

附表四 農路四級設計規範

項	目	設 計 基 準												
車	道	單車道												
設計速率(km/hr)		15												
最短視距	(m)	15												
路 線 平 面	最小曲線半徑(m)	10 不得已時 5												
	曲線最短長度 (m)	13 不得已時 10												
	複曲線 (m)	R1 ≤ 2R2 (若 R1 > 2R2, 兩曲線間應設緩和切線, 其最小長度為 10)												
	反向曲線 (m)	兩曲線間應設緩和切線, 其最小長度為 10 不得已時 5												
路 線 縱 斷	最大坡度 %	20												
		坡度 %	未滿5	5 以上未滿6	6 以上未滿7	7 以上未滿8	8 以上未滿9	9 以上未滿10	10 以上未滿11	11 以上未滿13	13 以上未滿15	15 以上未滿20		
	坡度長度限制	長度 (m)	不限	1000	700	450	300	250	200	150	80	40		
	曲線坡度限制	曲線半徑 (m)	5 以上未滿8	8 以上未滿15	15 以上未滿20	20 以上未滿25	25 以上未滿30	30 以上未滿35	35 以上未滿50	50 以上未滿150	150 以上			
		最大坡度 %	6	7	8	9	10	11	12	13	20			
最小坡度 %	0.5(路堤及不影響排水路段不限制)													
合成坡度最大值 %	20 $I = \sqrt{G^2 + E^2}$ I 為合成坡度最大值% E 為超高百分數% G 為縱坡度%													
面 曲 線	凹型長度 (m)	坡度差(百分	未滿 2	2 以上未滿12	12 以上未滿19	用拋物線形								
		長度 (m)	不設	20	40									
	凸型長度 (m)	坡度差(百分	未滿 2	2 以上未滿12	12 以上未滿19	用拋物線形								
		長度 (m)	不設	20	40									
路 線 橫 斷	路基寬度 (m)	3m 至未滿 4m(於山坡地地區因受地形限制得減至 2.5m)												
	路肩 (m)	左右各寬 0.3 至 0.6												
	路拱 (%)	碎石:3 瀝青混凝土、混凝土:2												
	邊溝 (m)	梯型溝:底寬 0.6、深 0.5 L 型溝:溝寬 ≥ 60cm、10% ≤ 溝底內斜 ≤ 30%、側牆高 60cm、側牆寬度 20-30cm、溝底厚 12-20cm												
	邊 坡 (縱 比 橫)	地 質	普 通 土			軟 岩			硬 岩					
挖 方		1:0.5~1:1.5			1:0.25~1:0.8			1:0~1:0.5						
填 方		1:1.25~1:2			—			—						
曲 線 加 寬	曲線半徑(m)	10 以下	15	20	30	40	50	60	70	80 以上				
	加寬 (m)	2.5	1.6	1.3	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	不設				
採 emax=6%之標準	曲線超高 (m)	曲線半徑(m)	未滿10	10 以上未滿14	15	15 以上								
	超高標準值 %	6.0			4.0	3.0	不設							
橋	樑 H S-20 淨寬 5m													
附 註	<p>一、各坡度實際長度與限制長比之和大於 1 時應設緩和區間, 且其縱坡度不得大於 5 %, 長度不得小於 40 m。</p> <p>二、級配路面鋪設寬度得配合設計路寬鋪設之, 另有關於路面工程設計依照本規範第 22、23、24 條規定辦理。</p> <p>三、曲線加寬值分配方式: MC 全加、BC&EC 半加。</p> <p>四、曲線加寬、超高(以路寬 4m 計算, 不足 4m 者依比例縮減)及縱坡長度限制值表內未列者, 以內插法計算之。</p> <p>五、本規範適用於路寬 2.5m 至未滿 4m 之農路改善。</p>													