

教育部體育署
我國足球競賽及訓練場地調查研究報告
彰化縣，彰化縣立田徑場



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
場地照明	4
場地高程	5
(二) 各部空間規畫暨相應設備檢視	7
各部空間檢核	7
觀眾席出入口	8
座位數及編號形式	9
廁所	9
各項空間暨相應設備	9
練習器材	13
維護機具	13
草坪養護	14
土木建築	15
機電設備	16

二、交通資訊	17
(一) 各項交通工具路線規劃	17
(二) 停車資訊	17
三、總評暨改善建議	18
四、附件	19
(一) 空間設備檢視現況照片	19
(二) 土木建築檢視現況照片	22
(三) 機電設備檢視現況照片	28

表目錄

表 1-1-1	彰化縣立田徑場基本尺規測量結果	2
表 1-1-2	彰化縣立田徑場照明測量結果	4
表 1-1-3	彰化縣立田徑場高程測量結果	5
表 1-2-1	彰化縣立田徑場各部空間檢核表	7
表 1-2-2	彰化縣立田徑場廁所明細表	9
表 1-2-3	彰化縣立田徑場各項空間及相應設備檢視表	10
表 1-2-4	彰化縣立田徑場額外練習器材細目表	13
表 1-2-5	彰化縣立田徑場維護機具細目表	13
表 1-2-6	彰化縣立田徑場草坪養護檢視表	14
表 1-2-7	彰化縣立田徑場土木建築本體暨外觀檢視表	15
表 1-2-8	彰化縣立田徑場機電設備檢視表	16
表 2-1-1	彰化縣立田徑場各項交通工具暨路線規劃明細表	17
表 2-2-1	彰化縣立田徑場周邊停車資訊	17

圖目錄

圖 1-1-1	基本尺規測量結果	3
圖 1-1-2	照明暨高程測量位置示意圖.....	6
圖 1-2-1	場地平面圖	8
圖 1-2-2	草坪土壤檢測區域及噴灌系統位置示意圖	14

場地資訊

- 名稱：彰化縣立田徑場
- 啟用年：1985 年 07 月 啟用
- 方位：東北-西南
- 座位數：約 25,000 人
- 地址：彰化縣彰化市健興路一號
- 所屬行政區：彰化縣

管理單位

- 聯絡人：彰化縣政府教育處體育設施科
- 管理單位：彰化縣政府
- 使用隊伍：依需求租借
- 聯絡電話：(04) 7112-175

調查資訊

- 調查日期：108 年 02 月 21 日 下午
- 計畫人員：王瓊霞、黃錦煌、吳佩儒（專案助理）
- 專家委員：陳宏銘、陳博亮、陳永盛、石明謹、林宇呈

重要賽事

- 民國 74 年臺灣區運動會
- 民國 85 年全國勞工運動會
- 民國 100 年全運會

一、現況檢核

(一) 場地規格量測

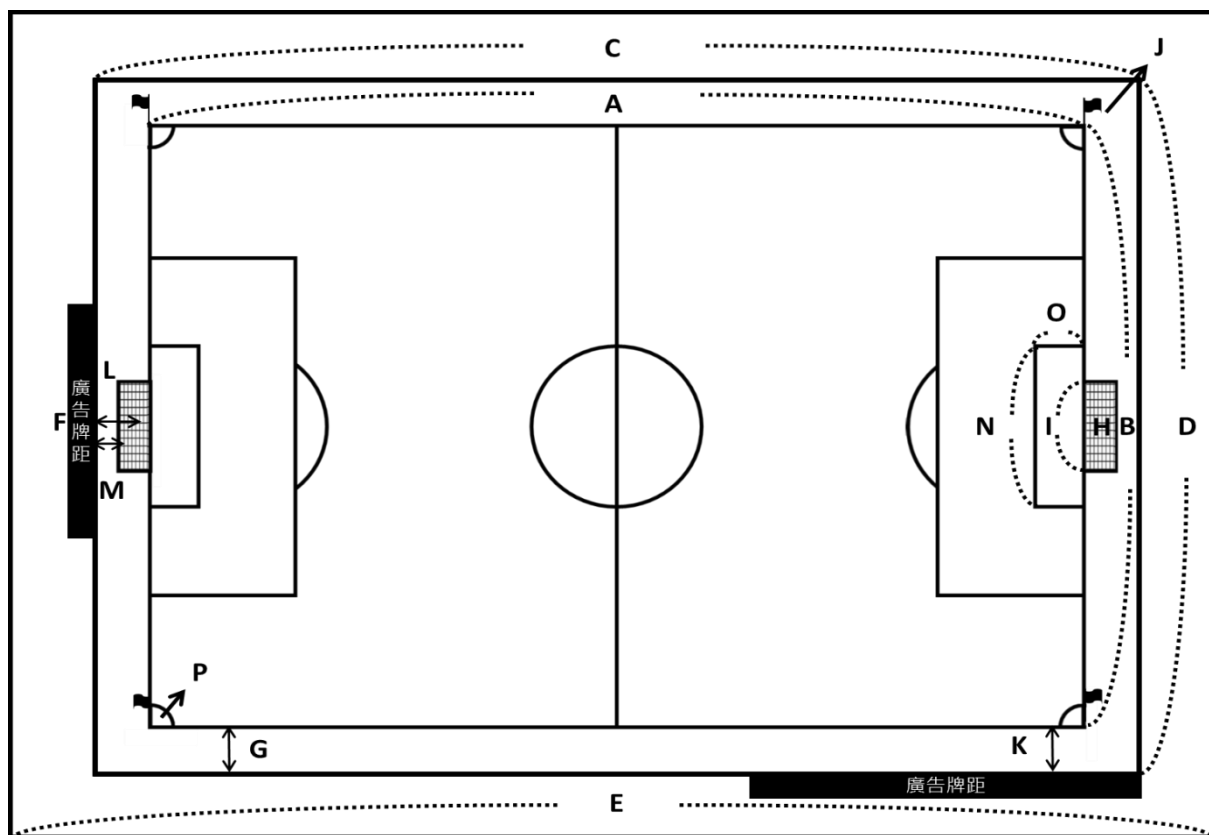
■ 基本尺規

本球場位於八卦山麓的彰化縣立體育場。

表 1-1-1 彰化縣立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>105</u> 公尺 B：寬 <u>68</u> 公尺	
競賽區域（含草坪）	C：長 <u>104</u> 公尺 D：寬 <u>70</u> 公尺	
競賽區域（含輔助區域）	E：長 <u>108</u> 公尺 F：寬 <u>74</u> 公尺	
替代球員至邊線	G：≥ <u>2.5</u> 公尺	
球門（內緣）	H：高 <u>2.45</u> 公尺 I：寬 <u>7.3</u> 公尺	
角旗竿	J：≥ <u>1.5</u> 公尺	
廣告牌距	K：至邊線 ≥ <u>2</u> 公尺 L：至球門 ≥ <u>2</u> 公尺 M：至球門網 ≥ <u>0</u> 公尺	
球門區	N：長 <u>18.33</u> 公尺 O：寬 <u>5.5</u> 公尺	
照度	水平 <u>415.91</u> Lux	192 盞
角球區弧線	P：半徑 <u>1</u> 公尺	
認證設施		
緩衝區		

註：測量標準詳見圖 1-1-1



◆ 圖 1-1-1 球場規格檢核表示意圖

■ 場地照明

本次量測 79 點，分別以邊線 11 點與底線 7 點想相乘，及兩側十二碼罰球點 2 點（詳如圖 3-1-2），彰化縣立田徑場共有 192 盞燈具，分別位於 4 座燈柱（每柱 48 盞燈），場勘當日總平均照度為 415.91LUX，均齊度 U1 為 0.233，最大照度為 652 Lux，最低照度為 152Lux。

表 1-1-23 彰化縣立田徑場照明測量結果

單位：LUX

位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
水平照度	550	553	598	652	639	545	432	452	381	470	483
位置	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
水平照度	477	511	554	560	597	512	470	449	422	423	436
位置	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
水平照度	451	437	442	436	438	404	389	382	391	386	406
位置	34	35	37	38	39	40	41	42	43	45	46
水平照度	412	403	391	371	358	340	343	356	364	391	416
位置	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
水平照度	443	436	403	352	316	285	343	340	376	409	448
位置	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
水平照度	510	461	397	227	272	234	248	324	401	449	509
位置	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
水平照度	528	496	391	273	202	152	203	291	401	486	573
位置	36（左側罰球點）					44（右側罰球點）					
水平照度	403					402					

註：位置編號如圖 1-1-2

〈總 平 均 照 度〉	415.91
〈均 齊 度 U 1 / U 2〉	0.23/0.37
〈照 度 最 高 點〉	652（位置 4）
〈照 度 最 低 點〉	152（位置 74）
〈1 2 碼 罰 球 點〉	403（位置 36）/402（位置 44）
〈兩 側 球 門 照 度〉	412（位置 34）/416（位置 46）

■ 場地高程

本次量僅測 79 點，分別以中線為準長邊等分為 10 等分，每段 10.5 公尺，底線等分為六等分，每段 11.3 公尺，兩側十二碼罰球點 2 處，共計 79 點。球場的整體坡度大約在 0.1~0.6 % 左右，在球場中心到球門兩側的坡度較為頻緩且接近標準，但中心往邊線兩側則稍微陡，建議在整理時須加強注意平整度。

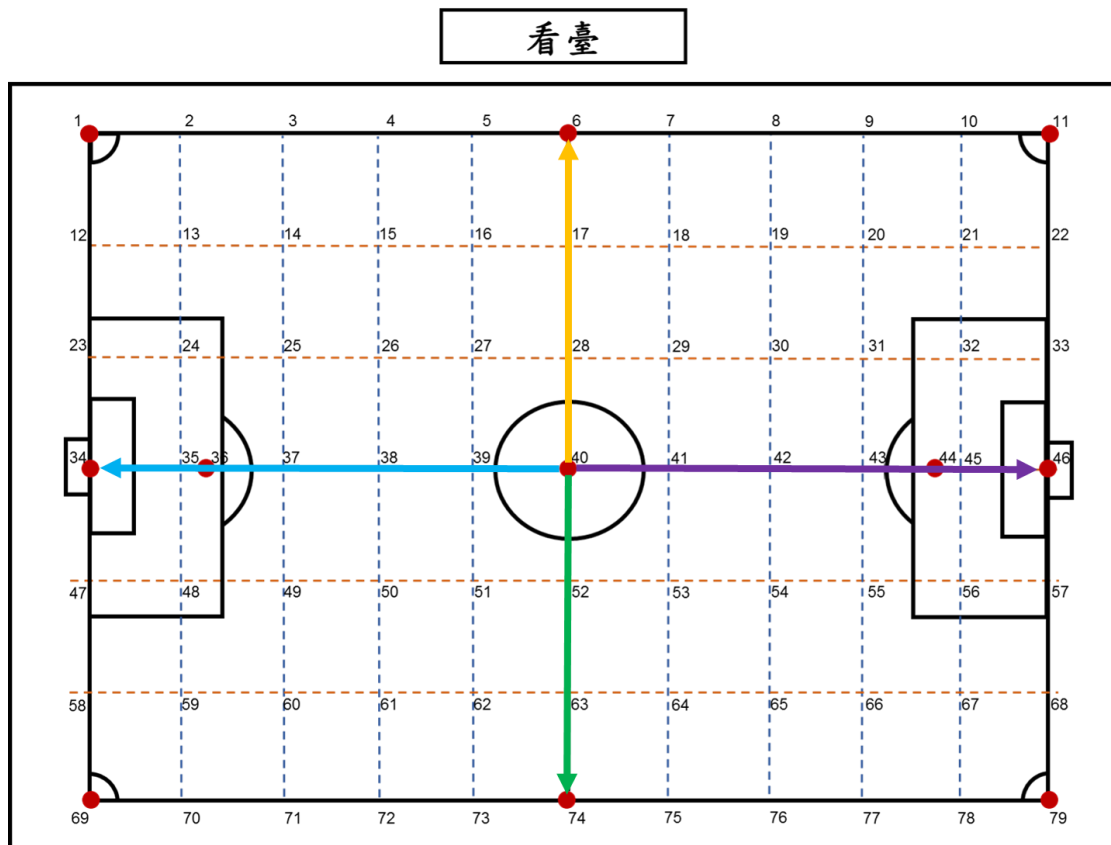
表 1-1-3 彰化縣立田徑場高程測量結果

單位：公分

位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
高度	-97	1	2	0	-1	0	-1	-2	-1	-1	5
位置	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
高度	-107	-10	-10	-10	-11	-9	-8	-9	-6	-18	-1
位置	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
高度	-112	-14	-13	-13	-13	-13	-11	-12	-4	-16	-4
位置	34	35	37	38	39	40	41	42	43	45	46
高度	-112	-14	-15	-16	-15	-14	-15	-14	-13	-16	-5
位置	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
高度	-109	-110	-15	-13	-12	-13	-16	-15	-13	-15	-4
位置	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
高度	-104	-107	-7	-7	-7	-6	-10	-11	-11	-9	0
位置	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
高度	-99	-99	-1	-1	-2	1	-2	-5	-1	-1	3
位置	36 (左側罰球點)					44 (右側罰球點)					
高度	-15					-16					

註：位置編號如圖 1-1-2

〈平均坡度 1〉	40 → 38	: 0.0952%
〈平均坡度 2〉	38 → 34	: 3.0476%
〈平均坡度 3〉	40 → 34	: 1.8667%
〈平均坡度 4〉	40 → 42	: 0.0000%
〈平均坡度 5〉	42 → 46	: 0.2857%
〈平均坡度 6〉	40 → 46	: 0.1714%
〈平均坡度 7〉	40 → 28	: 0.0885%
〈平均坡度 8〉	28 → 6	: 0.5727%
〈平均坡度 9〉	40 → 6	: 0.4118%
〈平均坡度 10〉	40 → 52	: 0.0885%
〈平均坡度 11〉	52 → 74	: 0.6167%
〈平均坡度 12〉	40 → 74	: 0.4412%



◆ 圖 1-1-2 照明暨高程測量位置示意

(二) 各部空間規畫暨相應設備檢視

■ 各部空間檢核

彰化縣立田徑場各附屬空間檢視如下表 1-2-1。缺少競賽空間，隊伍使用空間除重訓室外，其餘空間皆充足。場地使用效率高，部分淋浴間及廁所整修中。

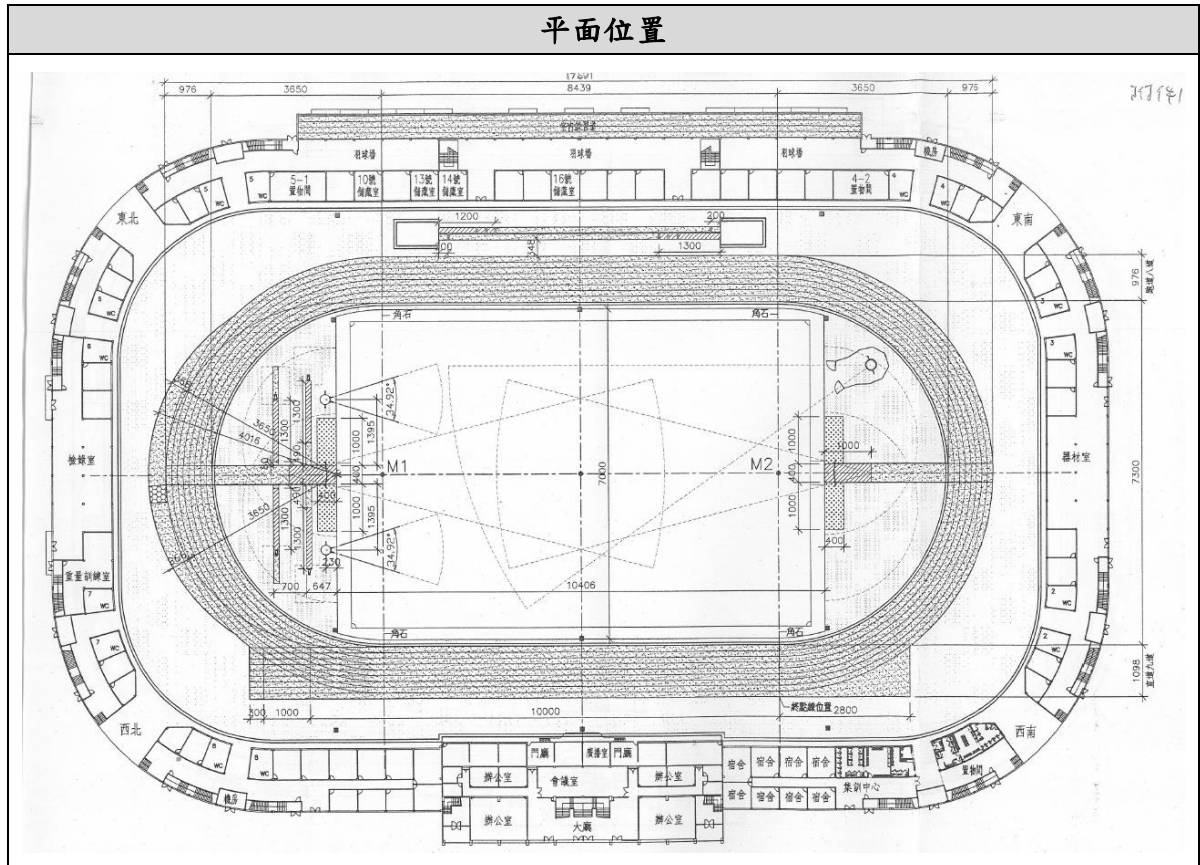
表 1-2-1 彰化縣立田徑場各部空間檢核表

競賽場地空間			
☐ 熱身/練習區	☐ 替補球員休息區	☐ 裁判預備區	☐ 球隊醫療席
☐ 技術區	☐ 預備助理裁判		
隊伍使用			
■球員休息室	■盥洗室	■藥檢室	☐ 診療室
■裁判休息室	☐ 重訓室		
行政賽務			
■行政辦公室	☐ 媒體休息室	☐ 記者攝影區	■控制室
☐ 轉播室	☐ 記者工作室	■會議室	☐ 維修室
■場務人員休息區			
設備器材			
■電子計分器系統	■人工照明設備	■器材管理室	☐ 機房
■人工照明(燈柱)	■電氣設備計畫	☐ 通風換氣(室內)	■音響計畫
■清潔計畫	■綜合防災計畫		
其他			
■觀眾廁所	■走廊、樓梯間	☐ 商業設施(周邊餐飲)	☐ 球場綜合包廂
■旗桿	■哺乳室	☐ 售票區(大廳)	■停車場
■無障礙服務	■貴賓室	■茶水間	

■ 觀眾席出入口

彰化縣立田徑場共有 4 處大門，大廳至球場共 2 處出入口，大廳及司令臺前皆設有階梯可連通上層看臺觀眾席。

圖 1-2-1 彰化縣立田徑場場地平面圖



■ 座位數及編號形式

彰化縣立田徑場可容納約 25,000 人，固定式座位約 600 席。

■ 廁所

觀眾廁所位於 2 樓八處階梯兩旁。

表 1-2-2 嘉義市立田徑場廁所明細表

項目 區域位置	男性				女性			無障礙	親子	備註
	便斗	蹲式	坐式	淋浴間	蹲式	坐式	淋浴間			
選手	34	21	2	1	37	2	1	8	1	
觀眾	200	80	0	0	112	0	0	0	0	

■ 各項空間暨相應設備

隊伍使用、賽務、行政及設備器材擺放各空間，各空間的現有設備盤點如下表 1-2-3。本身具有相當多賽務空間，但是目前移做他用，缺少諸多專屬立即可用設備器材，如：選手休息區臨時座椅、球門、角旗等足球相關軟、硬體設備。平日場地及周邊跑道使用率高，主要提供給民眾及田徑賽事使用，近年尚未辦理任何足球賽事。

表 1-2-3 彰化縣立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 ☐ 球門_____個
	替補球員休息區	☐ 有 ☒ 無	☐ 容納 21 人之空間（長 11.5 公尺） ☐ 遮棚高 2.1 公尺 寬 1 公尺
	裁判預備區	■有 ☐ 無	■容納 2 人之空間（10 公尺）
	球隊醫療席	☐ 有 ☒ 無	■容納 2~4 人之空間（5 公尺）
	技術區	☐ 有 ☒ 無	☐ 12 公尺
	預備助理裁判	☐ 有 ☒ 無	☐ 容納 2 人之空間（5 公尺）
隊伍使用空間	球員休息室	☐ 有 ☒ 無	☐ 休息區 ☐ 置物櫃（25 套 ☐ 是 ☐ 否） ☐ 照明設備 ☐ 插座系統 ☐ 按摩床 ☐ wifi 網路 ☐ 空調設備 ☐ 廁所（防滑地墊 ☐ 是 ☐ 否） ☐ 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 ☐ 置物櫃（25 套 ☐ 是 ☐ 否） ☐ 照明設備 ☐ 插座系統 ☐ 按摩床 ☐ wifi 網路 ☐ 空調設備 ☐ 廁所（防滑地墊 ☐ 是 ☐ 否） ☐ 更衣淋浴室（防滑地墊 ☐ 是 ☐ 否） ☐ 座椅 ☐ 白板
	盥洗室	■有 ☐ 無	☐ 照明設備 ☐ _ 2 間 ☐ 插座系統 ☐ 空調設備
	診療室	☐ 有 ☒ 無	☐ 照明設備 ☐ 製冰機 ☐ wifi 網路 ☐ 插座系統 ☐ 治療床 ☐ 桌子 ☐ 空調設備 ☐ 隔離簾 ☐ 椅子
	藥檢室	☐ 有 ☒ 無	☐ 照明設備 ☐ 專屬廁所 ☐ wifi 網路 ☐ 插座系統 ☐ 空調設備
	重訓室	■有 ☐ 無	■照明設備■空調設備 ■插座系統（空間：長_____，寬_____）

行政賽務	行政辦公室	■有□無	
	媒體休息室 轉播室、記者工作室	□有■無	☐ 照明設備 ☐ wifi 網路 ☐ 插座系統 ☐ 空調設備 ☐ 桌子 ☐ 椅子
	記者攝影區	□有□無	數量：____席
	會議室	■有□無	■照明設備 ■wifi 網路 ■插座系統 ■空調設備 ■桌子 ■椅子 ■視聽設備
	維修室	□有■無	☐ 照明設備 ☐ 機具_____ ☐ 插座系統 ☐ 空調設備
	控制室	□有■無	
	場務工作人員休息室	□有■無	☐ 淋浴間 ☐ 廁所
設備器材空間	電子計分器系統	■有□無	是否為租借：□是 ■否
	器材管理室	■有□無	
	機房	□有■無	☐ 照明設備 ☐ 空調設備 ☐ 插座系統
	電器設備計畫	□有■無	
	人工照明（燈柱）	■有□無	☐ 合格 ☐ 不合格 燈具電功率：_____瓦 ☐ 合格 ☐ 不合格 照度：_____Lux
	通風換氣（室內）	□有■無	
	音響計畫	□有■無	
	綜合防災（疏散）計畫	□有■無	
	清潔計畫	□有■無	

其他	觀眾廁所	■有□無	■照明設備 □空調設備 □插座系統 (間數:男 8、女 8、無障礙 1、親子 1)
	走廊、樓梯間	■有□無	■照明設備 □插座系統
	旗桿	■有□無	數量: 3
	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 □wifi 網路 □插座系統 □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: 4 格
	女性哺乳室	■有□無	數量: 1 間
	球場綜合包廂	□有■無	數量: _____ 席
	貴賓室	■有□無	□可容納 100 人 ■視聽設備 ■椅子 ■照明設備 ■空調設備 ■桌子 ■插座系統 ■wifi 網路
	茶水間	□有■無	□照明設備 ■飲水機 □插座系統

■ 練習器材

彰化縣立田徑場目前尚無任何足球相關器材。

表 1-2-4 彰化縣立田徑場練習器材細目表

器材名稱	數量	備註

■ 維護機具

彰化縣立田徑場平日維護場地之機具設備僅割草機（旋刀）1 臺，餘項設備詳如下表 3-2-7。

表 1-2-5 彰化縣立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	0	
	切邊機	0	
	收草葉機	0	
	割草機（旋刀）	1	
	割草機（滾刀）	0	
	割草機（手推）	0	
	割草機（乘坐式）	0	
	水車	0	
	搬運機	0	
季節性使用	疏草機	0	
	打孔機	0	
	滾壓機	0	
	灑肥機	0	
特殊性使用	曳引機	0	
其他			

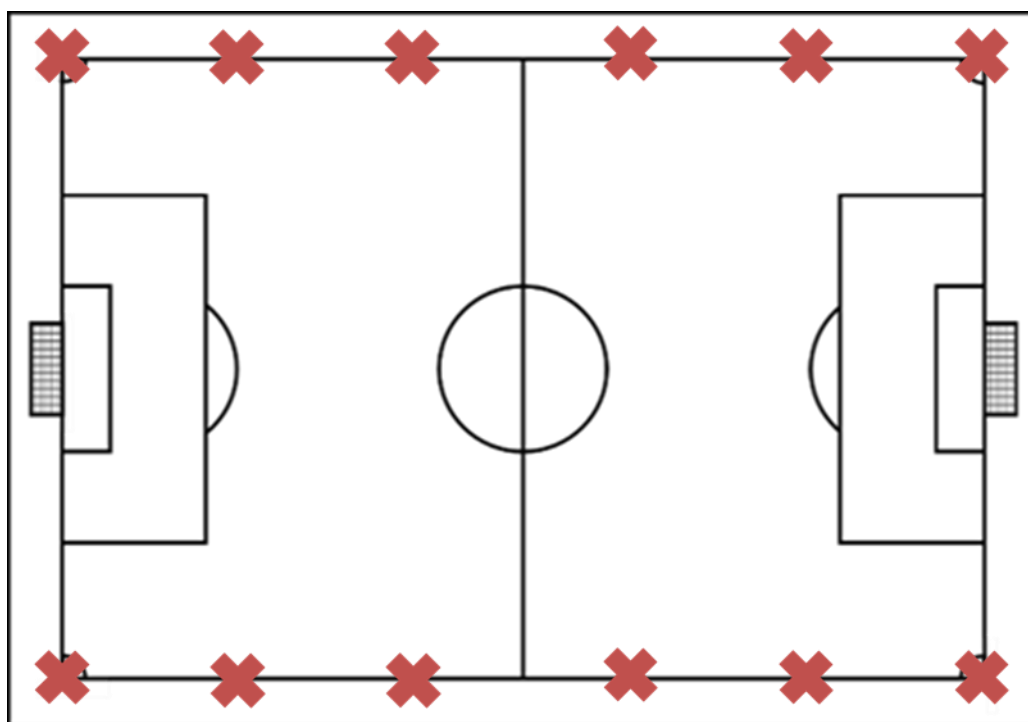
■ 草坪養護

目前固定草坪維護人員一名，平日維護狀況維：每年約 30 次整草、鋪沙 1 次及灑水頻率為一天一次，每次灑水時間為一小時。建議有基本維護設備機具，例：打洞機、割草機、鋪沙機。

表 1-2-6 彰化縣立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	天然草	雜草 70% 百慕達草 30%		
平日維護保養情況及其他建議				
1. 維護編制人員：1 名				
2. 噴頭：12 個				
3. 噴灌系統：Rain Bird				
4. 整草頻率：30 次/年				
5. 灑水頻率：1 次/天（每次一小時）				

※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

表 1-2-7 彰化縣立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	1、柱體結構無明顯裂縫。 2、柱體結構無明顯損壞。
2	樑	1、室內部分有架設天花板 2、樑體無明顯裂縫。
3	樓板	1、戶外看臺多間多處地坪積水。 2、天花板滲水嚴重。 3、看臺樓板地坪有明顯損壞。
4	牆壁	1、牆面多處有嚴重滲水痕跡。 2、牆體有明顯裂縫。
5	樓梯	1、樓梯牆面無明顯裂縫。 2、樓梯結構無明顯損壞。
6	屋頂棚架	1、屋頂棚架為 RC 結構。 2、屋頂棚架無明顯破損。 3、屋頂棚架結構無明顯損壞。
7	外牆	1、外牆有滲水痕跡。 2、外牆有多處細微裂縫。 3、外牆結構無明顯損壞。
8	附屬設施 (如銜接通廊)	1、無附屬結構物。

■ 機電設備

表 1-2-7 彰化縣立田徑場機電設備檢視表

1. 維修人員（人數）：詹蓬萊先生（管理）陪同
2. 維修頻率：無固定

項目	內容	備註
基本資料	● 受電電壓：<u>三相三線11.4</u> KV ● 契約容量：<u>650</u> KW ● 設備容量：<u> </u> KW ● 經常用電：<u> </u> KW ● 機電設備圖：竣工圖	
電力設施	● 高壓 主變壓器：有<u> </u> KVA <u> </u> \$ <u> </u> W <u> </u> KV/<u> </u> V 配電盤：有 ● 低壓 主開關：<u> </u> A ● 發電機：有<u> </u> KVA(KW) <u> </u> \$ <u> </u> W	
場照明燈	● 場燈資料：192盞+40盞 型式：複金屬□LED□燈 色溫：<u> </u> K 燈座：<u>4</u> 柱 <u>48</u> 盞 ● 燈約高：40m（燈柱）+6 m（燈塔）=46 m ● 場燈電量：<u> </u> (W/盞) 合計：<u>306</u> (KW) ● 燈控系統：有 ● 照度(平均照度)：<u> </u> LUX ● 眩光：	● 司令臺 40 盞 ● 妥善率為 79.7%
空調設備	● 整體外觀判斷 ● 空調主機：有 ● 空調電力：	
其他	● 廣播系統：有 ● 消防系統： ● 電梯：	

二、交通資訊

(一) 各項交通工具路線規劃

表 2-1-1 彰化縣立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
彰化客運	1	市區 2 路，於東南門站下車
	2	往保四路線，於槌球場下車
自行開車	1	中山高彰化交流道右轉中央路，左轉中山路接中興路後，右轉建興路即到田徑場
	2	中山高王田交流道接大度橋後直行中山路，左轉中興路接介壽橋右轉建興路即到田徑場
	3	中彰快速道路接臺 74 甲線（東外環），右轉 139 線環山路接寶山路左轉師大路後右轉建興路即到田徑場

(二) 停車資訊

表 2-2-1 彰化縣立田徑場周邊停車資訊

項次	名稱	停車資訊		
1	彰化縣立田徑場	小型車	568	免費
		機慢車	887	免費
		位址：彰化縣彰化市健興路一號		

三、總評暨改善建議

■ 比賽場地現況

1. 球場草皮地區長 104 公尺；寬 70 公尺，然而球場四週共有六個噴水孔蓋。同時，四角處設有 PU。在球場長度上的規畫上恐有不足之慮，正式比賽可鋪人工草坪做延伸。
2. 為開放性體育場，可舉理綜合運動賽事。體育場中央為天然草皮場地，可做為田賽與足球賽事使用，目前場地部份地區不平整，草皮狀況較不理想，草坪需全面重新整理。
3. 草皮維護部份必須編列經費，該場地常期以補沙滾壓平整的方式整地，場地中多處無草，場地長期未施灑草皮種子，增長新草。目前場地的草皮狀況無法提供正式比賽使用。

■ 周邊看臺及硬體設施

1. 硬體建築與看臺充足可辦理全國級足球賽事。
2. 下方辦公室空間充足，但需重新規劃空間。
3. 彰化體育場為多元使用的場地，場地內多空間已為辦公或體育相關單位使用。若要舉辦正式比賽，可考慮以現有 VIP 室做為賽事辦公室，球員休息室可以用新修繕的宿舍與集訓中心的空間，以及部分的空間做臨時性休息室。另外，現有的檢錄室與器材室也可以做為備用的空間。
4. 彰化體育場無足球球門設備。

■ 土木建築

1. 彰化縣立田徑場興建年代久遠，經過多次整建，內外看臺為 RC 建築物，損壞情形嚴重。造成建物漏水嚴重。
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構(梁柱)損傷，故彰化縣立田徑場主體建物應屬安全無虞。
3. 彰化縣田徑場場館主要為維護管理不當，主體結構中看臺樓板有滲漏現象及積水。
4. 維護管理亦是管理單位必須強化工作，定期維護管理才能維持良好場館設施。
5. 維護建議
 - (1) 短期：應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁裂縫修補。
 - (2) 因本足球場場館，設施狀況大致維持良好，無中期及長期整修之需要。

■ 機電設備

1. 燈柱維護良好，雖長期未開但現勘當天妥善率達 79.7%。

四、附件

(一) 空間設備檢視現況照片

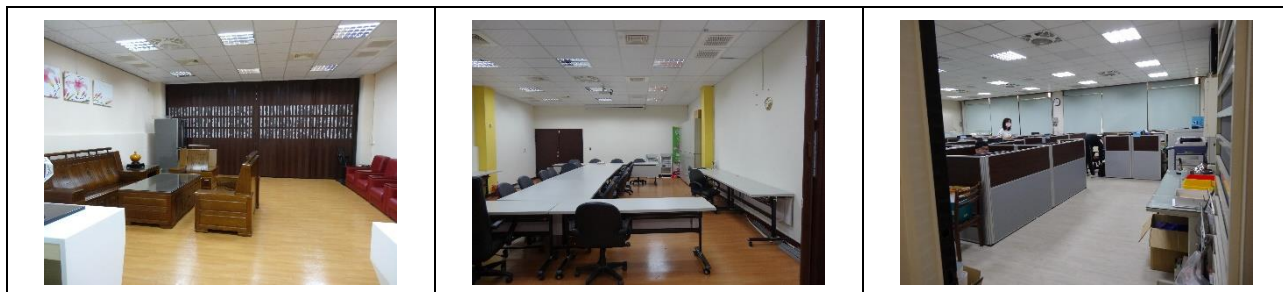


圖 4-1-1：貴賓室（一）

圖 4-1-2：貴賓室（二）

圖 4-1-3：辦公室



圖 4-1-4：哺乳室

圖 4-1-5：獎品室

圖 4-1-6：選手休息室

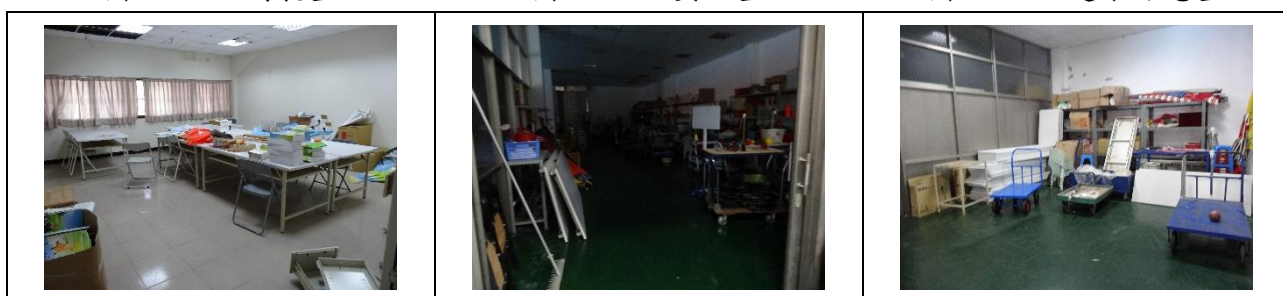


圖 4-1-7：報到室

圖 4-1-8：器材室（一）

圖 4-1-9：器材室（二）

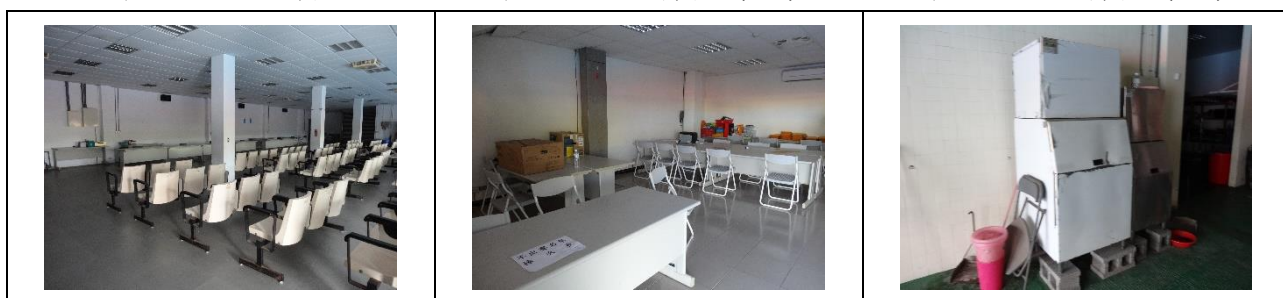


圖 4-1-10：檢錄室（一）

圖 4-1-11：檢錄室（二）

圖 4-1-12：製冰機

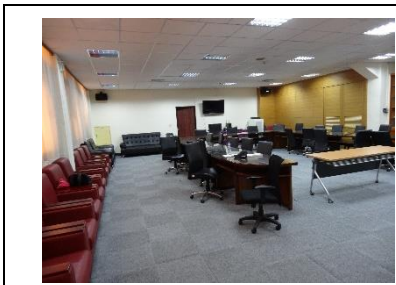


圖 4-1-13：貴賓室（一）



圖 4-1-14：貴賓室（二）



圖 4-1-15：貴賓室廁所



圖 4-1-16：觀眾女廁（一）



圖 4-1-17：觀眾女廁（二）



圖 4-1-18：觀眾男廁

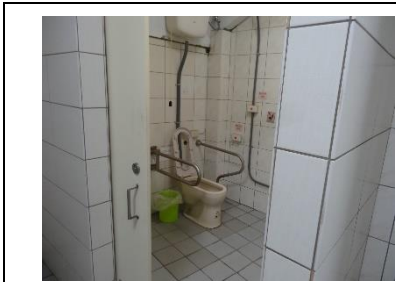


圖 4-1-19：無障礙廁所



圖 4-1-20：選手淋浴間



圖 4-1-21：選手男廁

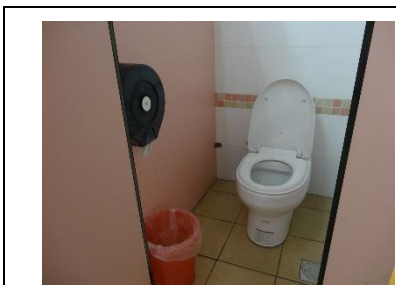


圖 4-1-22：選手女廁（一）



圖 4-1-23：選手女廁（二）



圖 4-1-24：洗手臺



圖 4-1-25：控制室

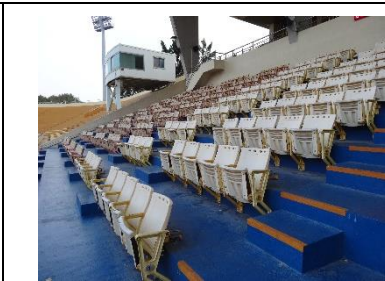


圖 4-1-26：座椅式觀眾席



圖 4-1-27：階梯式觀眾席



圖 4-1-28：顯示螢幕

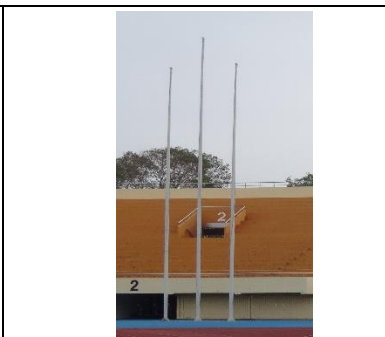


圖 4-1-29：旗桿



圖 4-1-30：停車場



圖 4-1-31：燈柱（一）

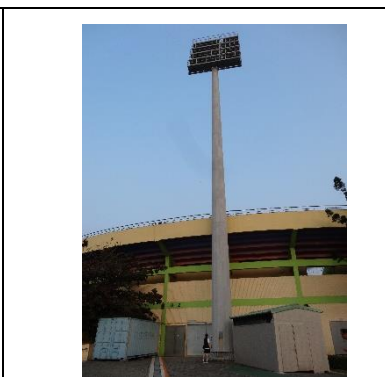


圖 4-1-32：燈柱（二）



圖 4-1-33：電磁閥



圖 4-1-34：草坪雜草



圖 4-1-35：灑水管線

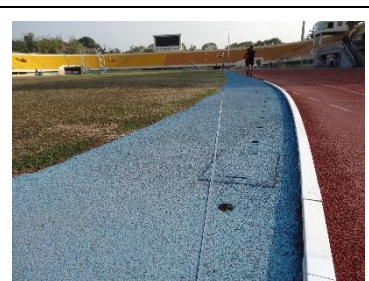


圖 4-1-36 場邊排水孔

(二) 土木建築檢視現況照片

		
4-2-1：運動場外觀全景	4-2-2：看臺全景	4-2-3：樓板龜裂漏水
		
4-2-4：樓板龜裂漏水	4-2-5：樓板龜裂漏水	4-2-6：樓板龜裂漏水
		
4-2-7：樓板龜裂漏水	4-2-8：牆面發霉	4-2-9：樓板龜裂漏水
		
4-2-10：樓板損壞漏水	4-2-11：牆面龜裂	4-2-12：樑龜裂



4-2-13：外牆龜裂

4-2-14：外牆龜裂

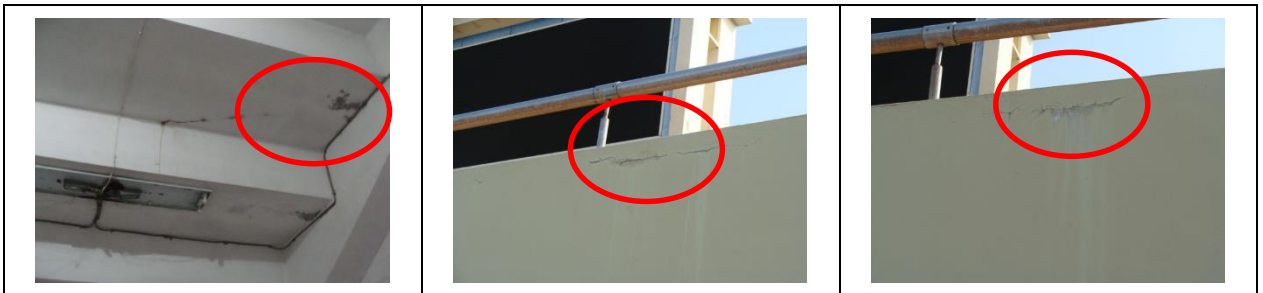
4-2-15：外牆龜裂



4-2-16：外牆龜裂

4-2-17：牆壁龜裂

4-2-18：牆壁龜裂滲水



4-2-19：樓板龜裂

4-2-20：牆壁龜裂

4-2-21：牆壁龜裂滲水



4-2-22：牆壁龜裂

4-2-23：樓板龜裂

4-2-24：牆壁龜裂滲水



4-2-25：牆壁龜裂



4-2-26：樓板龜裂滲水



4-2-27：牆壁龜裂滲水



4-2-28：樓板龜裂滲水



4-2-29：樓板龜裂滲水



4-2-30：牆壁龜裂滲水



4-2-31：牆壁龜裂滲水



4-2-32：牆壁龜裂滲水



4-2-33：牆壁龜裂滲水



4-2-34：樓板龜裂滲水



4-2-35：牆壁龜裂滲水



4-2-36：樓板龜裂滲水



		
4-2-49：牆壁龜裂滲水	4-2-50：樑底龜裂滲水	4-2-51：牆壁龜裂滲水
		
4-2-52：樓板龜裂滲水	4-2-53：樑底龜裂滲水	4-2-54：牆壁龜裂滲水
		
4-2-55：樑底龜裂	4-2-56：牆壁龜裂滲水	4-2-57：排水溝龜裂
		
4-2-58：地面龜裂	4-2-59：牆壁龜裂滲水	4-2-60：欄杆基座龜裂



4-2-61：牆面龜裂

4-2-62：伸縮縫龜裂滲水

4-2-63：天花板滲水

(三) 機電設備檢視現況照片

