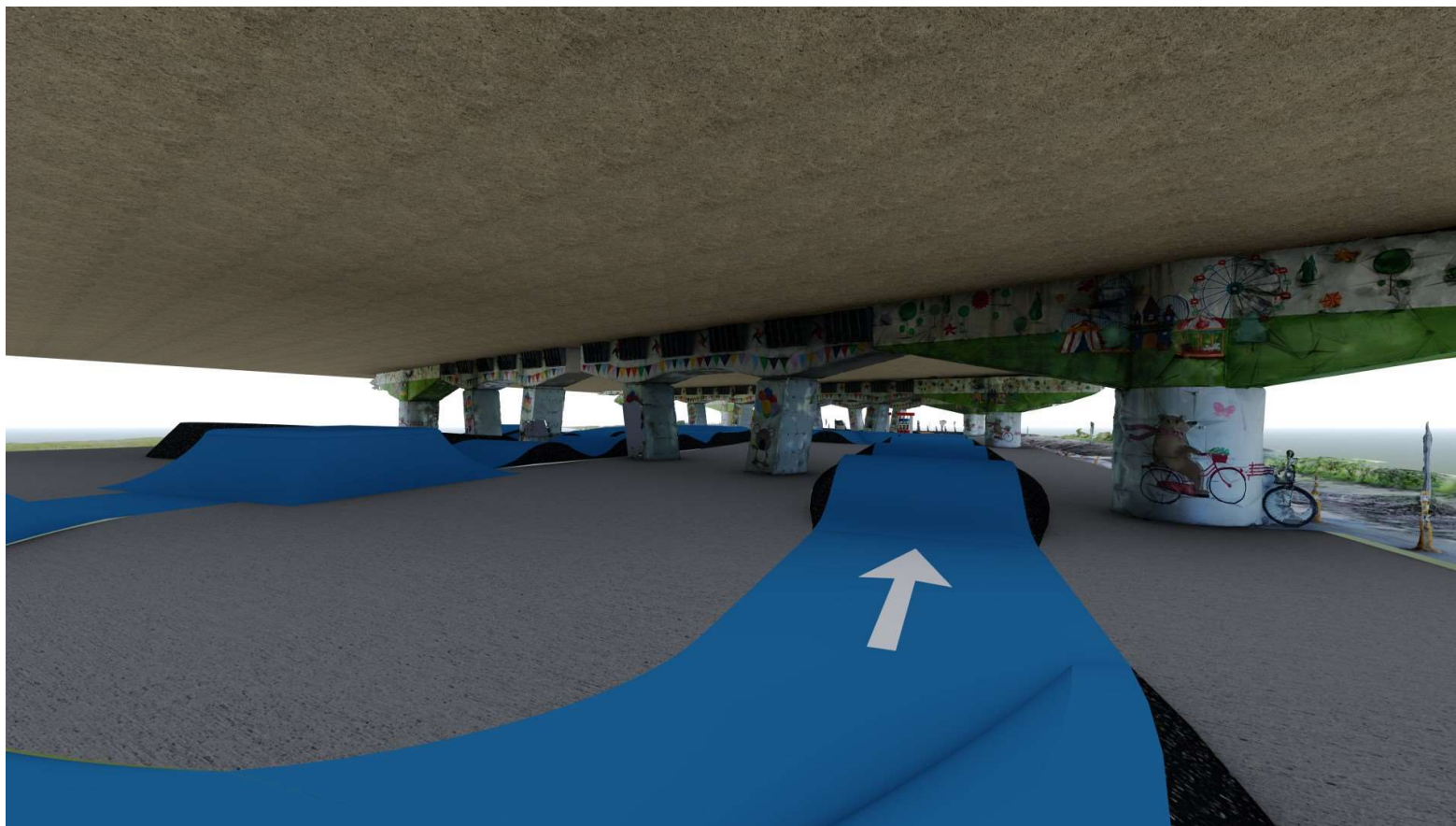
中、高齡區





規劃成果模擬

中、高齡區





規劃成果模擬

中、高齡區

