宜蘭縣古亭國小

宜蘭縣古亭國小家長機車

人車分流安全廊道建置計畫

提案單位：宜蘭縣古亭國民小學

一、計畫名稱：宜蘭縣古亭國小家長機車人車分流安全廊道建置計畫

二、提案單位：宜蘭縣古亭國民小學

三、實施時間：自計畫核准日起至108 年11 月30 日

四、實施地點：宜蘭縣壯圍鄉壯志段840 地號

五、計畫緣由

古亭國小位居古亭社區之中央路與古亭路交叉路口，因學校校門位居T 字路口且為車輛單一入口，每逢上放學時刻，即使已於周邊路面畫上紅線，但家長的汽機車違停情形還是屢見不鮮，違停的現象不僅造成交通打結，亦常有危險狀況發生。古亭路為8 米道路，社區民眾又多以機車接送孩子上下學，常造成人車爭道之現象，因此擬規畫將學校側門規劃出一個機車道，讓家長的機車也可有一個專用道進入校園，並善用人車分流的的概念，在廚房邊設置一個機車可停及可迴轉空間，除可解決車輛違停現象，又可在雨天讓學童進入校園後能迅速地進入到走廊不會淋得一身濕，故提出申請「古亭國小家長機車人車分流安全廊道建置計畫」。

六、現況分析

（一）古亭國小目前為十三班之中型學校，學生數（含幼兒園）約350 人，校地面積約1.89 公頃屬於農村型學校。學生通學路線

可分為正門及側門，正門人車皆可通行，側門僅開放行人通行（車輛不進入校園）。因校門口位處於古亭路T 字型路衝，上下學時段家長接送的學童皆是在校門口周邊將孩子放下，再讓孩子步行進入校區，但幼兒園及低年級的家長怕孩子不會自行進入到教室，往往為了方便就將機車違停於校門口周邊，再牽著孩子進入校園，造成上下學交通尖峰時間古亭路兩旁汽機車任意停放，而開汽車送孩子上學的家長常因沒有一處停車位可以讓孩子上下車，所以經常讓小孩在馬路中央就開門下車，險象環生，。

（二）宜蘭是一個屬於多雨的縣市，古亭家長接送區因經費有限，目前尚無雨遮的設備。當雨天來臨，在側門接送中的學童脫下雨

衣後需要淋雨跑一段路才能進入學校的走廊，所以學校方面常常會聽到家長的抱怨，因爲孩子進入到教室時鞋子及衣服都呈現濕掉的狀況，不僅容易感冒而且學習效果也大打折扣。

七、辦理期程：共計約 45 個工作天。

八、本案『古亭國小家長機車人車分流安全廊道建置計畫』，校方與建築師間有了詳細的規劃，將學校上下學及下雨時接送學童的動線進行一次統整性規劃，其說明如下：

（一）切除地上攔阻並鋪設機車專用道路

校園側門入口處原本有攔阻阻擋車輛進入校園，擬經切除後，從入口處起往校園內部鋪設一條約兩公尺，僅可供機車進入的 10cm th 瀝青混泥土道路，並用預鑄緣石收邊，以區隔出機車專用道路。

（二）人車分流機車專用道出口

機車專用道出口約為 1.5 公尺久經不用之一側門，平時鐵門深鎖，附近林相茂密，椰子樹林叢聚，風吹樹葉婆娑搖曳，頗具詩意。

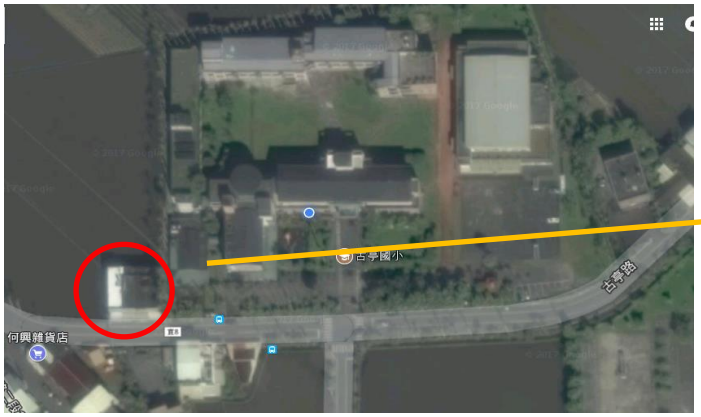
（三）廚房既有之雨遮可提供學生遮雨之所

家長可將機車停在廚房前面，學生將可迅速進入雨遮之下，沒有淋雨之虞，學童進入校園時也能有一個安全的空間。

（四）原有遊戲場之遊戲設施拆除與地坪整平

原地為一可供學童玩耍之遊戲場，上面架有一溜滑梯，擬將此設施與地上安全軟墊拆除，地面加鋪 5cm th 瀝青混凝土，並將此處規劃為學校辦活動期間之機車暫時停車所，而拆除之遊戲器材將暫為收藏，將來再另行安裝。

（五）基地現況(可附圖照)

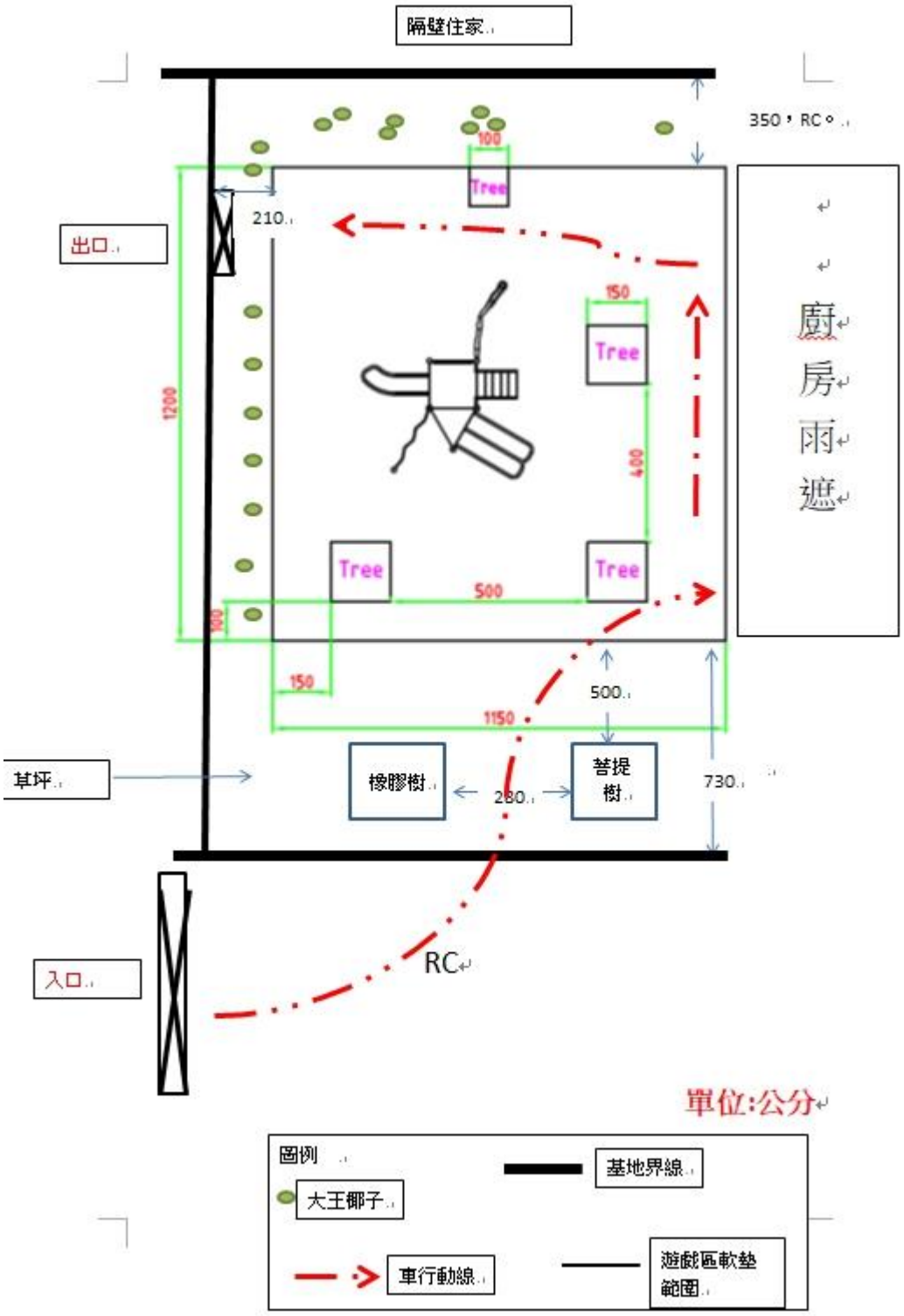


基地位於校門口左側廚房前面之區域

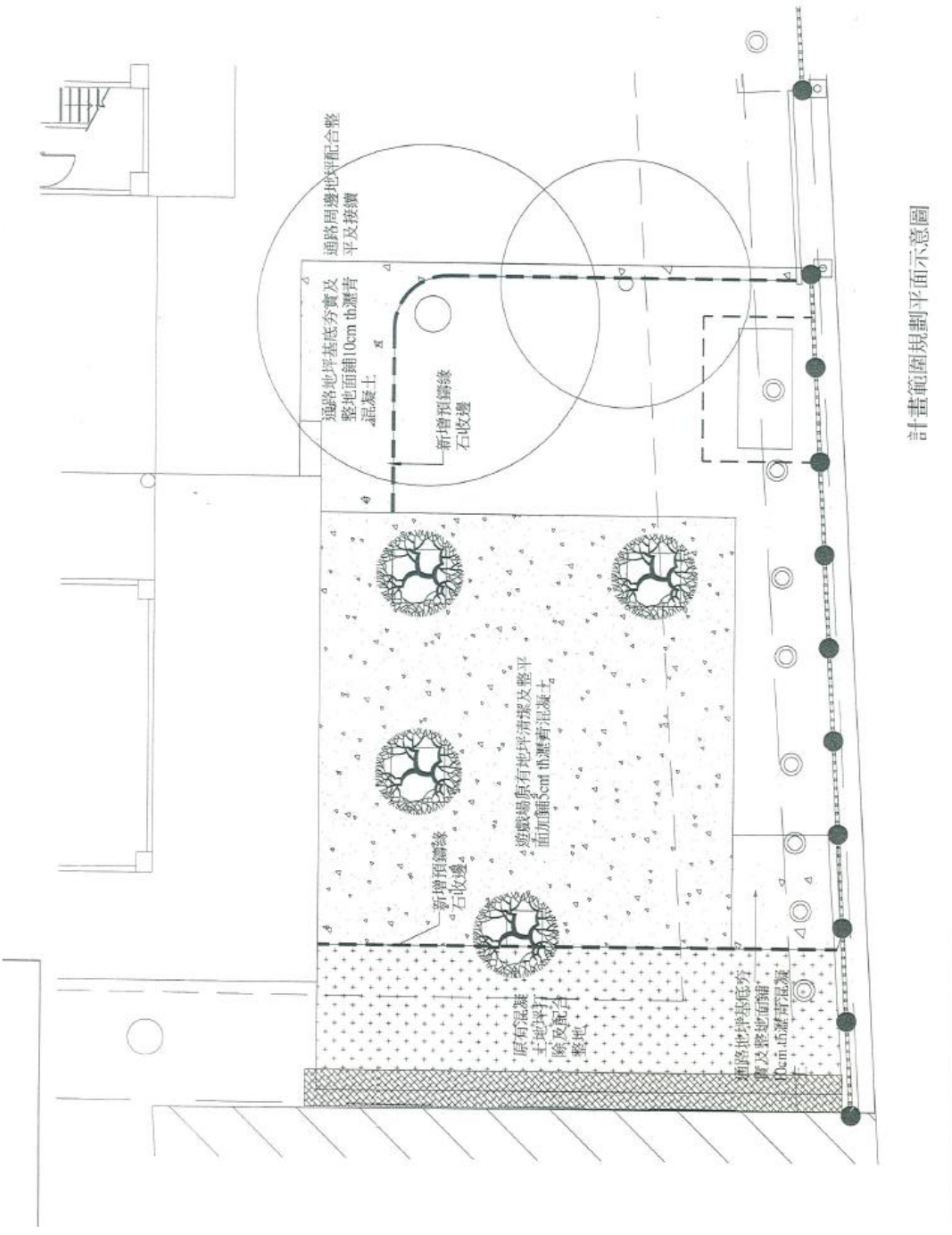
平日家長經常將機車任意停放門外，造成交通阻塞。

上下學時間，家長送完小孩上學，會到側門對面的早餐店吃早餐，汽機車即任意停放道路兩側。

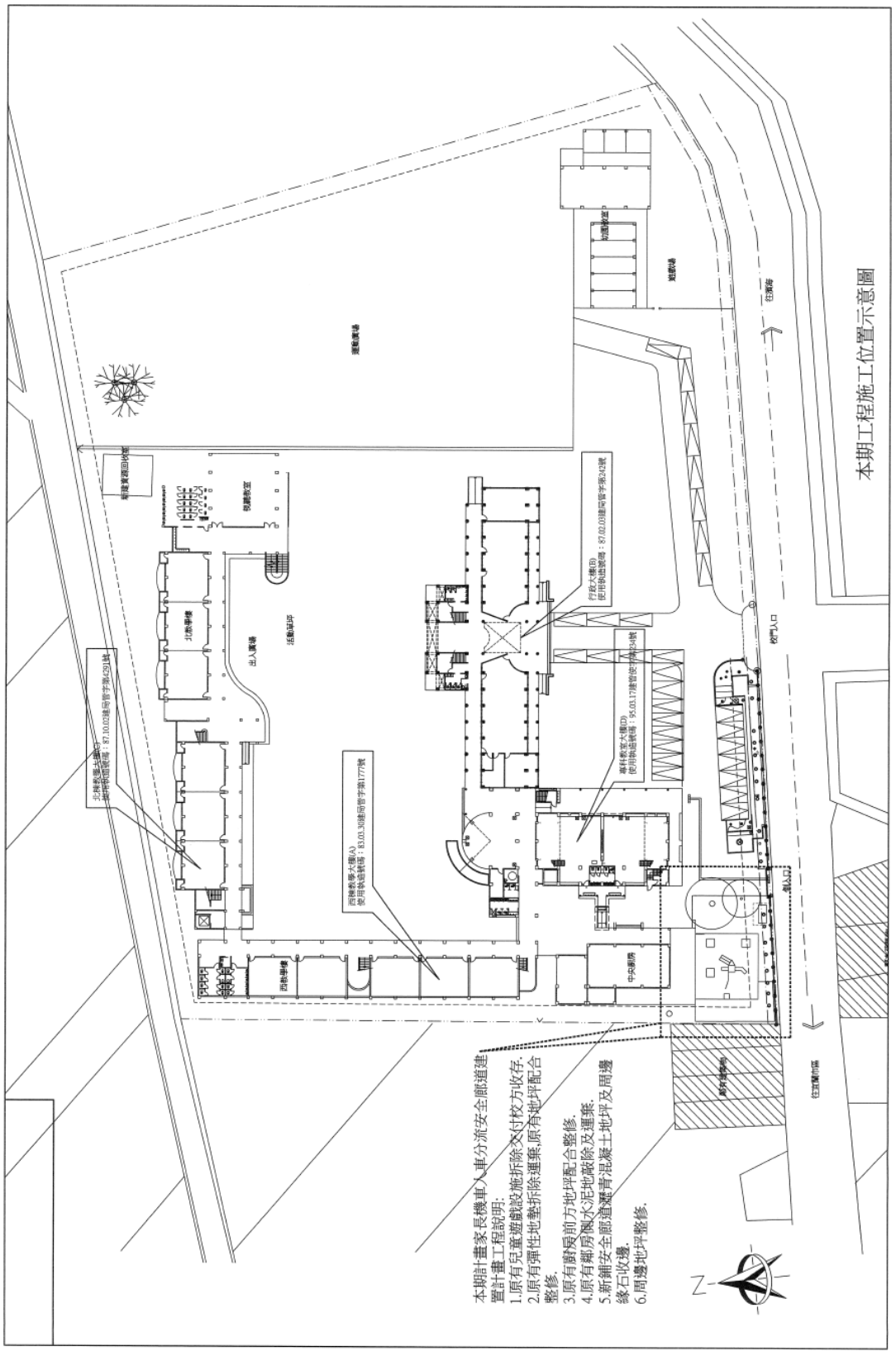
（六）機車人車分流安全廊道配置圖



（七）機車人車分流安全廊道規畫平面示意圖(詳如附件一)



（八）機車人車分流安全廊道工程施工位置示意圖(詳如附件一)



十、後續管理維護方式：

平時維護管理：古亭樂齡志工團及古亭國小愛心志工團都將納入維護管理組織。

十一、預期效益：

（一） 整體學生機車人車分流安全廊道流暢，讓意外事故發生的機率降至最低。

（二） 規劃出機車動線：上下學時家長的機車不會在校門口打結亂成一團，可以井然有序的單向從入口進入、出口離開校園。

（三） 於校園內設立機車接送區，讓家長可以迅速而安全的接送孩子上下學。

十二、經費概算(如下表)

宜蘭縣古亭國民小學

總表 ［概算］

項次	工　程　項　目	單位	數量	單價	複價	備註
壹	**發包工程費**					
一、	假設工程	式	1.00	30,000	30,000	
二、	機車及人車分流安全廊道建置計畫	式	1.00		-	
1	原有遊戲設施拆除及搬運	式	1.00	15,000.0	15,000	
2	原有地坪敲除及運棄與雜物清理	式	1.00	50,000.0	50,000	
3	新鋪通路澀青混凝土	M2	195.00	900.0	175,500	
4	預鑄線石收邊	M	32.00	850.0	27,200	
5	地坪高程調整及回填整地	M2	80.00	200.0	16,000	
	小計				313,700	
三、	品質組織及相關作業費（一～二）	%	2.00		6,274	
四、	勞工安全衛生管理措施費（一～二）	%	1.00		3,137	
五、	包商利雜　（一～二）	式	1.00		12,348	
	合計				335,459	
六、	營造工程保險費　（一～五）	%	0.30		1,006	
七、	稅金　　（一～六）	%	5.00		16,823	
	發包工程費合計				353,288	
貳	**間接工程費**					
一、	規劃設計監造費　（一～五）	%	10.50		35,223	
二、	工程管理費　（一～五）	%	3.00		10,064	
三、	空污費　（一～七）	式	1.00		1,425	檢據核銷
	小計				46,712	
	共計(壹+貳)				400,000	
工程概算總價新台幣　：					肆拾萬	元整

申請人:　　單位主管:　　主計主任:　　校長: