

2-2 道路設計

道路設計において必要となる図面は、表 2-4のとおりである。(共通仕様書より)

表 2-4 必要図面一覧 (道路設計)

設計種別	設計項目	成果品項目	縮 尺	摘 要
道路	平面設計	路線図	1/2,500~1/50,000	市販地図等
		平面図	1/500、1/1,000	着色
	縦断設計	縦断図	V=1/200、H=1/1,000 V=1/100、H=1/500	地形条件等必要に応じて縮尺を 変更可
		横断設計	標準横断面図	1/50~1/200
	横断面図		1/100~1/200	
	土積図		適宜	
	構造物設計	詳細図	適宜	
	用排水設計	用排水系統図	1/500、1/1,000	
詳細図		適宜	特殊形状	
歩道	平面設計	位置図	1/2,500~1/50,000	
		平面図	1/500	着色
	縦断設計	縦断面図	V=1/100、H=1/500	
		横断設計	標準横断面図	1/50~1/200
	横断面図		1/100~1/200	用地幅杭位置記入
	構造物設計		詳細図	適宜
		一般図	1/100~1/500	
		展開図	1/500	
排水設計	排水系統図	1/500		
	詳細図	適宜	特殊形状	
平面交差点	平面設計	交差点位置図	1/2,500~1/50,000	市販地図等
		平面図	1/200~1/500	設計図、平面、横断面、縦断面は同一図面
	縦断設計	縦断面図	V=1/100 H=1/200~1/500	
		横断設計	標準横断面図	1/50~1/200
	横断面図		1/100~1/200	
	構造物設計	詳細図	適宜	特殊形状
立体交差	平面設計	交差点位置図	1/2,500~1/50,000	市販地図等
		平面図	1/500	
	縦断設計	縦断図	V=1/100、H=1/500	
		横断設計	標準横断面図	1/50、1/100
横断面図	1/100、1/200			
用排水設計	用排水系統図	1/500		
	詳細図	適宜	特殊形状	
構造物設計	詳細図	適宜		
交差点容量・路面表示	交差点平面図	1/500		

設計種別	設計項目	成果品項目	縮 尺	摘 要
道路休憩施設	平面設計	計画位置図	1/2,500~1/50,000	市販地図等
		平面図	1/500	着色
	縦断設計	縦断面図	V=1/100、H=1/500	
	横断設計	標準横断面図	1/50~1/200	
		横断面図	1/100~1/200	
	構造物設計	詳細図	適宜	
	用排水設計	用排水系統図	1/500	
詳細図		適宜	特殊形状	
一般構造物	設計図	計画位置図	1/2,500~1/50,000	市販地図等
		構造一般図	1/100~1/500	
		構造寸法図	1/100~1/500	
		配筋図	1/50~1/100	
		詳細図	適宜	

本基準(案)においては、対象図面を表 2-5に分類する。

表 2-5 対象図面の分類（道路設計）

分類名	道路設計	本基準(案)対象図面	ファイル名の図面種類	備考
案内図	位置図 路線図	位置図	LC	
位置を特定し、既存の施設との関係を明示。	交差点位置図 計画位置図	交差点位置図	IP	
説明図	平面図 交差点平面図(路面表示)	平面図	PL	
対象の全体形状、含まれる工種の全貌を示す。	縦断図 縦断面図	縦断図	PF	
	標準横断図 標準横断面図	標準横断図	SS	
	横断図 横断面図	横断図	CS	
	用排水系統図 排水系統図	用排水系統図	DP	
構造物	構造物設計一般図 構造一般図	小構造物図	LS	
個別の構造物の形状、組合せ、寸法、材質、仕上げ精度等を示す。	土積図	土積図	MC	
詳細図	構造物設計詳細図 構造物設計展開図 構造寸法図 詳細図 配筋図	小構造物図	LS	
	用排水設計詳細図 排水設計詳細図	用排水工詳細図	DF	