B-1、國立體育大學游泳池
(競賽場地)

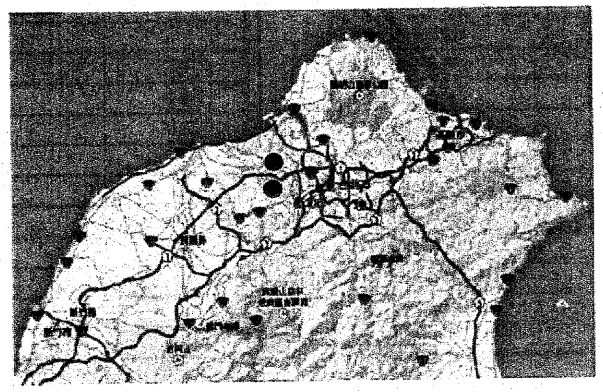
1.區域環境：

國立體育大學游泳池場地位處桃園市龜山區文化一路體育大學校區內，距選手村約10分鐘車程。

2.場地規格：

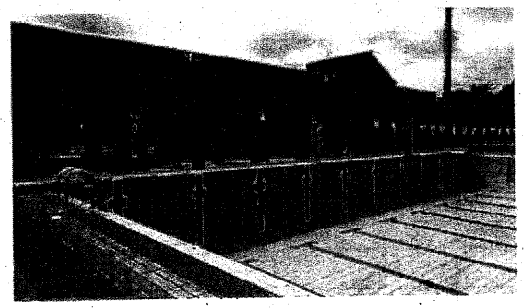
競賽池:25*50*2.0~2.2M(戶外池)

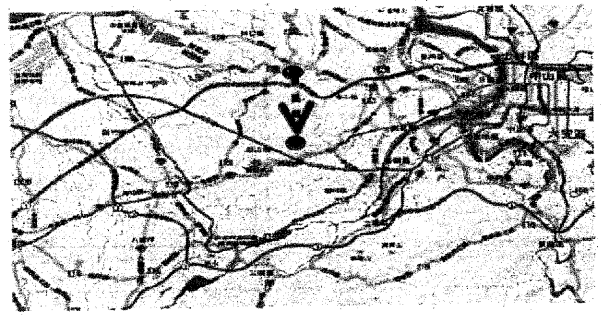
暖身池:21*50*1.25~1.5M(室內池)

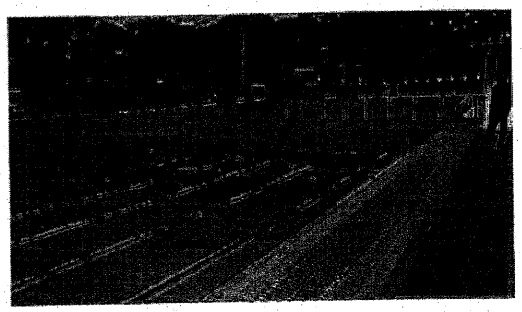


● 出發地(選手村)　● 目的地(國立體育大學游泳池)

◆▪▪▪▪▪▪▪▶ 路程：6KM　所需時間：10分







▪▪▪▪▶ 主要車行動線　- - - → 主要人行動線

2017世大運場館總體檢採購案第二標-場館資訊表

叁、1、國立體育大學游泳館

場地名稱	項目	使用項目名稱
	場館名稱	國立體育大學游泳池
	比賽項目	游泳
	賽會目的	決賽場地

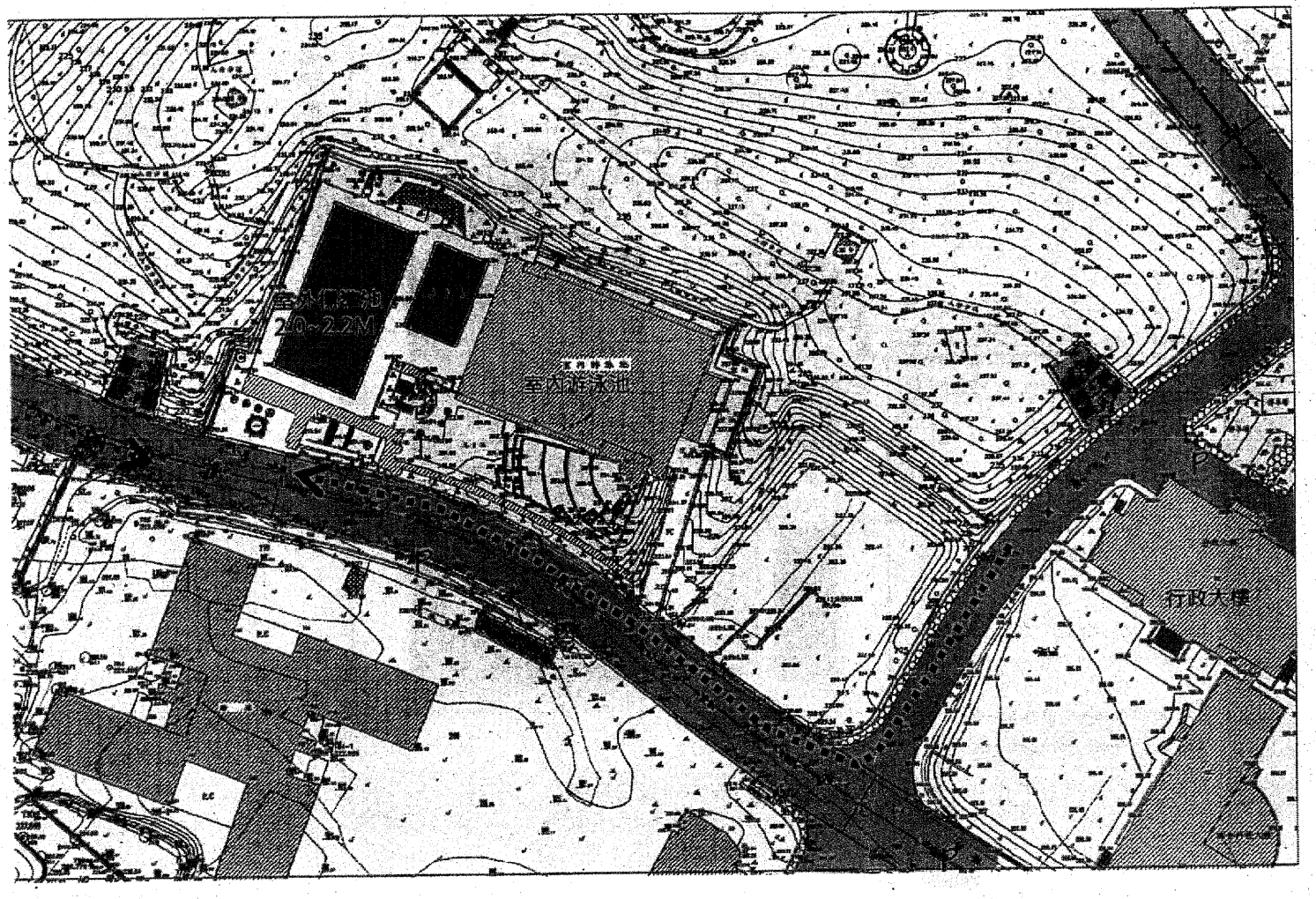
交通資訊	項目	地點---距離
	競賽地點	國立體育大學游泳池
	距離選手村	6公里
	車程時間	10分鐘

場地資訊	項目	尺寸/面積	FISU標準	檢核成果
	場地規模			
	比賽場地	競賽池:長50m，寬25m，深度2.0m(10水道)。	長50m，寬25m，深度1.8m(10水道)或深度至少2m。	符合
		暖身池:21*50*1.25~1.5M		

附屬空間需求及設施資訊	空間編碼	空間名稱	尺寸/面積	FISU標準	檢核成果
	V1	FISU辦公室	20㎡	需設置	符合
	V2	TD辦公室	23㎡	需設置	符合
	V3	貴賓接待室	38㎡	需設置	符合
	V4	貴賓席	70席	預留空間	符合
	J1	競判休息室	45㎡	需設置	符合
	J2	競判休息室	50㎡	需設置	符合
	A1	選手休息室		需設置	符合
	A2	選手更衣淋浴室	110㎡(各2間)	需設置	符合
	A3	教練休息室			
	A4	教練更衣室			
	A5	選手熱身區	115㎡	需設置	
	A6	選手教練席	70席	預留空間	符合
	A7	選手比賽場		需設置	符合
	S1	觀眾席	1900席	2000席	
	S2	觀眾男女廁所	臨時廁所	需設置	符合

附屬空間需求及設施資訊	空間編碼	空間名稱	尺寸/面積	FISU標準	檢核成果
	O1	行政辦公室	22㎡	需設置	符合
	O2	運動資訊服務台	16㎡	需設置	符合
	O3	廣播室	10㎡	12㎡	符合
	O4	賽會指揮室	13㎡	12㎡	符合
	O5	成績處理室	13㎡	需設置	符合
	O6	藥檢室	55㎡	需設置	符合
	O7	醫務室	27㎡		符合
	O8	維安中心	20㎡	需設置	符合
	O9	賽會男女廁所	25㎡(各2處)	需設置	符合
	O10	中央控制室		需設置	符合
	O11	頒獎典禮準備室	18㎡		符合
	O12	會議室	17㎡	需設置	符合
	O13	志工休息室	31㎡	需設置	符合
	P1	媒體中心	72㎡	約 100㎡	符合
	P2	記者會會場	72㎡	可容納100人	符合
	P3	媒體混合區	約30M	需設置(約20M)	符合
	P4	電視製播工作區	18㎡	需設置	符合
	P5	廣播工作區	18㎡	需設置	符合
	P6	媒體記者席	90席		符合

國立體育大學既有游泳池全區配置圖



停車場入口

戶外停車場

競賽場地

P-停車空間

貴賓行車動線

一般行車動線

國立體育大學游泳池1F

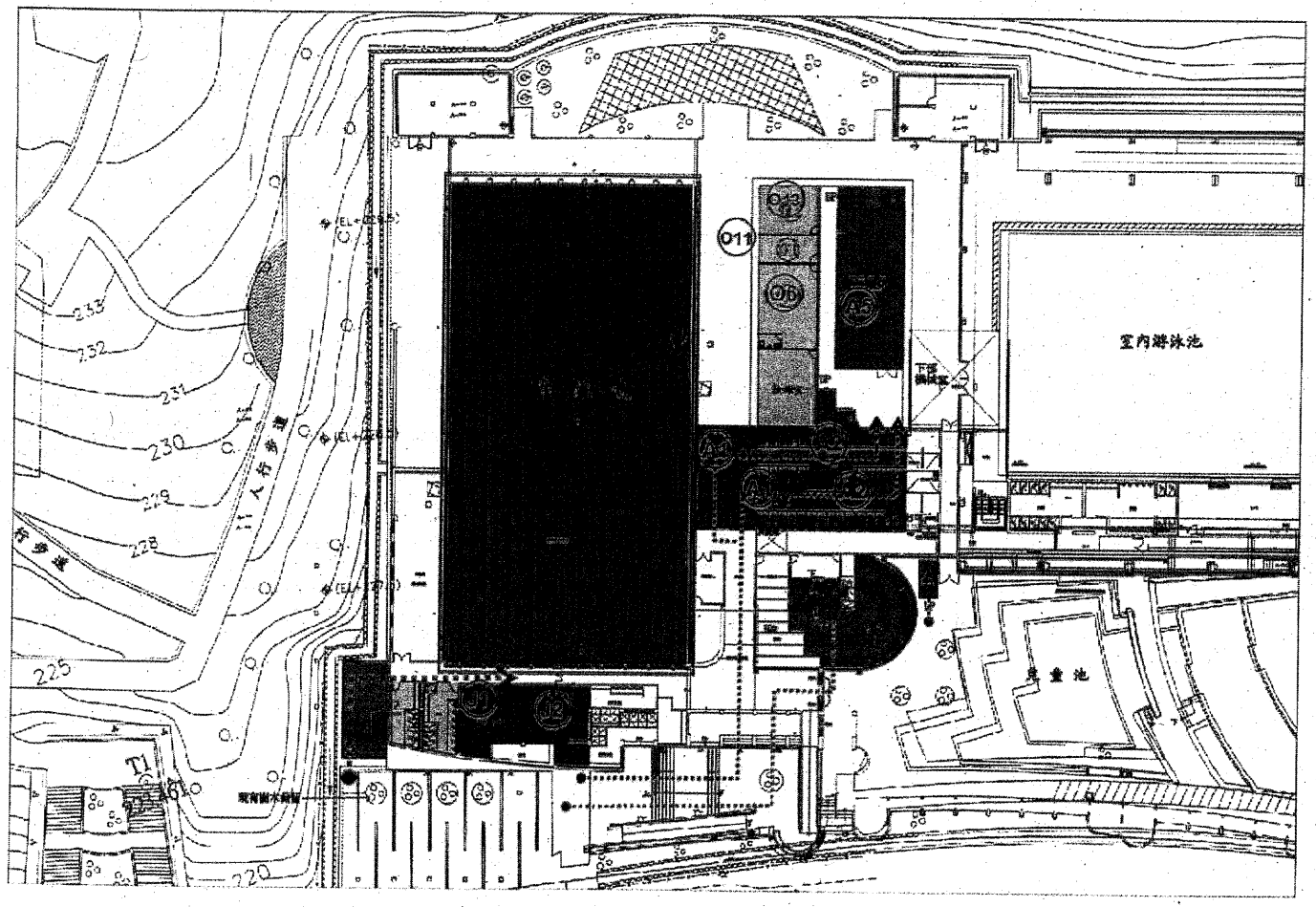
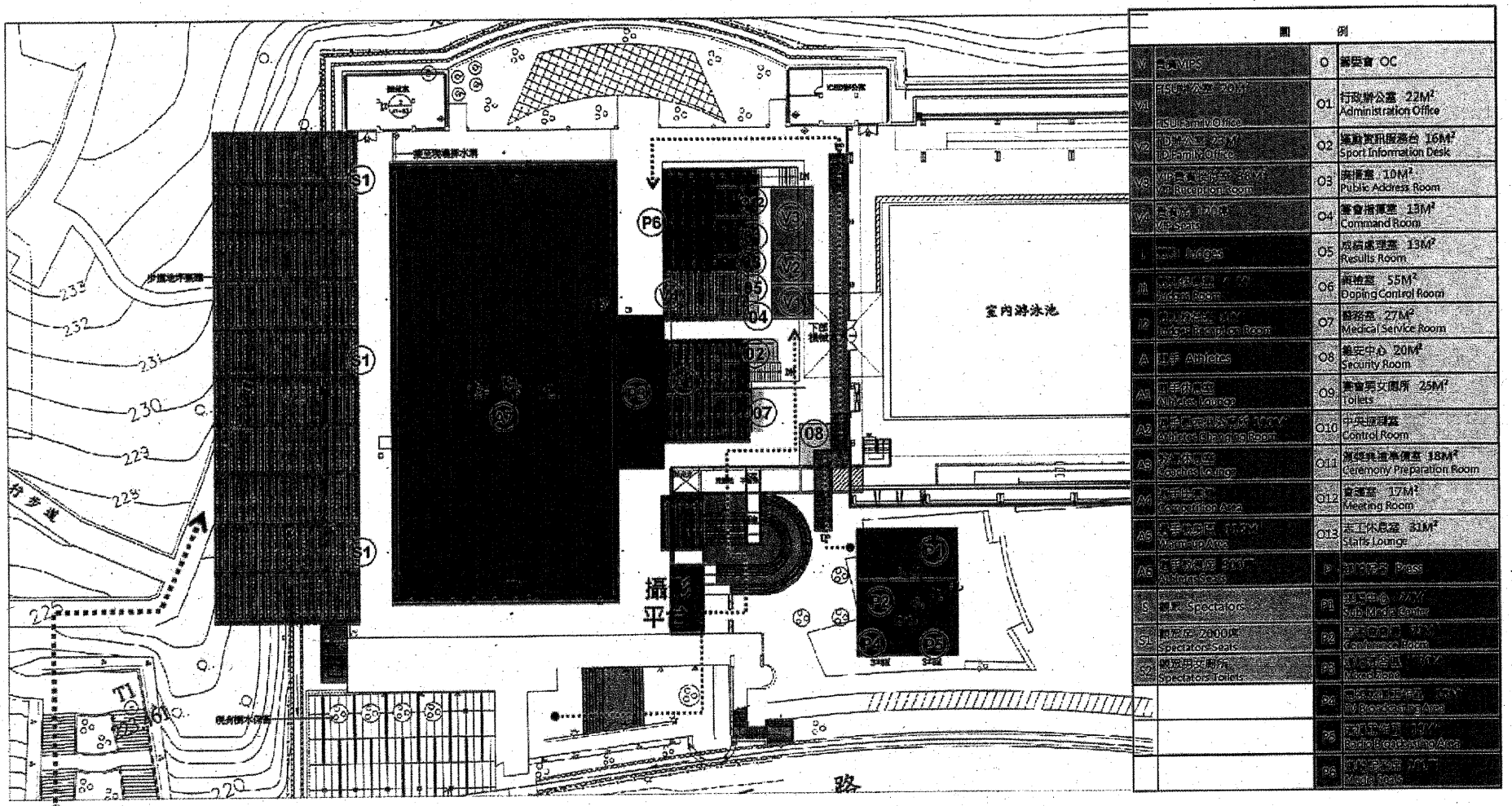


圖		例	
V	貴賓 VIPS	O	籌委會 OC
V1	行政辦公室 20M² Administration Office	O1	行政辦公室 22M² Administration Office
V2	媒體 公室 25M² Media Office	O2	運動資訊服務台 16M² Sport Information Desk
V3	VIP接待室 38M² VIP Reception Room	O3	廣播室 10M² Public Address Room
V4	貴賓席 100席 VIP Seats	O4	賽會指揮室 13M² Command Room
J	裁判 Judges	O5	成績處理室 13M² Results Room
J1	裁判休息室 14M² Judges Room	O6	跳水控制室 55M² Diving Control Room
J2	裁判接待室 20M² Judges Reception Room	O7	醫務室 27M² Medical Service Room
A	選手 Athletes	O8	保安中心 20M² Security Room
A1	選手休息室 Athletes Lounge	O9	賽會男女廁所 25M² Toilets
A2	選手更衣室 Athletes Changing Room	O10	中央控制室 Control Room
A3	貴賓休息室 Guests Lounge	O11	頒獎典禮準備室 18M² Ceremony Preparation Room
A4	選手比賽區 Competition Area	O12	會議室 17M² Meeting Room
A5	選手暖身區 Warm-up Area	O15	工作人員室 31M² Staff Lounge
A6	選手盥洗區 Athletes Wash	P	媒體記者 Press
S	觀眾 Spectators	P1	媒體休息室 Control Lounge
S1	觀眾席 2000席 Spectators Seats	P2	記者會室 Conference Room
S2	觀眾男女廁所 Spectators Toilets	P3	攝影區 Media Zone
		P4	電視轉播區 TV Broadcasting Area
		P5	廣播轉播區 Radio Broadcasting Area
		P6	攝影區 Media Zone

選手 → 籌委會 → 貴賓 → 媒體記者 → 觀眾

國立體育大學游泳池2F



選手 → 籌委會 → 貴賓 → 媒體記者 → 觀眾

B-1、國立體育大學游泳池改善建議

1.競賽池部分

a.南側平台寬度不足建議拆除RC通廊，加寬達6M以上。

b.北側平台深度不足，建議加寬達5M以上。

c.起跳台換新符合FINA規定規格，計20組。

d.過濾系統整修。

e.增設加熱系統。

f.搭建頂棚及加設夜間照明，垂直照度達1500LUX以上。

2.暖身池部分

a.深度僅1.25~1.5M建議加高RC池壁，使深度達2.0M以上，賽會結束拆除復原。

b.起跳台換新符合FINA規定規格，計8組。

c.過濾系統整修。

3.看臺部分

a.競賽池西側搭建鋼構鋁製觀眾看台2000席以上。

b.競賽池南側搭建媒體席100席，貴賓席120席，選手及教練席300席。

4.賽會空間部分

a.1F規劃增設裁判及媒體入口。

b.整修男、女裁判休息室(含更衣、淋浴、廁所及置物櫃)。

c.原有南側樓梯拆除，規劃於西南角增設樓梯或轉向使不影響端部平台6m空間。

d.原有深水池拆除整建為賽會空間(選手熱身區藥檢室...等空間)。

e.搭建臨時媒體中心300㎡。

f.搭建臨時賽會空間300㎡。

g.搭建媒體中心通往看台高架通廊。

h.暖身池鋼構油漆脫落整修。

i競賽池播音系統增設。

5.依FISU TD意見，男女選手淋浴室必須各有50間，不足之部份，建議採用臨時貨櫃屋淋浴間計10組貨櫃屋。

項次	工程項目	單位	數量	單價	總價	備註
B-1	國立體育大學游泳池整建工程					
B-1-1	競賽池(25M*50M*2.2~2.5M戶外池)					
B-1-1.1	加蓋頂棚鋼構工程(含墨縫)	m²				
B-1-1.2	加蓋頂棚工程(薄膜)	m²				
B-1-1.3	增置看台(22排)	席				
B-1-1.4	水土保持工程(含樹木移植)	式				
B-1-1.5	過濾系統更新	式				
B-1-1.6	加溫系統增設	式				
B-1-1.7	照明設備工程(垂直照度1500LUX)	式				
B-1-1.8	原戶外跳水池拆除整建為賽會空間	m²				
B-1-1.9	起點通廊拆除立面改善	m²				
B-1-1.10	起點樓梯拆除新建	式				
B-1-1.11	南端平台加寬	m²				
B-1-1.12	南端辦公室整建(含空調)	式				
B-1-1.13	搭租臨時賽會空間(含空調)	m²				
B-1-1.14	搭租臨時媒體中心	m²				
B-1-1.15	記分作業室整修含空調	式				
B-1-1.16	裁判休息室隔間及空調	式				
B-1-1.17	更衣淋浴室整修	式				
B-1-1.18	增設淋浴間	實種				
B-1-1.19	地坪及牆面整修	式				
B-1-1.20	搭建觀眾廁所(2組男女廁所)	式				
B-1-1.21	搭建臨時賽賽、選手、看台	席				
B-1-1.22	搭建臨時媒體看台(含桌椅台階調整)	席				
B-1-1.23	消波繩	條				
B-1-1.24	起跳台	組				
B-1-1.25	池畔地坪磁磚整修	式				
B-1-1.26	媒體通看台高架通廊	式				
B-1-1.27	3.0M高透空金屬安全圍籬	M				
B-1-1.28	頒獎旗桿	式				

B-1-1.29	雜項零星整修	式	1			
B-1-1.30	小計					
	計分計時系統(另案辦理)			0		
	成績顯示板(另案辦理)			0		
B-1-2	暖身池(21M*50M*1.2~1.5M室外池)					
B-1-2.1	池體加高0.75M含拆卸及賽後復原	式	1			
B-1-2.2	過濾系統更新	式	1			
B-1-2.3	熱回收除濕加溫空調系統	式	1			
B-1-2.4	風管及換氣系統	式	1			
B-1-2.5	屋頂鋼構油漆(含工作架)	式	1			
B-1-2.6	照明改善	式	1			
B-1-2.7	起跳台	組	8			
B-1-2.8	記錄室整修及空調	式	1			
B-1-2.9	機房整修	式	1			
B-1-2.10	消波繩	條	9			
B-1-2.11	雜項零星整修	式	1			
B-1-2.12	小計					
B-1-2.13	一+二合計					
B-1-2.14	品管費(1%)	式	1			
B-1-2.15	勞工安全衛生費	式	1			依比例級距計算
B-1-2.16	稅什費(稅捐、利潤管理費、保險)(11.3%)	式	1			
B-1-2.17	施工費合計					
B-1-3	間接工程費					
B-1-3.1	空污費(0.3%)	式	1			
B-1-3.2	工程管理費	式	1			依比例級距計算
B-1-3.3	設計監造費	式	1			依比例級距計算
	合計					
B-1-4	工程準備金					
B-1-4.1	工程準備金(2.5%)	式	1			
	總計					

國立體育大學游泳池--工程執行總期程 (5000萬元以上場館整修工程，含搭建臨時賽會空間)(含都審水保審查，建照，使照)

編號	工程項目	工期天數	期程 30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750
1	規劃設計監造勞務採購招標	30天																									
2	簽訂委託契約	7天																									
3	初步規劃設計	21天																									
4	初步規劃設計審查	10天																									
5	初步規劃設計修正	7天																									
6	初步規劃設計審定	14天																									
7	水土保持審查	60天																									
8	都市設計審議	60天																									
9	細部設計	50天																									
10	申請建築執照	60天																									
11	工程會基本設計審查	30天																									
12	細部設計審查	14天																									
13	細部設計修正	10天																									
14	細部設計審定	14天																									
15	工程招標	30天																									
16	簽訂工程契約	10天																									
17	工程施工	270天																									
18	申請使用執照	30天																									
19	臨時賽會空間(含臨時建物使用許可申請)	30天																									