教育部體育署

我國足球競賽及訓練場地調查研究報告

新北市，輔仁大學足球場

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 21
（三） 機電設備檢視現況照片 24
（四） 認證資料 26

表目錄

表 1-1-1　輔仁大學足球場基本尺規測量結果 ……2
表 1-1-2　輔仁大學足球場照明測量結果 ……4
表 1-1-3　輔仁大學足球場高程測量結果 ……5
表 1-2-1　輔仁大學足球場各部空間檢核表 ……7
表 1-2-2　輔仁大學足球場廁所明細表 ……9
表 1-2-3　輔仁大學足球場各項空間及相應設備檢視表 ……10
表 1-2-4　輔仁大學足球場額外練習器材細目表 ……13
表 1-2-5　輔仁大學足球場維護機具細目表 ……13
表 1-2-6　輔仁大學足球場草坪養護檢視表 ……14
表 1-2-7　輔仁大學足球場土木建築本體暨外觀檢視表 ……15
表 1-2-8　輔仁大學足球場機電設備檢視表 ……16
表 2-1-1　輔仁大學足球場各項交通工具暨路線規劃明細表 ……17
表 2-2-1　輔仁大學足球場周邊停車資訊 ……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：輔仁大學足球場
- 啟用年：1989 年 09 月 啟用
- 方位：東北-西南
- 座位數：約 1,569 人
- 地址：新北市新莊區中正路 510 號
- 所屬行政區：新北市

管理單位

- 聯絡人：輔仁大學
- 管理單位：輔仁大學體育室
- 使用隊伍：依需求租借
- 聯絡電話：(02) 2905-6436

調查資訊

- 調查日期：108 年 01 月 15 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、林宇呈、石明謹

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

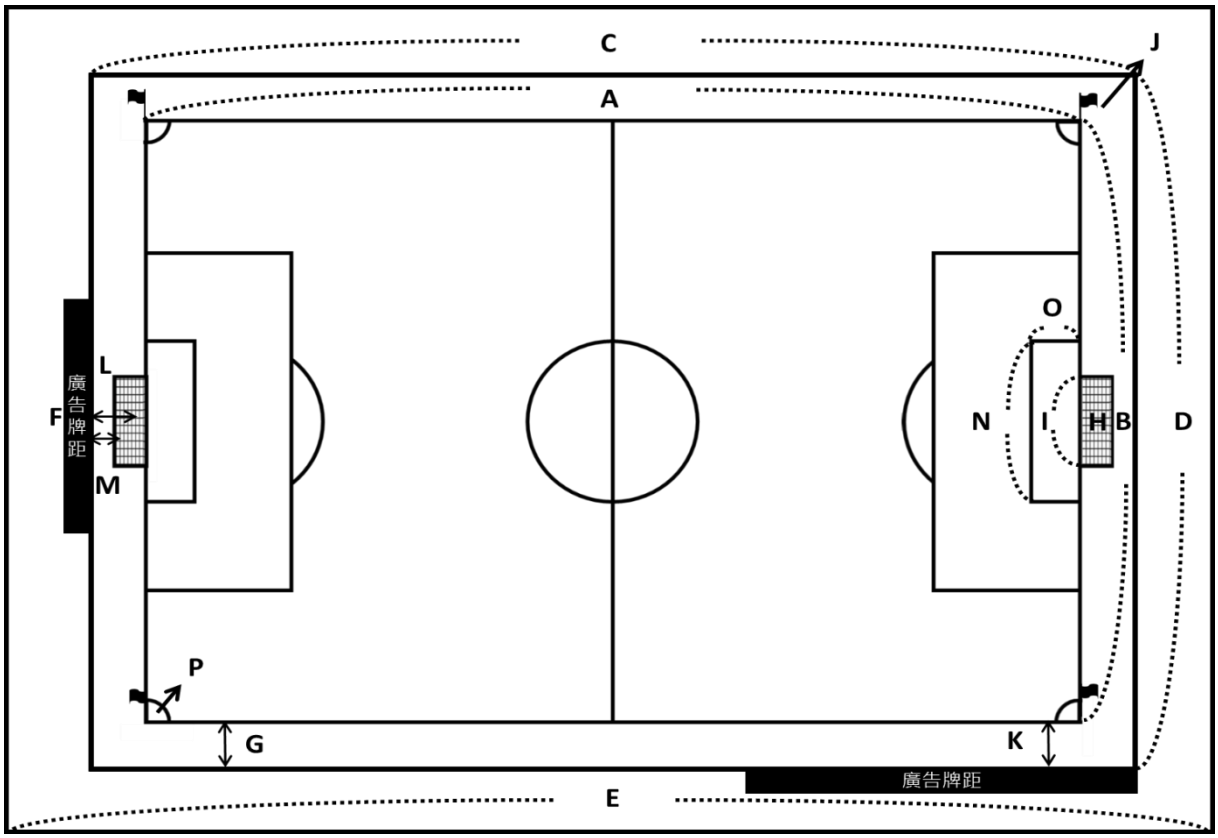
本球場為 2017 世大運足球競賽場地，競賽場地相關之基本尺規量測，符合國際足球總會規範，為一標準之足球比賽場地，測量結果如下表。

表 1-1-1　輔仁大學足球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 105 公尺 B：寬 68 公尺	
競賽區域（含草坪）	C：長 115 公尺 D：寬 83 公尺	
競賽區域（含輔助區域）	E：長 130 公尺 F：寬 103 公尺	
替代球員至邊線	G：≧ 6 公尺	
球門（內緣）	H：高 2.45 公尺 I：寬 7.3 公尺	
角旗竿	J：≧ 1.5 公尺	
廣告牌距	K：至邊線≧ 6 公尺 L：至球門≧ 4 公尺 M：至球門網≧ 2 公尺	
球門區	N：長 18.33 公尺 O：寬 5.5 公尺	
照度	水平 2137 Lux*	248 盞
角球區弧線	P：半徑 1.7 公尺	
認證設施	草坪（FIFA Quality Pro 認證）	
緩衝區	增加人工草皮覆蓋跑道後	

*2017 世大運燈光驗收報告資料

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），輔仁大學足球場共有 248 盞燈具，分別位於 4 座燈柱（每柱 62 盞燈），場勘當日總平均照度為 413.67LUX，均齊度 U1 為 0.154，最大照度為 1,175 Lux，最低照度為 181Lux，各點召度差異頗大，建議於正式比賽前需再檢查及調整。

表 1-1-23　輔仁大學足球場照明測量結果　　**單位：LUX**

位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
水平照度	698	720	329	201	181	192	206	224	298	428	551
位置	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
水平照度	907	685	347	238	209	224	238	242	290	362	407
位置	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
水平照度	1175	798	475	277	219	224	239	244	287	348	290
位置	34	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
水平照度	750	779	556	338	246	223	235	247	291	394	439
位置	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
水平照度	889	801	587	410	298	245	254	262	264	407	519
位置	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
水平照度	1046	793	579	442	337	298	309	283	265	313	356
位置	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
水平照度	892	668	454	366	307	339	331	253	228	239	237
位置	35（左側罰球點）						44（右側罰球點）				
水平照度	769						389				

註：位置編號如圖 1-1-2

〈總平均照度〉　413.67
〈均齊度 U1／U2〉　0.15／0.44
〈照度最高點〉　1175（位置 23）
〈照度最低點〉　181（位置 5）
〈12 碼罰球點〉　769（位置 35）／389（位置 44）
〈兩側球門照度〉　750（位置 34）／439（位置 46）

■ **場地高程**

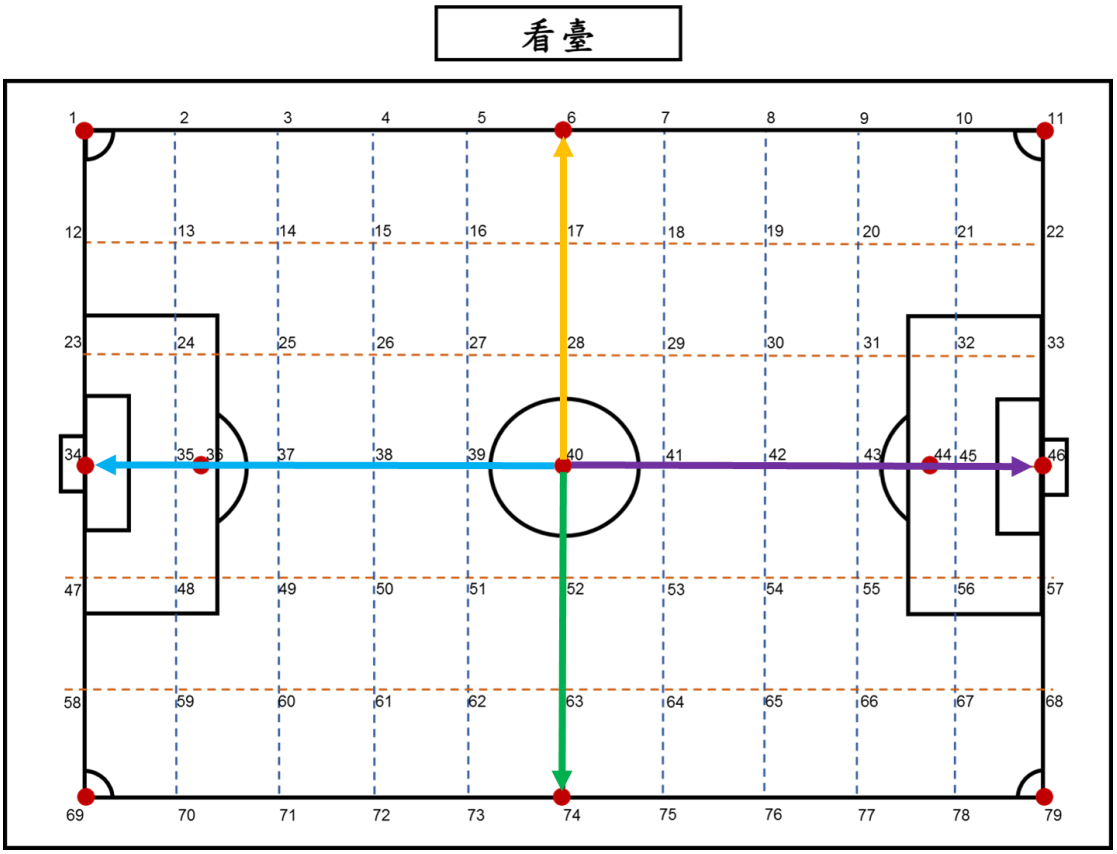
本次量僅測79點,分別以中線為準長邊等分為10等分,每段10.5公尺，底線等分為六等分，每段11.3公尺，兩側十二碼罰球點2處，共計79點。球場的整體坡度大約在0.1~0.6 %左右，在球場中心到球門兩側的坡度較為頻緩且接近標準，但中心往邊線兩側則稍微陡，建議在整理時須加強注意平整度。

表 1-1-3　輔仁大學足球場高程測量結果　　單位：公分

位置	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
高度	-1.5	0.5	-1.5	-1.5	-0.5	0	0.5	0.5	0.5	1.5	0.5
位置	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
高度	-10.5	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-6.5	-6.5	-7.5	-6.5
位置	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
高度	-17.5	-16.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-15.5	-16.5
位置	34	36	37	38	39	40	41	42	43	45	46
高度	-24.5	-22.5	-21.5	-22.5	-22.5	-21.5	-23.5	-21.5	-21.5	-20.5	-22.5
位置	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
高度	-19	-16.5	-15.5	-15.5	-15.5	-14.5	-14.5	-13.5	-14.5	-13.5	-14.5
位置	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
高度	-13	-6.5	-7.5	-6.5	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5	-7.5
位置	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
高度	-6.5	-0.5	-1.5	-1.5	-1	-0.5	0.5	-0.5	-0.5	-1.5	-0.5
位置	35（左側罰球點）						44（右側罰球點）				
高度	-21.5						-20.5				

註：位置編號如圖 1-1-2

〈平均坡度 1〉 40 → 38 ：0.0476%
〈平均坡度 2〉 38 → 34 ：0.0635%
〈平均坡度 3〉 40 → 34 ：0.0571%
〈平均坡度 4〉 40 → 42 ：0.0000%
〈平均坡度 5〉 42 → 46 ：0.0317%
〈平均坡度 6〉 40 → 46 ：0.0190%
〈平均坡度 7〉 40 → 28 ：0.5310%
〈平均坡度 8〉 28 → 6 ：0.6828%
〈平均坡度 9〉 40 → 6 ：0.6324%
〈平均坡度 10〉 40 → 52 ：0.6195%
〈平均坡度 11〉 52 → 74 ：0.6167%
〈平均坡度 12〉 40 → 74 ：0.6176%



◆ 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**

2017 世大運期間興整建本球場設施及看臺，各附屬空間檢視如下表 1-2-1。因此具有充足的行政與競賽空間，包括球員休息室及行政辦公室、記錄室等。勘查當日，部分空間仍維持提供競賽使用，而部分未來將移作學校教學或社團使用。整體而言，隊伍使用及隊伍使用空間數量足夠辦理比賽，並維持高度清潔及可立即使用的狀態，建議可於球員休息室及更衣室增設座椅及相關設備，可於平日租借球隊及社團使用，提高使用率。

表 1-2-1　輔仁大學足球場各部空間檢核表

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

■ 觀眾席出入口

輔仁大學足球場選手休息室至球場共 2 處出入口，建築物兩旁皆設有民眾出入口連通上層看臺。

圖 1-2-1　輔仁大學足球場場地平面圖

平面位置

■ **座位數及編號形式**

輔仁大學足球場，有固定式及編號座位，可容納 1,569 人。

■ **廁所**

觀眾廁所主要位於 2~3 樓兩側，選手廁所皆為坐式男女共用。

表 1-2-2　輔仁大學足球場廁所明細表

項目 區域位置	男性			女性		淋浴間	無障礙	親子	備註
	便斗	蹲式	坐式	蹲式	坐式				
選手	8					18	—	—	
觀眾	35	—	11	—	29	—	2		

■ **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。輔仁大學田徑場之行政賽務、設備器材空間齊全，隊伍使用空間、更衣間、盥洗室充足，部分現有空間部分有簡易設備（桌椅、沙發、網路或冰箱…等），平日提供該校隊訓練之用，其他臨時性的設備可於理賽事期間稍加補足即可。

表 1-2-3　輔仁大學足球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	■休息座位 8 座（每座 6 席），共 48 席 □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　■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　■ 18 間 ■插座系統　□空調設備
	診療室	■有□無	■照明設備　■製冰機　□隔離簾 ■插座系統　■治療床　□wifi 網路 ■空調設備　■桌子　■椅子
	藥檢室	■有□無	■照明設備　■專屬廁所 ■插座系統　■空調設備 □wifi 網路

隊伍使用空間	貴賓室	■有□無	□可容納 100 人 □視聽設備 ■照明設備 □wifi 網路 ■插座系統 ■空調設備 ■桌子 ■椅子
	茶水間	■有□無	■照明設備 ■飲水機 ■插座系統
	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
	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
	重訓室	□有■無	□照明設備 □空調設備 □插座系統 （空間：長_____，寬_____）
其他	維修室	□有■無	□照明設備 □機具_____ □插座系統 □空調設備
	觀眾廁所	■有□無	■照明設備 ■插座系統 □空調設備 （間數：男__2__，女__2__，無障礙__2__，親子__0__）
	熱身區	□有■無	□照明設備 □wifi 網路 □插座系統 □空調設備
	機房	■有□無	■照明設備 ■插座系統 □空調設備
	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（燈柱）	■有□無	□合格□不合格　燈具電功率：2000 瓦 ■合格□不合格　照度：1500（V），2500（H） Lux
	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：4
	售票區（大廳）	□有■無	□售票口，____個　■公共電話，____個 □照明設備 □插座系統 □wifi 網路 □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：2 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**

輔仁大學足球場之球員練習設備皆存放於儲藏室，大球門共6座，此外，平日提供給企業甲組球隊訓練及比賽之用。

表 1-2-4　輔仁大學足球場練習器材細目表

器材名稱	數量	備註
大球門	6 座	

■ **維護機具**

輔仁大學足球場平日維護場地之機具設備僅疏草機 1 臺，餘項設備詳如下表 3-2-7。

表 1-2-5　輔仁大學足球場維護機具細目表

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）	0	
	割草機（滾刀）	0	
	割草機（手推）	0	
	割草機（乘坐式）		
	水車	0	
	搬運機	0	
季節性使用	疏草機	1	
	打孔機	0	
	滾壓機	0	
	灑肥機	0	
特殊性使用	曳引機	0	
其他			

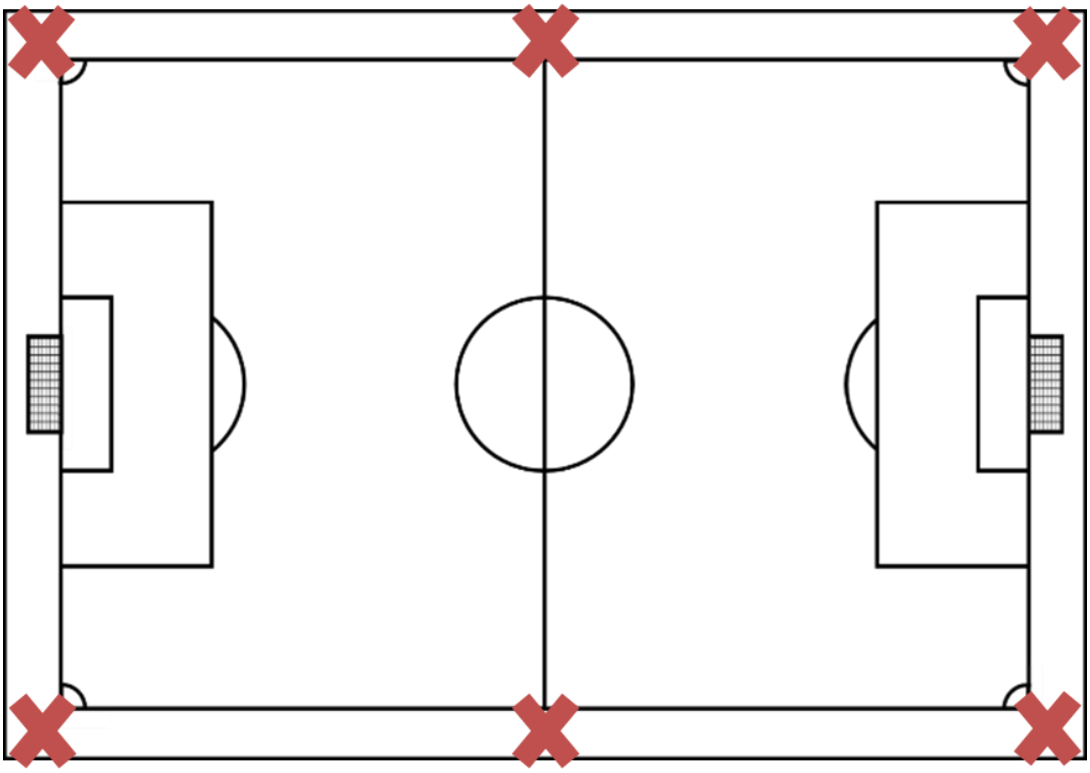
■ 草坪養護

目前無固定草坪維護人員，僅依照球員需求時灑水降溫，建議為來以每月至少疏整 1 次及每週灑水 1 次為原則，並在使用較頻繁時增加次數，以維持草坪清潔及衛生。

表 1-2-6　輔仁大學足球場草坪養護檢視表

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：6 名 2. 噴頭：6 個 3. 噴灑系統：Perrot 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

表 1-2-7　輔仁大學足球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、柱面有重新粉刷油漆。 2、柱體結構無明顯裂縫。 3、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，多處礦纖天花板損毀。 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、屋頂棚架為鋼構結構。 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　輔仁大學足球場機電設備檢視表

1. 維修人員（人數）：徐翊先生（管理）陪同，委外維修保養
2. 維修頻率：建議 1／月（檢點）

項目	內容	備註
基本資料	● 受電電壓:高壓三相 3W　22.8kv ● 契約容量：屬全區資訊，內容不詳 ● 經常用電：屬全區資訊，內容不詳 ● 機電設備圖:竣工圖齊全	校區配電站（ss33）引饋至田徑場變電站，田徑場用電盤名稱（CB2）（圖 4-3-1.）
電力設施	● 高壓 配電盤：田徑主配電盤 主變壓器：500KVA　三相 3W 22.8kv ● 低 壓:三相 4 線 380／220v 主開關：Lv ACB 開關 發電機：150KW 低壓三相 4 線 380／220v	●變壓器華城牌（圖 4-3-2） ●低壓照明盤（MH2-ATS）（圖 4-3-3） ●LV 開關廠牌 Omega ●中興電工製造（圖 4-3-4）
場照明燈	● 場燈資料：4 柱 ● 燈約高：45m（燈柱）+ 7.5m（燈塔）=52.5 m ● 場燈電量:62 具／柱,（62 具*4）*2kw=496kw ● 燈控系統：二線式	●燈柱無標示製造廠 ●高度實測（圖 4-3-9） ●市電最大量開燈共 72 具，亮 66 具，妥善率 91.7%（圖 4-3-5 至圖 4-3-8）。 ●臺科電（圖 4-3-10）
空調設備	● 整體外觀判斷：良好 ● 空調主機：氣冷式空調主機（2 部）	●揚帆牌 83.3KW（60HZ）（圖 4-3-12）**（圖 4-3-11）**
其他	● 熱水：儲水式熱水器 ● ~~顯示器~~：　無 廣播系統：PA 廣播機組 ● 空調電力：三相 380v60HZ　52A	●熱水器規格不詳 ●（圖 4-3-13） ●（圖 4-3-12）

二、 交通資訊

（一） 各項交通工具路線規劃

表 2-1-1　輔仁大學足球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	1	**【輔仁大學門口公車站】** 藍 2、橘 21、99、111、235、635、363、637、638、639、663、801、802、810、842、845、藍 2、1501、1502、1503、1508、1510、1515、1803、5009、5075、5675、9102
	2	**【三重客運輔大站】** 513
	3	**【建國一路輔大站】** 299、615、618
捷運	—	**【輔大站】** 搭乘捷運中和新蘆線（橘線）往迴龍方向至輔大站 1 號出口
自行開車	1	中山高速公路（國道 1 號）五股交流道取新五路直行，於中山路（省道 2 號）右轉，於新泰路左轉後直行至復興路左轉

（二） 停車資訊

表 2-2-1　輔仁大學足球場周邊停車資訊

項次	名稱	停車資訊		
1	輔仁大學足球場	大型車	2	免費
		小型車	5	免費
		機慢車	30	免費
		位址：新北市新莊區中正路 510 號		
2	輔仁大學	小型車	—	第一小時 30 元／時 40 元／時
		位址：新北市新莊區中正路 510 號		
3	輔仁大學附設醫院	小型車	—	30 元／時
		機慢車	—	30 元／次
		新北市泰山區貴子路 69 號		

三、 總評暨改善建議

■ **比賽場地現況**

1. 本場地記有足夠賽務空間足以支應可用於一日單場賽事，若一日多場賽事，需要增加臨時選手休息區（空間）支應；
2. 看臺無雨遮設備，不利於民眾觀賽；
3. 人工草皮狀況尚可，僅有一些小區域草皮脫落；

■ **周邊看臺及硬體設施**

1. 球場設施及觀眾席設備完善，可做為國內企業甲組級比賽使用及大專或高中決賽場地；

■ **土木建築**

1. 在 2017 世大運期間經過整修，看臺為新建建築物，室內屋頂漏水，其他部分損壞情形輕微；
2. 在結構外觀上均未觀察到主體結構損傷，主體建物應屬安全無虞；
3. 輔仁大學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，建議應盡速排除，以避免觸電；
4. 短期維護建議，應盡速抓漏、防漏修補、及牆壁裂縫修補，無中期及長期整修之需。

■ **機電設備**

1. 此足球場 2017 世大運為決賽場地，照明設計每支桅桿 62 共 248 燈；賽畢轉為為訓練使用，經常性開燈燈數 72 燈（每桿 18 盞），其餘四支桅桿共 176 燈需由租用發電機供電，方可全部燈亮；
2. 照明桅桿沒有維修平臺(竣工圖標示減帳)及缺少維護梯架(無設計)，造成維修工作困難；
3. 目前 176 燈長期停用，處於露天環境下未使用，將漸趨自然損耗至功能崩兮；未來逢賽會舉行，欲重啟使用；功能未必正常；這是隱藏問題，必需關注之；
4. 2017 世大運足球決賽場；期間球場照明用電，以租用發電機供給；情況維持迄今仍是如此；設計錯誤應檢察。

四、 附件

（一） 空間設備檢視現況照片

圖 4-1-1：入口處（後門）

圖 4-1-2：無障礙停車場

圖 4-1-3：選手淋浴更衣室

圖 4-1-4：選手洗手臺

圖 4-1-5：選手男廁

圖 4-1-65：選手女廁

圖 4-1-7：無障礙廁所

圖 4-1-8：選手休息室(一）

圖 4-1-9：選手休息室(二）

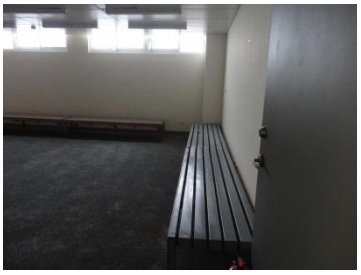


圖 4-1-10：選手休息室(三）

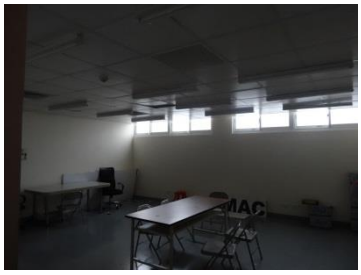


圖 4-1-11：賽會指揮室

圖 4-1-12：賽事資訊臺

圖 4-1-13：記者會室

圖 4-1-14：茶水間

圖 4-1-15：資訊控制室

圖 4-1-16：媒體席

圖 4-1-17：觀眾席

圖 4-1-18：球門

圖 4-1-19：場邊護欄

圖 4-1-20：護欄現況

圖 4-1-21：球員休息座椅

圖 4-1-22：燈柱

圖 4-1-23：灑水系統

圖 4-1-24：草地顆粒現況

（二） 土木建築檢視現況照片

圖 4-2-1：看臺全景

圖 4-2-2：外牆破損

圖 4-2-3：外牆損壞

圖 4-2-4：外牆損壞

圖 4-2-5：外牆損壞

圖 4-2-6：牆面龜裂

圖 4-2-7：外牆白華

圖 4-2-8：外牆白華

圖 4-2-9：地坪損壞

圖 4-2-10：地坪損壞

圖 4-2-11：牆面龜裂

圖 4-2-12：地坪龜裂

圖 4-2-13：屋頂損壞

圖 4-2-14：地坪龜裂

圖 4-2-15：地坪龜裂

圖 4-2-16：看臺龜裂

圖 4-2-17：地坪損壞

圖 4-2-18：地坪龜裂

圖 4-2-19：座椅損壞

圖 4-2-20：座椅生鏽

圖 4-2-21：皮椅損壞

圖 4-2-22：地坪龜裂

圖 4-2-23：地坪積水

圖 4-2-24：地坪積水

圖 4-2-25：屋頂龜裂

圖 4-2-26：天花板漏水

圖 4-2-27：天花板滲漏

圖 4-2-28：地坪積水

（三） 機電設備檢視現況照片

圖 4-3-1：MCB

圖 4-3-2：變壓器華城牌

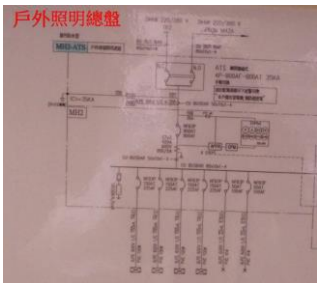


圖 4-3-3：低壓照明盤

圖 4-3-4：中興電工製造

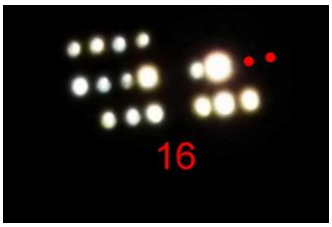


圖 4-3-5：高度實測

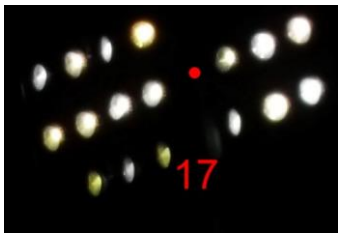


圖 4-3-6：高度實測

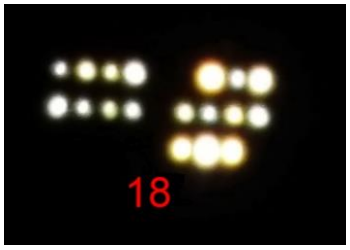


圖 4-3-7：高度實測

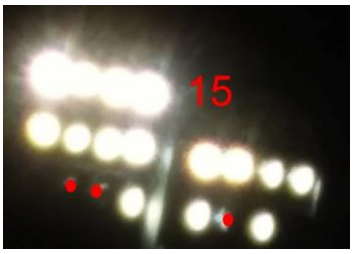


圖 4-3-8：高度實測

圖 4-3-9：高度實測

圖 4-3-10：臺科電

圖 4-3-11：揚帆牌 83.3KW

圖 4-3-12：揚帆牌 83.3KW

圖 4-3-13：PA 廣播機組

（四） 認證資料

FIFA QUALITY PRO

FIELD CERTIFICATE

FU-JEN CATHOLIC UNIVERSITY SOCCER FIELD

FIFA is pleased to confirm that
GREENFIELDS SLIDE MAX XQ 60 EPDM
by
GREENFIELDS B.V.
has been installed at
FU-JEN CATHOLIC UNIVERSITY SOCCER FIELD - NEW TAIPEI CITY (CHINESE TAIPEI)

From **19 APRIL 2016** to **18 APRIL 2017** this installation has been certified according to the **"FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALL TURF – FIFA QUALITY PRO"**.

Field No. **AZ6214.1**
Zurich, 19 APRIL 2016

FIFA QUALITY Preferred Producer

Gianni Infantino
FIFA President

FIFA.com/footballturf

圖 4-4-1：人工草坪 FIFA Quality Pro 認證