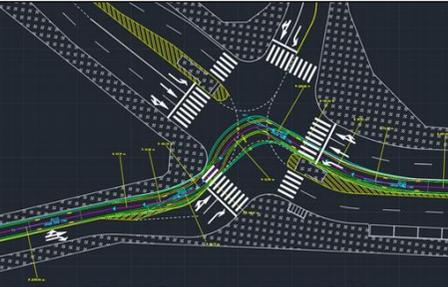
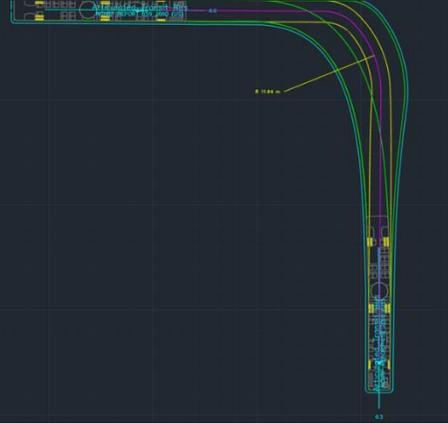
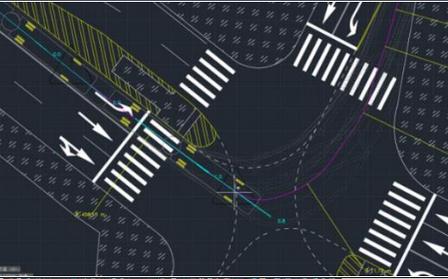
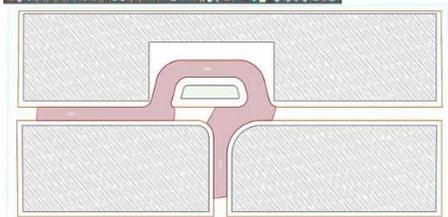
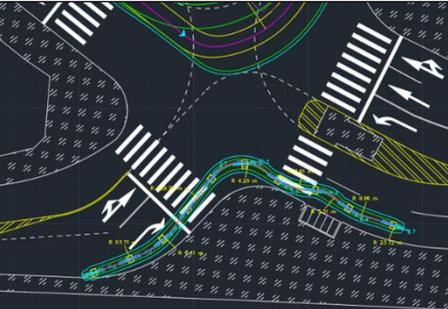
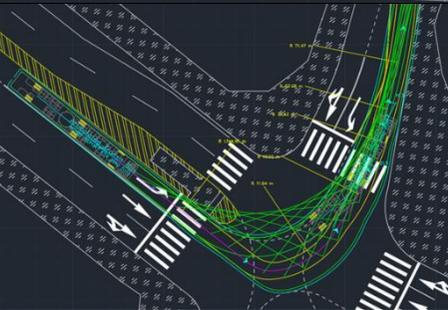
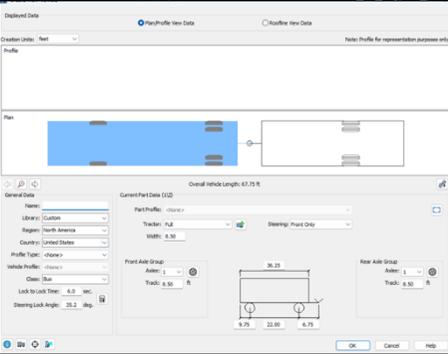
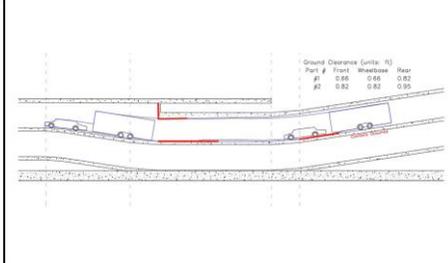
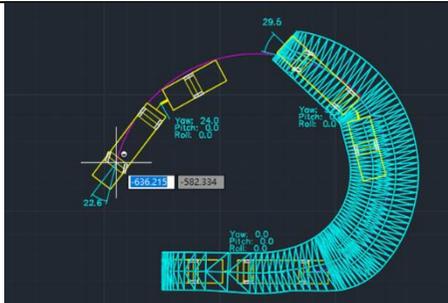
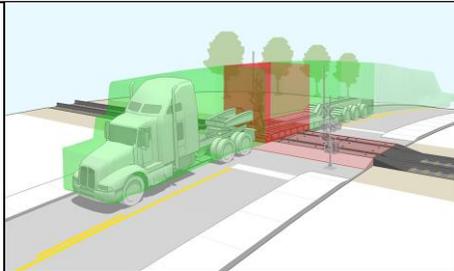
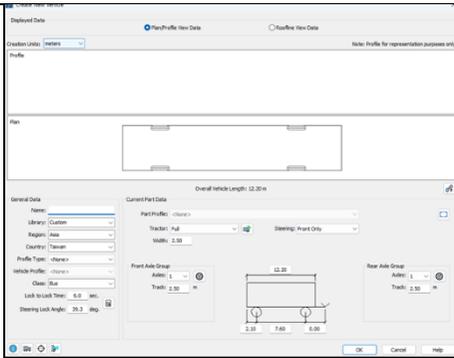
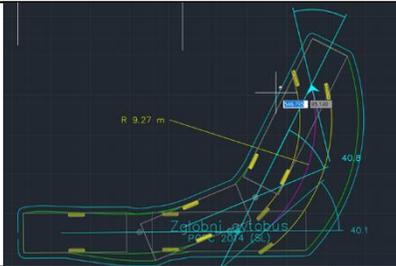
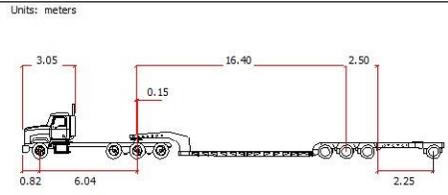
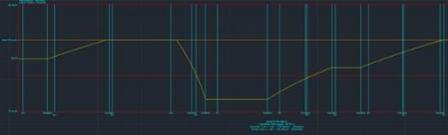
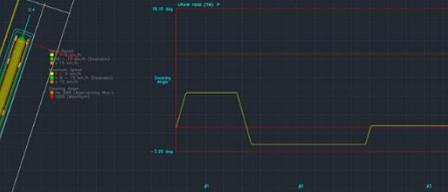


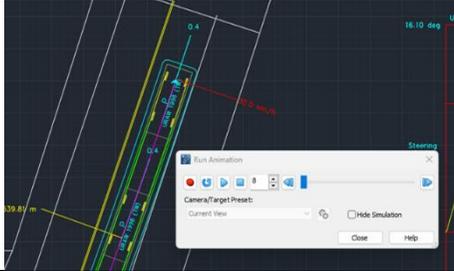
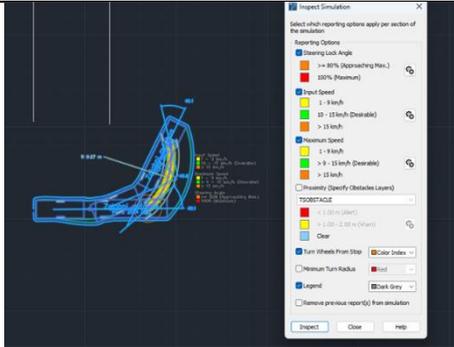
功能		說明	產品名稱/比較		
			AutoTURN 11	AutoTURN Pro 11	
轉向分析 (評估轉彎空間)		SmartPath Tools - Simulate vehicle turning paths 車輛轉彎路徑模擬	確保道路設計有效，模擬設計車輛的行駛路徑並評估車輛所需的轉彎空間或掃掠路徑。	○	○
		Realistic reverse modes for Multi-Part Vehicles 多節(多零組件)車輛倒車仿真模擬	模擬多節(多零組件)車輛(如:連結車)倒車反向操作	○	○
		Path Simulation control-Edit 編輯模擬路徑	透過編輯路徑參數，調整車輛轉向模擬	○	○
		IntelliPath-Automated simulations IntelliPath - 自動模擬	1.利用 IntelliPath 工具自動產生和評估車輛的掃掠路徑，以尋找路線 2.可測試同一路徑上之車輛，並計算轉向最大速度		○

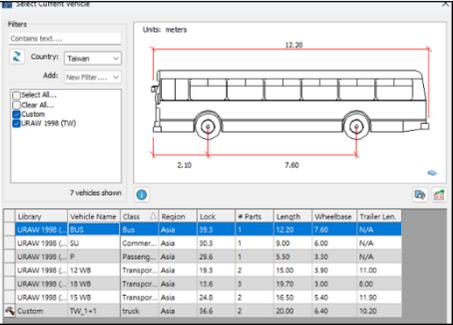
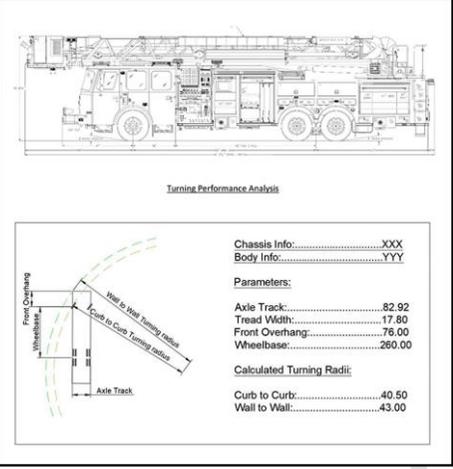
功能		說明	產品名稱/比較		
			AutoTURN 11	AutoTURN Pro 11	
安全性分析		Simulate bicycles (10+ types) 自行車(10 多種類型)運動模擬		○	
		Stopping sight distance 檢查停車視距		○ (2D,3D)	
		Clearance envelopes 分析間距包絡曲線	建造車輛 (包括超大負載) 足夠淨空範圍的緩衝區	○ (僅 2D)	○ (2D,3D)
	-	Conflict detection 檢查衝突	在 2D 或 3D 圖中，顯示突出與設計元素的潛在衝突	○ (僅 2D)	○ (2D,3D)

功能		說明	產品名稱/比較		
			AutoTURN 11	AutoTURN Pro 11	
安全性分析		Speed profile report 檢查速度曲線	1. 依道路幾何形狀，調整車輛所需速度 2. 分析模擬路徑上車輛轉向的加速、減速和側向摩擦。	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Inspect Simulation 檢查模擬	1. 檢查手動產生的模擬，以符合設計標準 2. 檢查不符合實際及突然的轉向、車輛間或與物體接近程度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
間距分析		Vertical simulation 垂直剖面間距模擬	1. 在一般車道或坡道的垂直剖面中檢查車輛的淨空 2. 檢測車身與地形或車頂線與頭頂障礙物之間的衝突或間距問題	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		3D simulation & envelope 車輛底部、頂部與地形衝突的 3D 模擬和包絡線	1. 使用 AutoTURN 的專利 3D 技術即時查看 3D 掃描路徑包絡曲線 2. 檢測在評估垂直剖面上的間隙時，可能不明顯的衝突	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Generate grade template 創建最大上坡及下坡坡度的模板	依所選設計車輛的離地間距，對最大上坡和下坡坡度以及坡度限制進行反向工程	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

功能		功能	產品名稱/比較		
			AutoTURN 11	AutoTURN Pro 11	
		Multiple Cross sections 多橫截面	透過 3D 模擬或縱向剖面在任意點產生多個橫截面，以評估與地形或高架元素衝突的嚴重程度		○
	-	3D realistic models 3D 仿真模擬模型			○
大型與重型運輸模擬 (建造模型)		Autosteer mode - steering linkages 自動轉向模式 - 轉向連桿	自定義轉向軸組之間的轉向連動關係，並改變各軸的車輪以符合製造商規格	○	○
		Manual Independent steering - rear steering 手動轉向模式 - 後輪獨立轉向	利用手動轉向模式，控制後轉向軸的轉向	○	○

功能		說明	產品名稱/比較		
			AutoTURN 11	AutoTURN Pro 11	
大型 與重 型運 輸模 擬 (建造 模型)		Body articulated vehicles 鉸接式車輛	評估建築及採礦工程經常使用的連結式卡車、輪式裝載機和壓路機的轉彎空間和掃掠路徑	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	-	Loads (Shape of vehicle outline) 載荷(車輛輪廓形狀)	1.創建超大負載的 2D 或仿真 3D 模擬，以檢測衝突並確保運輸和負載具有足夠的橫向、地面和高空間距 2.評估在 2D 設計中，大型車輛的轉彎空間和掃掠路徑，以檢查結構、燈桿和公用設施等元素的側向間距。	<input type="radio"/> (僅 2D)	<input type="radio"/> (2D,3D)
		Special Transport Vehicle Library 特種運輸車輛庫		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
報告 與呈 現		Speed profile tool 速度曲線工具	透過車輛模擬路徑的加速、減速和側向摩擦，產生車速的速度曲線報告	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Turning report 轉向報告	根據車輛轉向模擬狀況，創建模擬的參數	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

功能		說明	產品名稱/比較		
			AutoTURN 11	AutoTURN Pro 11	
報告與呈現		Play and record animation tool 播放和錄製動畫工具		○	○
	-	Extract, save and export Properties 提取、保存和導出屬性	1.顯示配置模擬 2.定義顯示指定層上設置單獨的元素 3.顯示屬性可以保存、導出並分享	○	○
	-	Detailed Layer/Level Control 詳細的圖層/級層控制		○	○
		Inspect simulation tool 檢查模擬工具	檢查模擬以確保關鍵參數(轉向角、速度、與物體和其他車輛的接近度),以符合設計標準		○

功能		說明	產品名稱/比較		
			AutoTURN 11	AutoTURN Pro 11	
車輛模型庫		Standard Vehicle Libraries (SVL) 標準車輛模型庫	全面標準車輛庫，包含來自全球的 1000 多種標準車輛	○	○
	-	Realistic models 車輛仿真模型	精選標準車輛庫(AASHTO、NACTO、TAC)的仿真的 2D 和 3D 車輛	○ (僅 2D)	○ (2D,3D)
		Customize Vehicle 自訂義車輛模型	模擬創造自定義車輛	○	○
	-	Manufacturer-Based Vehicle Libraries (MVL) 製造商車輛模型庫	依製造商規格，透過車輛模型進行準確的 2D 和 3D 分析		○