



新能源 新世代2026

車檢日, 初賽, 及決賽日 安排



新能源新世代

				
簡介會 13/12/2025	可載人太陽能車(大車) 工作坊, 共5場 31/01/2026 28/02/2026 14/03/2026 23/05/2026 04/07/2026 技術支援 網上直播 25/07/2026 到校拜訪 8月	智能遙控太陽能車(細車), 太陽能船及滑翔機 工作坊, 共3場 28/02/2026 23/05/2026 04/07/2026 場地練習 15/08/2026 12/09/2026*	可載人太陽能車(大車) 車檢日 19/09/2026 可載人太陽能車(大車) 初賽 17/10/2026	新能源新世代 比賽日 可載人太陽能車(大車)及 太陽能船及滑翔機 比賽日 及頒獎禮 31/10/2026

新能源 新世代2026

車檢日 安排





可載人太陽能車(大車)車檢日

時間:	8:15	8:30	8:45	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00
車檢日 19/9/2026 星期六	登記		重點簡報		合照	車檢									賽道關閉	

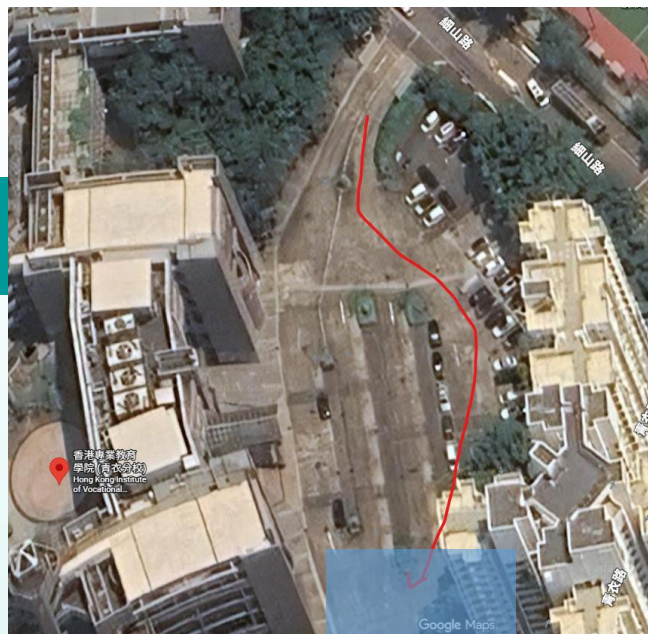
Programmes	
Date	19/09/2026 (Sat)
Duration	8 am to 1pm (12:30pm)
Test Areas :	1) Document submission, 2) Static and Dynamic testing
Venue :	IVE (Tsing Yi) open carpark

- 各車隊可安排5.5ton 貨車 由8點開始進場, 放下太陽能車, 另外, 如老師駕車前來, 可留車牌
- 5.5ton 貨車 運輸需各隊自費
- 當天檢車後, 需預留回程回學校
- 未能當天通過所有車檢, 可在初賽日再進行餘下部份
- 請預留時間, 需在9點15分前, 到達進行大合照
- 當天聯絡: Tony Wong (66476088)/ Ray Leung (68798508)

IVE(TY) 露天停車場



香港專業教育學院 (青衣分校) 1號閘



指示司機往停泊處 Load 車



放置了太陽能車, 可先到調度台登記

Result and Record centre

Reception
Start point

Backdrop

1. Weighing
drivers & 2. cars



Parking lots



Emergency Track

6. Visibility checking

7. Electrical
inspections

5. Safety Belt
checking

3. Dimension
checking

4. Brake Checking

1. Slalom Test &
2. Brake & Noise Level

Main Gate
(Temporary block
during events)

新能源新世代 2026 車檢日

日期: 2026年9月19日(六)

時間: 上午8時至下午1時

場地需預留:

露天停車場

往年相片



Static scrutineering



Weighing drivers

All drivers will be weighed (with suit, helmet, shoes, and gloves)
Two drivers are required.

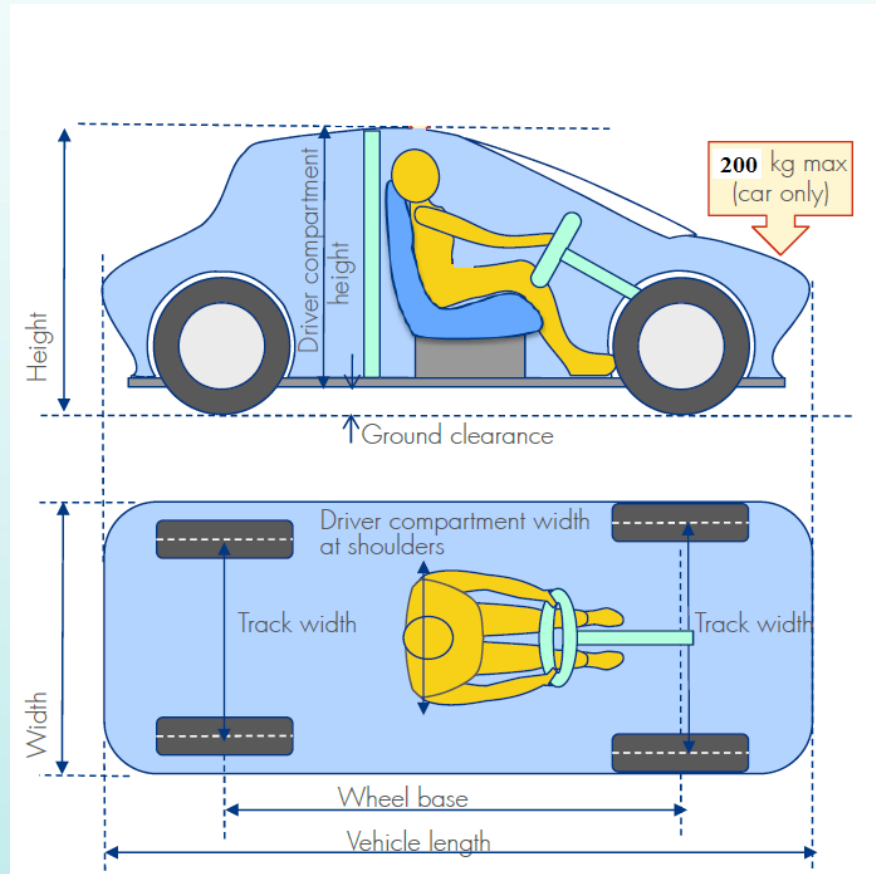
Passport

ENGINEERING 工程學科		IVE		New Energy New Generation Rideable Solar Car Competition	
Team No.:		Driver 1:			
Manager:		Driver 2:			
Contact no.:					
Scrutineering Check list					
Static Scrutineering					
S1 Weighing Driver (kg)		Pass:		S5	
Driver 1				Safety belt checking	
Driver 2					
S2 Weighing Car(kg)		Pass:		S6	
Car				Visibility checking	
S3 Dimension (cm)		Pass:		S7	
Length				Electrical inspections	
Width					
Height					
S4		Pass:			
Brake checking					
Dynamic Scrutineering					
D1		Pass:		D2	
Slalom Test				i) Brake Testing	
				ii) Noise Level Testing	

Static scrutineering

Weighing cars

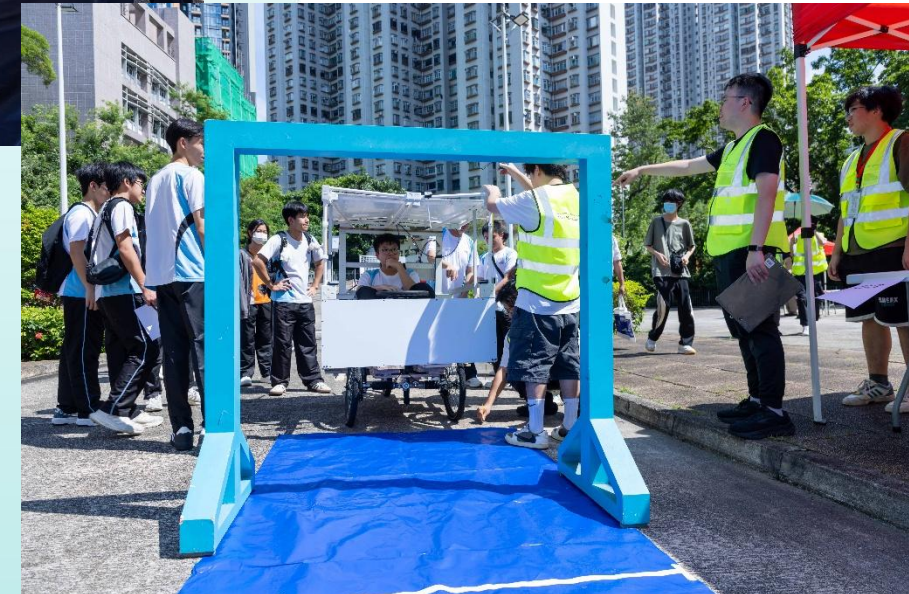
Dimension	Limits
Height	100-130cm
Width	120-130cm
Length	220-350cm
Track width	>75cm
Wheelbase	>100cm
Ground clearance	>10cm
Vehicle weight	<200 kg
Driver compartment	
Height	>88cm
Width	>70cm



Static scrutineering

Dimension checking

Dimension	Limits
Height	100-130cm
Width	120-130cm
Length	220-350cm
Track width	>75cm
Wheelbase	>100cm
Ground clearance	>10cm
Vehicle weight	<200 kg
Driver compartment	
Height	>88cm
Width	>70cm



Static scrutineering

Brake checking

- Car will be placed onto brake ramp, for brake checking
- Slope is 20% (20:100).



Static scrutineering

Safety belt checking

-Able to withstand 1.5 x driver weight



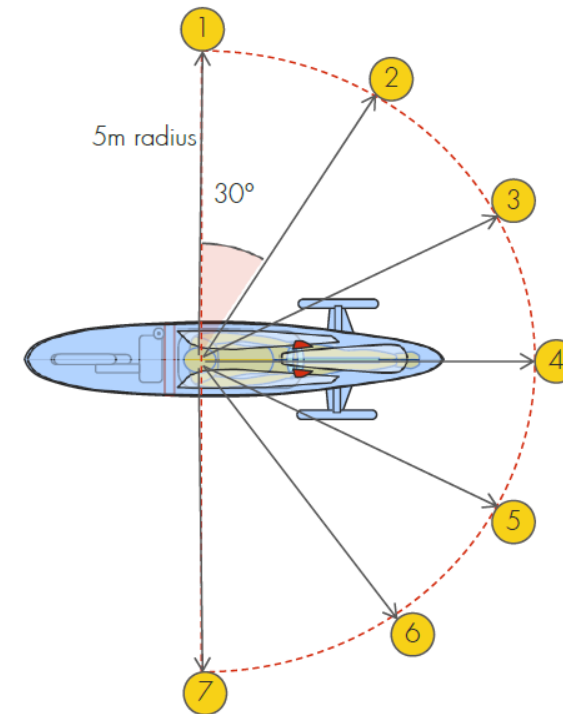
Static scrutineering

Visibility checking

180° Visibility Check



Mirror Check



Static scrutineering

Electrical Inspection

Checking of electrical systems:

- Batteries
- Joulemeters
- Wiring
- Fuses
- Electrical circuits

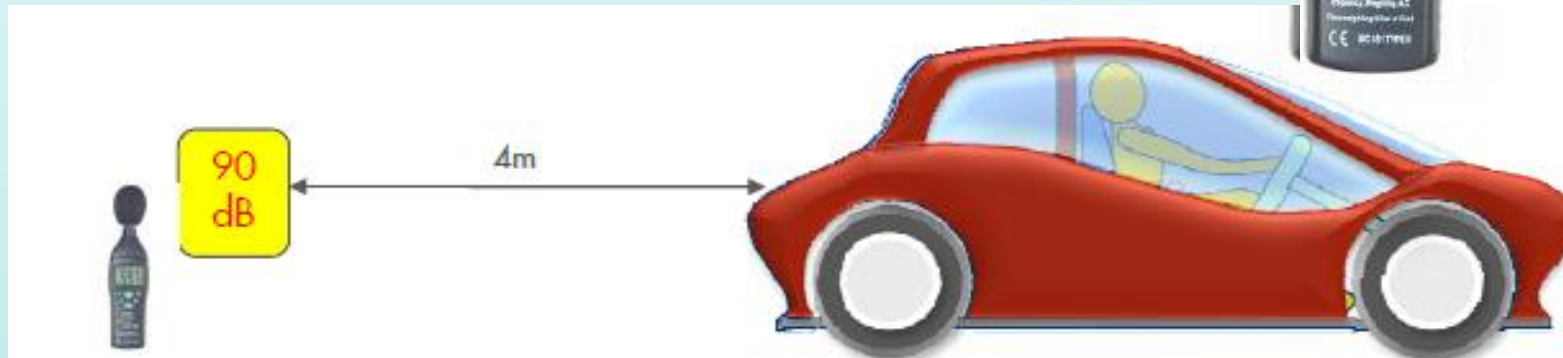


Dynamic scrutineering

Slalom test

A slalom course will be used to test the vehicle handling





Record and Result Center

Record and Result Center

- Submission of completed Passport
- Pass stickers



Scrutineering - Passport

ENGINEERING YOUR FUTURE 工程學科		IVE		New Energy New Generation Rideable Solar Car Competition	
Team No.:		Driver 1:			
Manager:		Driver 2:			
Contact no.:					
Scrutineering Check list					
Static Scrutineering					
S1 Weighing Driver (kg)		Pass:	S5	Pass:	
Driver 1			Safety belt checking		
Driver 2					
S2 Weighing Car(kg)			S6	Visibility checking	
Car					
S3 Dimension (cm)		Pass:	S7	Pass:	
Length			Electrical inspections		
Width					
Height					
S4					
Brake checking					
Dynamic Scrutineering					
D1	Pass:	D2	Pass:		
Slalom Test		i) Brake Testing			
		ii) Noise Level Testing			

ENGINEERING YOUR FUTURE 工程學科		IVE		New Energy New Generation Rideable Solar Car Competition	
Team No.:		Driver 1:			
Manager:		Driver 2:			
Contact no.:					
Semi-Final Competition					
Attempt	Driver No.	Start & End time	Joule Reading	10s Stop	Not Complete
1					
2					
3					



新能源 新世代2026

初賽 安排



可載人太陽能車 初賽

時間:	8:15	8:30	8:45	9:00	9:15	9:30	9:45	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00
初賽 17/10/2026 星期四	登記		重點簡報		初賽									賽道關閉		
					車檢 (餘下項目)											

Programmes	
Date	17/10/2026 (Sat)
Duration	8 am to 1 pm
Race:	321
Venue :	IVE (Tsing Yi) open carpark

- 各車隊可安排5.5ton 貨車 由8點開始進場, 放下太陽能車, 另外, 如老師駕車前來, 可留車牌
- 5.5ton 貨車 運輸需各隊自費
- 需預留回程回學校
- 早前未能通過車檢的車隊, 可在初賽日進行餘下部份
- 當天聯絡: Tony Wong (66476088)/ Ray Leung (68798508)

Teams area allowed **3** runs (attempts);

Each run consists of **2** laps;

Cars must stop **1** times for a 10 second pit stop.

Record & Result Center

Simon,
Tony

Backdrop

Queue

Refreshment

Start point

Alex

Total 2 lap



Solar car
Parking lots

End point



Time keeper

Ray

10 second pit stop after 1lap



Emergency Track

1st lap

2nd lap

The side of carpark is
available during the
event

Scrutineering
booth

Parking slot

新能源新世代初賽

日期: 2026年10月17日(六)

時間: 上午8時至下午1時

場地需預留:

露天停車場



新能源 新世代2026

決賽 安排



往年相片



新能源新世代決賽 日程表

時間:	8:15	8:30	8:45	9:00	9:15	9:30	10:00	10:15	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00
大車隊 31/10/2026 星期六	進場及登記			賽事更新@A109		決賽@露天停車場						賽道關閉 太陽能車巡遊@露天停車場	頒獎禮@羅馬廣場			

Programmes	
Date	31/10/2026 (Sat)
Duration	8 am to 1 pm
Race:	321
Venue :	IVE (Tsing Yi) open carpark

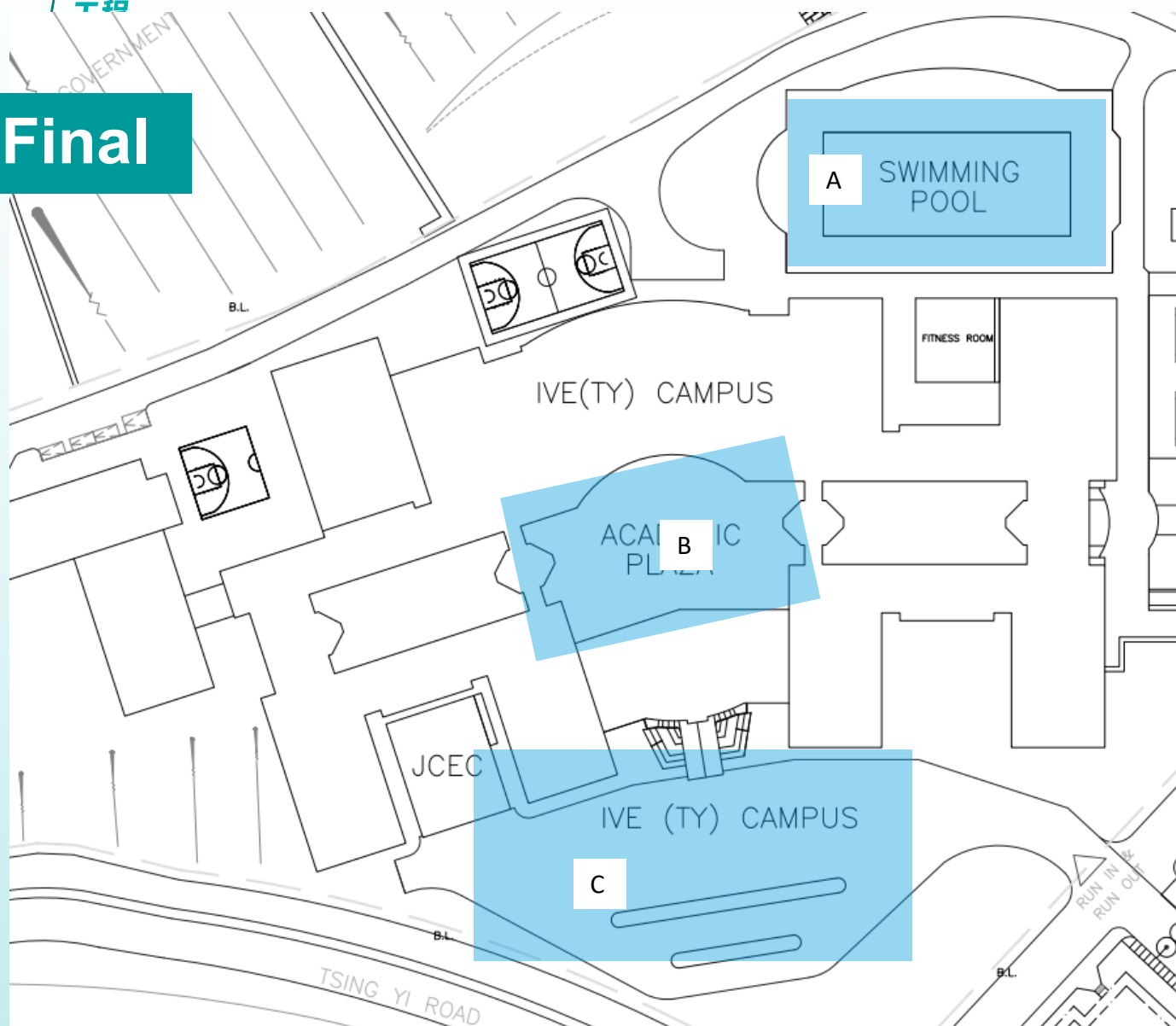
- 各車隊可安排5.5ton 貨車 由8點開始進場, 放下太陽能車, 另外, 如老師駕車前來, 可留車牌
- 5.5ton 貨車 運輸需各隊自費
- 需預留回程回學校
- 早前未能通過車檢的車隊, 可在初賽日進行餘下部份
- 當天聯絡: Tony Wong (66476088)/ Ray Leung (68798508)

Teams are allowed **3** runs (attempts);

Each run consists of **2** laps;

Cars must stop **1** times for a 10 second pit stop.

比賽日 Final



新能源新世代決賽

日期: 2026年10月31日(六)

時間: 上午8時至下午1時半

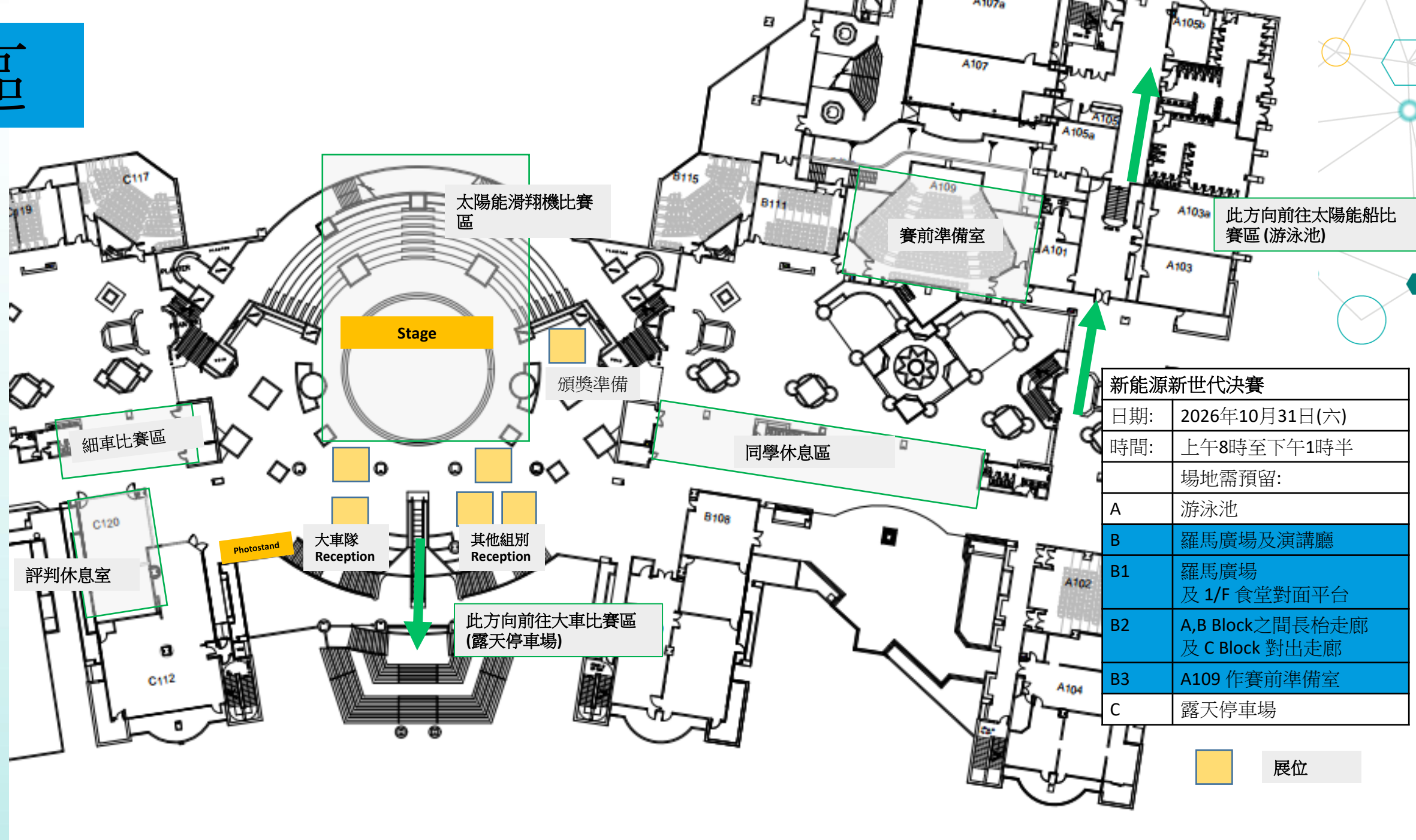
場地需預留:

A 游泳池

B 羅馬廣場及演講廳

C 露天停車場

B區



新能源新世代決賽

日期: 2026年10月31日(六)

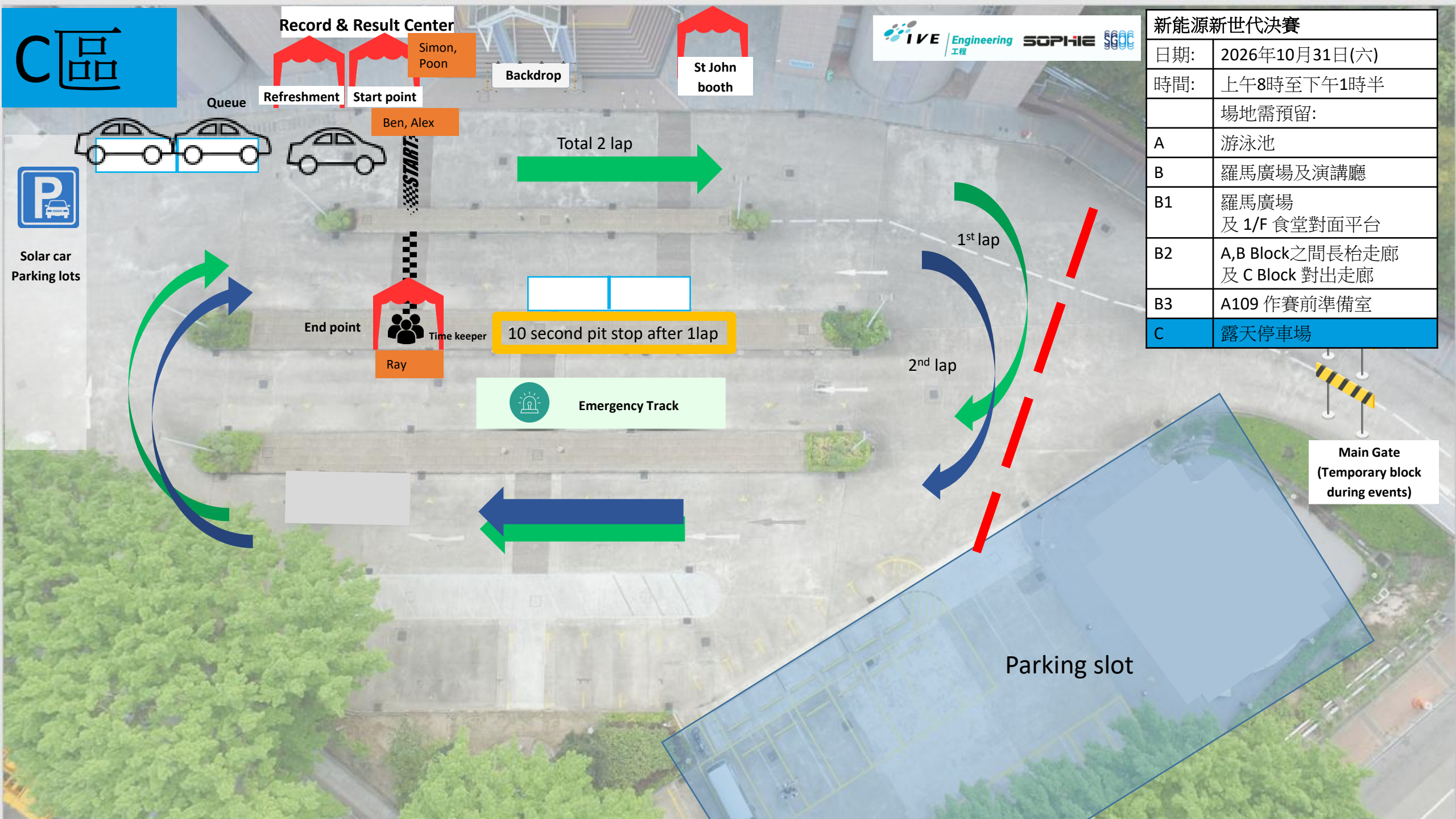
時間: 上午8時至下午1時半

場地需預留:

A	游泳池
B	羅馬廣場及演講廳
B1	羅馬廣場 及 1/F 食堂對面平台
B2	A,B Block之間長枱走廊 及 C Block 對出走廊
B3	A109 作賽前準備室
C	露天停車場



展位



C區



Solar car
Parking lots

Record & Result Center

Simon,
Poon

Backdrop

St John
booth

Queue

Refreshment

Start point

Ben, Alex

Total 2 lap

End point



Time keeper

Ray

10 second pit stop after 1lap



Emergency Track

1st lap

2nd lap

Parking slot

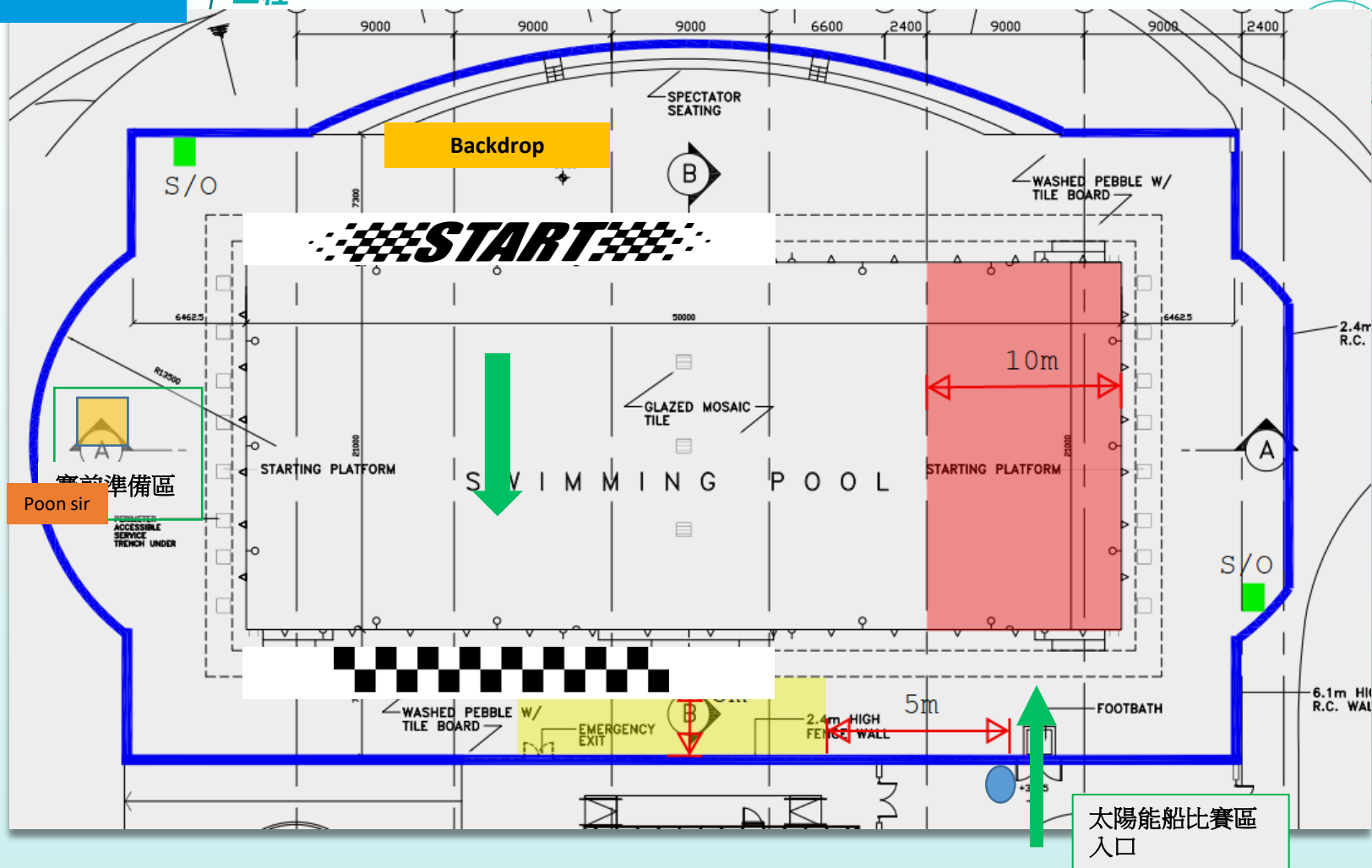
Main Gate
(Temporary block
during events)

新能源新世代決賽	
日期:	2026年10月31日(六)
時間:	上午8時至下午1時半
	場地需預留:
A	游泳池
B	羅馬廣場及演講廳
B1	羅馬廣場 及 1/F 食堂對面平台
B2	A,B Block之間長枱走廊 及 C Block 對出走廊
B3	A109 作賽前準備室
C	露天停車場



A區

Engineering
工程



新能源新世代決賽

日期: 2026年10月31日(六)

時間: 上午8時至下午1時半

場地需預留:

A 游泳池

B 羅馬廣場及演講廳

B1 羅馬廣場
及 1/F 食堂對面平台

B2 A,B Block之間長枱走廊
及 C Block 對出走廊

B3 A109 作賽前準備室

C 露天停車場