

教育部體育署

我國足球競賽及訓練場地調查研究報告

臺北市，臺北市立大學天母校區田徑場



計畫主持人：王瓊霞

協同主持人：黃錦煌

主辦單位：



承辦單位：



目錄

目 錄	I
表目錄	II
圖目錄	III
基本資料	1
一、現況檢核	2
(一) 場地規格量測	2
基本尺規	2
(二) 各部空間規畫暨相應設備檢視	4
各部空間檢核	4
觀眾席出入口	5
座位數及編號形式	6
觀眾席廁所	6
練習器材	10
維護機具	10
草坪養護	11
土木建築	12
機電設備	13

二、交通資訊	14
(一) 各項交通工具路線規劃	14
(二) 停車資訊	14
三、總評暨改善建議	15
四、附件	16
(一) 空間設備檢視現況照片	16
(二) 認證資料	18

表目錄

表 1-1-1	臺北市立大學天母校區田徑場基本尺規測量結果	2
表 1-2-1	臺北市立大學天母校區田徑場各部空間檢核表	4
表 1-2-2	臺北市立大學天母校區田徑場廁所明細表	6
表 1-2-3	臺北市立大學天母校區田徑場各項空間及相應設備檢視表	7
表 1-2-4	臺北市立大學天母校區田徑場練習器材細目表	10
表 1-2-5	臺北市立大學天母校區田徑場維護機具細目表	10
表 1-2-6	臺北市立大學天母校區田徑場草坪養護檢視表	11
表 1-2-7	臺北市立大學天母校區田徑場土木建築本體暨外觀檢視表	12
表 1-2-8	臺北市立大學天母校區田徑場機電設備檢視表	13
表 2-1-1	臺北市立大學天母校區田徑場各項交通工具暨路線規劃明細表.....	14
表 2-2-1	臺北市立大學天母校區田徑場周邊停車資訊	14

圖目錄

圖 1-1-1	球場規格檢核表示意圖.....	3
圖 1-2-1	臺北市立大學天母校區田徑場場地平面圖	5
圖 1-2-2	草坪土壤檢測區域及噴灌系統位置示意圖.....	11

場地資訊

- 名稱：臺北市立大學天母校區田徑場
- 啟用年：2011 年 01 月 啟用
- 方位：南北
- 座位數：無固定座位
- 地址：臺北市士林區忠誠路二段 101 號
- 所屬行政區：臺北市

管理單位

- 聯絡人：臺北市立大學體育室
- 管理單位：臺北市立大學
- 使用隊伍：依需求租借
- 聯絡電話：(02) 2871-8288 分機 7312

調查資訊

- 調查日期：107 年 12 月 17 日 下午
- 計畫人員：王瓊霞、黃錦煌、吳佩儒（專案助理）
- 專家委員：張隆吉、陳宏銘、陳博亮、石明謹、徐有辰

重要賽事

- 2017 年世界大學運動會足球項目

一、現況檢核

(一) 場地規格量測

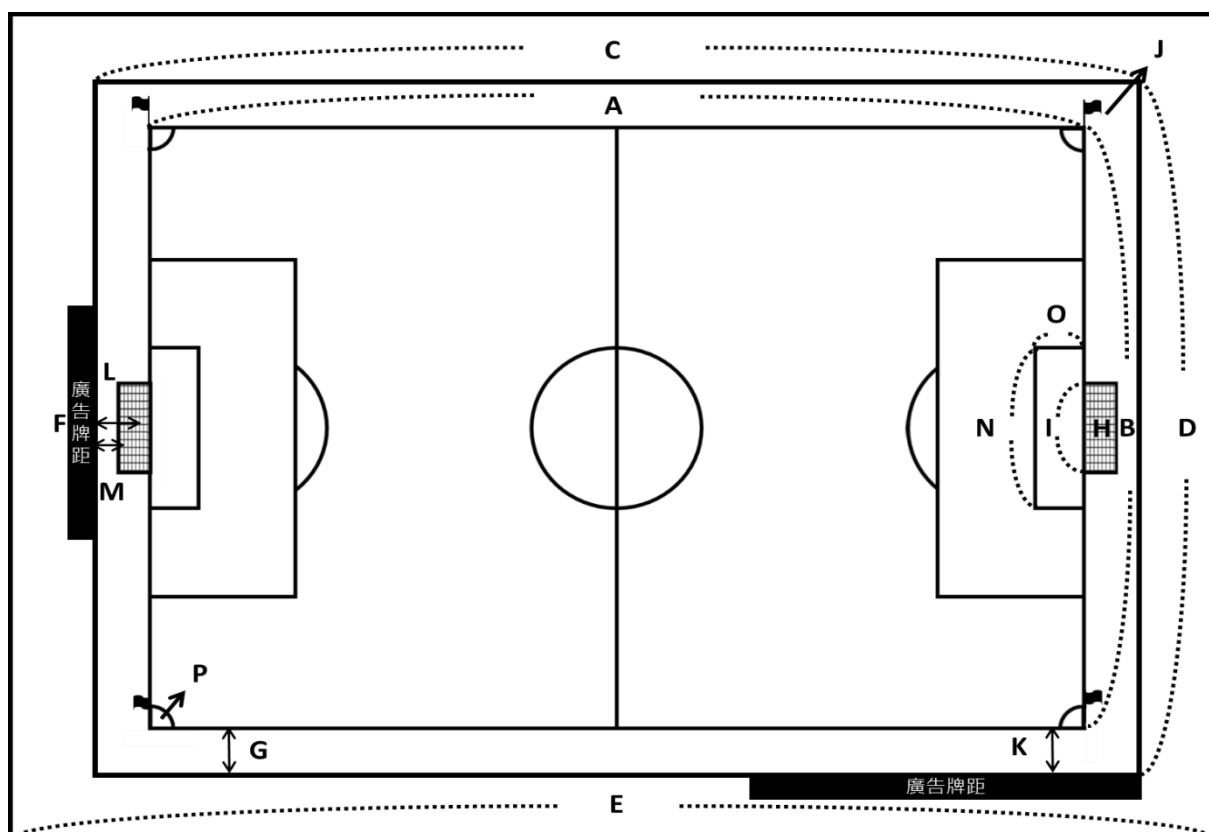
■ 基本尺規

競賽場地相關之基本尺規量測，符合國際足球總會規範，為一標準之足球比賽場地，測量結果如下表。

表 1-1-1 臺北市立大學天母校區田徑場基本尺規測量結果

設施等級 尺寸位置	量測結果	備註
劃線尺寸	A：長 <u>101</u> 公尺 B：寬 <u>66</u> 公尺	
競賽區域（含草坪）	C：長 <u>105</u> 公尺 D：寬 <u>68</u> 公尺	
競賽區域（含輔助區域）	E：長 <u>109</u> 公尺 F：寬 <u>72</u> 公尺	
替代球員至邊線	G：≥ <u>1</u> 公尺	
球門（內緣）	H：高 <u>2.4</u> 公尺 I：寬 <u>2</u> 公尺	
角旗竿	J：≥ <u>1.4</u> 公尺	
廣告牌距	K：至邊線 ≥ <u>2</u> 公尺 L：至球門 ≥ <u>3.3</u> 公尺 M：至球門網 ≥ <u>1.3</u> 公尺	
球門區	N：長 <u>18</u> 公尺 O：寬 <u>5.5</u> 公尺	
照度	現場無固定照明設備	
角球區弧線	P：半徑 <u>1.4</u> 公尺	
認證設施	草坪（FIFA Quality Pro 認證）	詳見附件
緩衝區	增加人工草皮覆蓋跑道後	

註：測量標準詳見圖 3-1-1



◆ 圖 1-1-1 球場規格檢核表示意圖

(二) 各部空間規畫暨相應設備檢視

■ 各部空間檢核

臺北市立大學天母校區田徑場之各附屬空間檢視如下表 1-2-1，除競賽場地外，所需隊伍使用及行政賽務空間...等，皆需搭配使用該校詩欣館的原有空間及設備。

表 1-2-1 臺北市立大學天母校區田徑場各部空間檢核表

隊伍使用			
■球員練習區 □教練更衣室	■球員休息區 ■按摩室	■球員更衣室	■預備球員休息室
行政賽務			
■第一辦公室 ■控制室 □新聞中心 □記者會準備區	□第二辦公室 □裁判更衣室 □記者攝影區 □場務人員休息區	□技術委員會 ■裁判休息室 □電視轉播室 □參賽隊伍保留席	□記錄室 ■藥檢室 □電台廣播室
設備器材			
□電子計分器 □機械區 □清潔計畫	□人工照明設備 □電器設備 □綜合防災計畫	■器材管理室 ■通風換氣（室內）	□維修區 □音響計畫
其他			
□維護手冊 □餐廳 ■哺乳室	□球場綜合包廂 □場外攤販 ■停車場	□主客場專屬商場 ■大廳	□周邊餐飲服務 □幼童遊戲間

*除球場外，所有硬體設施皆為學校原有建築

■ 觀眾席出入口

臺北市立大學天母校區田徑場位於天母校區，本場地為開放式空間，無特定觀眾出入口。

圖 1-2-1 臺北市立大學天母校區田徑場場地平面圖



■ 座位數及編號形式

臺北市立大學天母校區田徑場週邊本場地無固定式的觀眾座椅，僅有鋁合金座椅 3 座，選手休息座椅 7 座（每座 6 席）共 42 席。

■ 廁所

臺北市立大學天母校區田徑場皆使用詩欣館內廁所。

■ 各項空間暨相應設備

表 1-2-2 臺北市立大學天母校區田徑場廁所明細表

項目 區域位置	男性			女性		身障	親子	淋浴間	備註
	便斗	蹲式	坐式	蹲式	坐式				
選手	皆使用詩欣館內廁所								
觀眾									

表 1-2-3 臺北市立大學天母校區田徑場各項空間及相應設備檢視表

類別	項目	有／無	每單位標準檢核情形
競賽場地空間	比賽區	—	
	熱身／練習區	■有□無	□洗鞋槽（排水設備） □室內 □室外（簡易熱身，但不標準） □球門， <u>2</u> 個
	替補球員休息區	■有□無	■7 座（每座 6 席），共 42 席 ■遮棚高 2.1 公尺 寬 1 公尺
	裁判預備區	■有□無	
	球隊醫療席	■有□無	
	技術區	■有□無	
	預備助理裁判	■有□無	
隊伍使用空間	球員休息室	■有□無	■休息區 □照明設備 ■置物櫃（25 套 ■是□否） □插座系統 ■按摩床 □wifi 網路 ■廁所（防滑地墊□是□否） □空調設備 ■更衣淋浴室（防滑地墊□是□否） □座椅 □白板
	裁判休息室	■有□無	□休息區 □照明設備 □置物櫃 □插座系統 □廁所（防滑地墊□是□否） □wifi 網路 □更衣淋浴室（防滑地墊□是□否） □空調設備 □桌子 □椅子
	盥洗室	■有□無	□照明設備 □_____間 □插座系統 □空調設備
	診療室	■有□無	□照明設備 □製冰機 □桌子 □插座系統 □治療床 □椅子 □wifi 網路 □隔離簾 □空調設備
	藥檢室	■有□無	□照明設備 □專屬廁所 □wifi 網路 □插座系統 □空調設備

隊伍使用空間	貴賓室	■有□無	☐ 可容納 100 人 ☐ 照明設備 ☐ 插座系統 ☐ 桌子	☐ 視聽設備 ☐ wifi 網路 ☐ 空調設備 ☐ 椅子
	茶水間	■有□無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統	☐ 飲水機
	媒體休息室、 轉播室、記者工作室	□有■無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統 ☐ 桌子	☐ wifi 網路 ☐ 空調設備 ☐ 椅子
	會議室	■有□無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統 ☐ 桌子 ☐ 視聽設備	☐ wifi 網路 ☐ 空調設備 ☐ 椅子
	重訓室	■有□無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統	☐ 空調設備 (空間：長____，寬____)
其他	維修室	□有■無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統	☐ 機具_____ ☐ 空調設備
	觀眾廁所	■有□無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統 (間數：男____，女____， 無障礙____，親子____)	☐ 空調設備
	熱身區	■有□無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統	☐ wifi 網路 ☐ 空調設備
	機房	□有■無	☐ 照明設備 ☐ 空調設備	☐ 插座系統
	走廊、樓梯間	■有□無	☐ 照明設備	☐ 插座系統

設備器材空間	場務工作人員休息室	☐ 有 ☒ 無	☐ 淋浴間 ☐ 廁所
	器材管理室	☒ 有 ☐ 無	
	控制室	☒ 有 ☐ 無	
	電器設備計畫	☐ 有 ☒ 無	
	人工照明	☐ 有 ☒ 無	
	通風換氣（室內）	☒ 有 ☐ 無	
	音響計畫	☐ 有 ☒ 無	功能正常
	電子計分器系統	☐ 有 ☒ 無	是否為租借： ☐ 是 ☒ 否
	綜合防災（疏散）計畫	☐ 有 ☒ 無	
	清潔計畫	☐ 有 ☒ 無	
其他	旗桿	☐ 有 ☒ 無	數量：_____
	售票區（大廳）	☐ 有 ☒ 無	☐ 售票口，_____個 ☐ 公共電話，_____個 ☐ 照明設備 ☐ wifi 網路 ☐ 插座系統 ☐ 空調設備
	商業設施 （餐廳、周邊餐飲服務）	☐ 有 ☒ 無	☐ 照明設備 ☐ 插座系統 ☐ wifi 網路 ☐ 空調設備
	無障礙服務	☒ 有 ☐ 無	☐ 電梯 ☐ 無障礙席 ☒ 廁所 ☒ 無障礙通道 ☒ 停車位：_____格
	女性哺乳室	☒ 有 ☐ 無	數量：_____間
	球場綜合包廂	☐ 有 ☒ 無	數量：_____席

■ 練習器材

臺北市立大學練習器材皆擺放於體育館內，故現場除球門及選手休息以 7 座外，競賽場地上外無其他練習器具。

表 1-2-4 臺北市立大學天母校區田徑場練習器材細目表

器材名稱	數量	備註
大球門	2 座	
中球門	4 座	
小球門	4 座	
預備椅	7 組	

■ 維護機具

臺北市立大學天母校區田徑場平日維護場地之機具設備僅有整草機 1 臺，詳如下表 1-2-5。

表 1-2-5 臺北市立大學天母校區田徑場維護機具細目表

項目 型態	機具名稱	數量	備註
經常性使用	整草機	1	
	切邊機	0	
	收草葉機	0	
	割草機（旋刀）	0	
	割草機（滾刀）	0	
	割草機（手推）	0	
	割草機（乘坐式）	0	
	水車	0	
季節性使用	搬運機	0	
	疏草機	0	
	打孔機	0	
	滾壓機	0	
特殊性使用	灑肥機	0	
	曳引機	0	
其他			

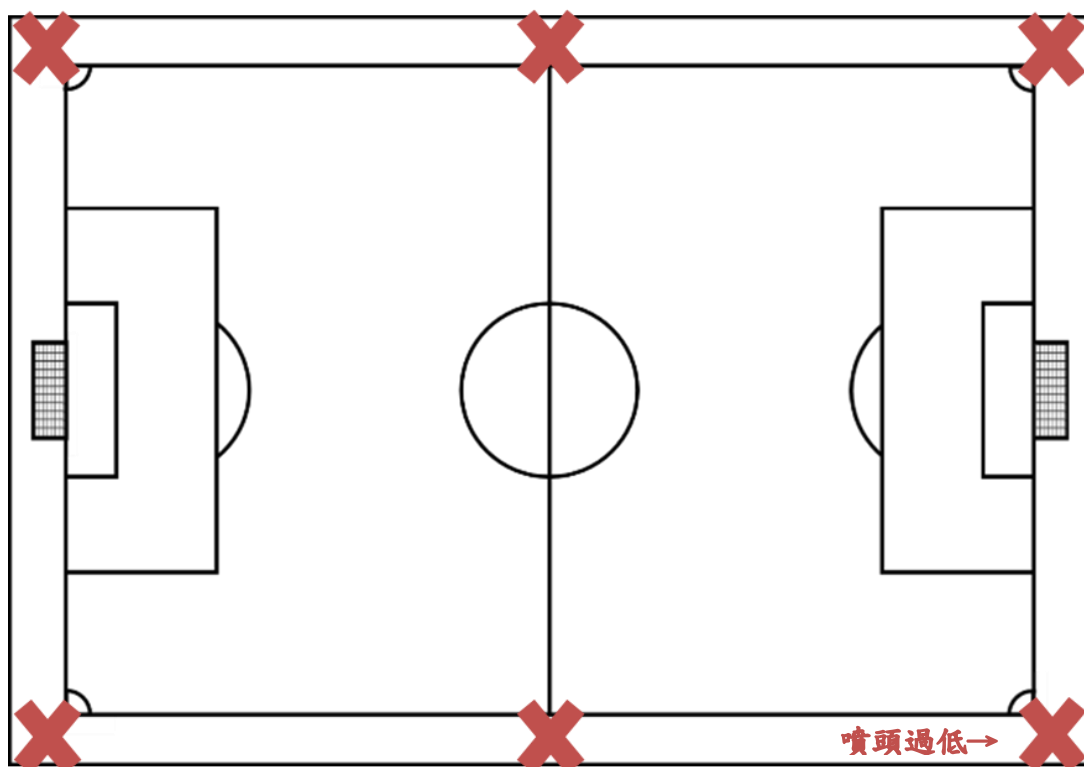
■ 草坪養護

草種為 100% 人工草，現有維護機械設備為：Hunter 噴灌系統噴頭 6 個（旱季每月至少清洗 2 次）、整草機 1 臺。排水狀況良好，平日僅以灑水維護及保養，灑水及整草頻率無固定。

表 1-2-6 臺北市立大學天母校區田徑場草坪養護檢視表

項目 區域	主要草種	主要草種比率	其他草種面積	備註
競賽場	人工草	100%		
平日維護保養情況及其他建議				
1. 維護編制人員：2 名 2. 噴頭：6 個 3. 噴灌系統：Hunter 4. 整草頻率：無固定 5. 灑水頻率：無固定				

※說明：檢視區域如圖 1-2-2



◆ 圖 1-2-2 草坪土壤檢測區域及噴灌系統位置示意

■ 土木建築

本場地在 2017 世大運期間經過整修，主要附屬設施位於詩欣館，支援賽事所需，無足球專屬使用之建築物。

表 1-2-7 臺北市立大學天母校區田徑場土木建築本體暨外觀檢視表

項次	建物類別	外觀檢視概述
1	柱	無
2	樑	無
3	樓板	無
4	牆壁	無
5	樓梯	無
6	屋頂棚架	無
7	外牆	無
8	附屬設施 (如銜接通廊)	無

■ 機電設備

表 1-2-8 臺北市立大學天母校區田徑場機電設備檢視表

1. 維修人員（人數）：不詳
2. 維修頻率：無需求

項目	內容	備註
基本資料	● 受電電壓：無 ● 契約容量：無 ● 經常用電： ● 機電設備圖：無機電竣工圖	● 本足球場目前無夜間照明設備。
電力設施	● 高壓 配電盤：無 主變壓器：無 ● 低壓 主開關：無 發電機：無	
場照明燈	● 場燈資料：無 ● 燈約高：無 ● 場燈電量：無 ● 燈控系統：無	● 校方倡議足球場應設夜間照明需求，依景觀配置現況，建議檢視對周邊空間容受情況；俾作計劃依循。(並回歸檢視 2017 世大運賽會架設臨時照明之原因。)
空調設備	● 整體外觀判斷無 ● 空調主機：無	
其他	● 熱水：無 ● 顯示器：無 ● 廣播系統：無 ● 空調電力：無	

二、 交通資訊

(一) 各項交通工具路線規劃

表 2-1-1 臺北市立大學天母校區田徑場各項交通工具暨路線規劃明細表

交通工具	路線	內容
公車	—	【啟智學校站】 紅 12、279、203、285、606、685、646、616
捷運	1	【士林站】 搭乘捷運淡水信義線（紅線）至士林站，步行至士林官邸（中山）公車站，再轉搭公車。
	2	【芝山站】 搭乘捷運淡水信義線（紅線）至芝山站，步行至忠誠公園公車站，再轉搭公車。
自行開車	—	於台 2 甲、新生高架道路下，至忠誠路二段及天母東路交叉口即到達場地附近

(二) 停車資訊

表 2-2-1 臺北市立大學天母校區田徑場周邊停車資訊

項次	名稱	停車資訊		
1	臺北市立大學	小型車	609	免費
		機慢車	343	免費
		位址：臺北市士林區忠誠路二段 101 號		

三、總評暨改善建議

■ 比賽場地現況

1. 臺北市立大學天母校區田徑場橡膠顆粒尚可；
2. 噴頭過低建議提升增加較厚的固定草墊與場地平面高度相同；
3. 建議未來整草頻率及灑水更改為每月至少兩次。

■ 周邊看台及硬體設施

1. 周邊有數座臨時看臺，供球員及觀眾使用；其餘硬體設施皆使用學校詩欣館現有設施；
2. 場邊貨櫃設有淋浴間，可供比賽時使用。

■ 土木建築

1. 本場地在 2017 世大運期間經過整修，主要附屬設施位於詩欣館，支援賽事所需，無足球專屬使用之建築物，短期無特殊維修需求。

■ 機電設備

1. 北市市大足球場無夜間照明；2017 世大運賽會架設臨時照明，為球隊練習夜間使用。
2. 校方現倡議應設夜間照明，依景觀配置現況，建議檢視對周邊空間容受情況；俾作計劃依循。並回歸檢視 2017 世大運賽會架設臨時照明之原因。

四、附件

(一) 空間設備檢視現況照片

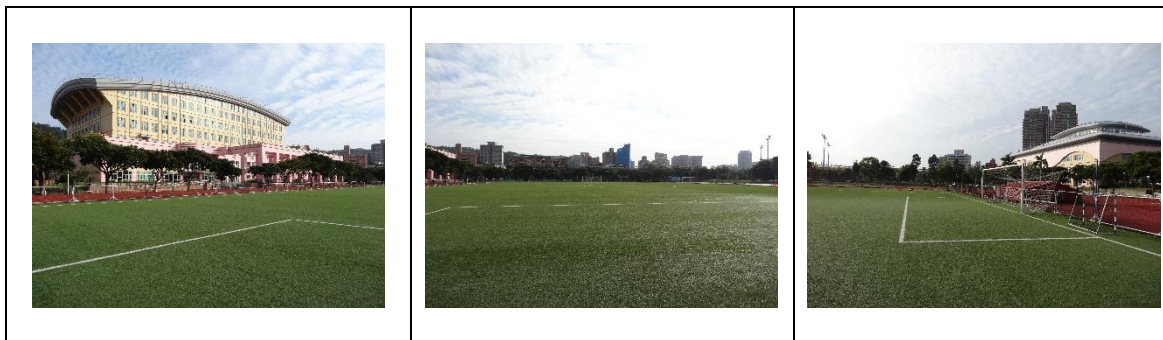


圖 4-1-1：場地現況（一） 圖 4-1-2：場地現況（二） 圖 4-1-3：場地現況（三）

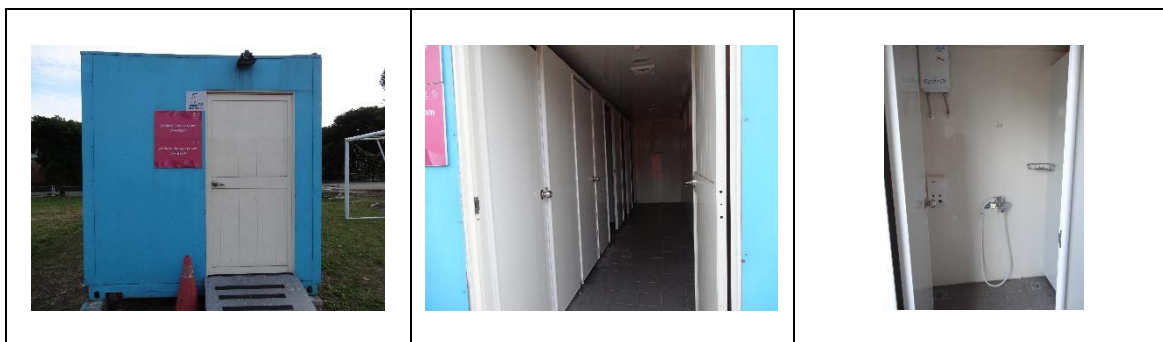


圖 4-1-4：選手淋浴間（一） 圖 4-1-5：選手淋浴間（二） 圖 4-1-6：選手淋浴間（三）



圖 4-1-7：場邊跑道

圖 4-1-8：場邊器材

圖 4-1-9：觀眾席

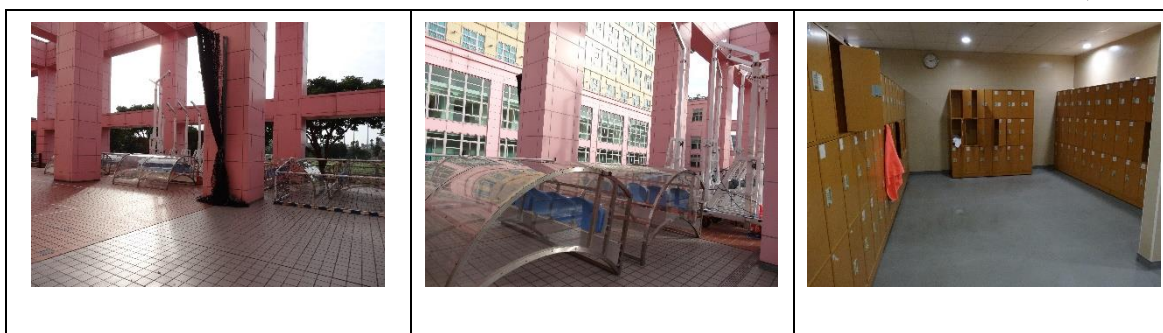


圖 4-1-10：大型器材擺放區

圖 4-1-11：球員休息座椅

圖 4-1-12：選手休息區



圖 4-1-13：選手男廁（一）

圖 4-1-14：選手男廁（二）

圖 4-1-15：無障礙男廁



圖 4-1-16：選手女廁

圖 4-1-17：無障礙女廁

圖 4-1-18：選手淋浴間

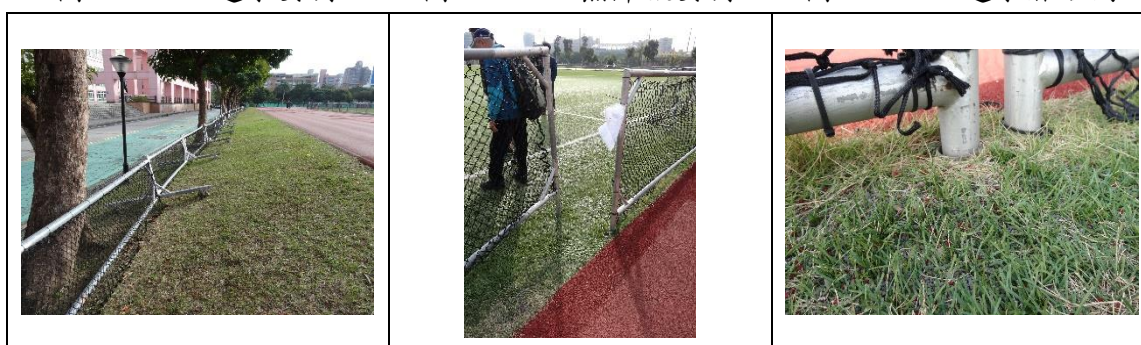


圖 4-1-19：場邊護網

圖 4-1-20：場邊護欄（一）

圖 4-1-21：場邊護欄（二）



圖 4-1-22：灑水孔

圖 4-1-23：灑水系統

圖 4-1-24：整草機

*除球場外，所有硬體設施皆為學校原有建築（無機電照明設備）

(二) 認證資料



圖 4-2-1：人工草坪 FIFA Quality Pro 認證