

4-4 砂防構造物設計

砂防構造物設計において必要となる図面は、表 4-9のとおりである。(共通仕様書より)

表 4-9 必要図面一覧(砂防構造物設計)

設計種別	設計項目	成果品項目	縮 尺	摘 要
砂防ダム及び床固工	全体図	位置図	1/2,500~1/50,000	
		平面図	1/200~1/1,000	
		縦断図	V=1/100~1/200 H=1/200~1/1,000	
		堆砂地横断図	1/100~1/200	
	構造図	構造図	1/50~1/200	
		付属構造物詳細図	1/20~1/200	
		横断図	1/50~1/200	
		掘削横断図	1/50~1/200	
	施工計画検討図	基礎工一般図	1/100~1/200	
		水替え工法図	1/100~1/1,000	
流路工(溪流保全工) 土石流対策工及び流木対策工	設計図	位置図	1/2,500~1/50,000	
		平面図	1/200~1/1,000	
		縦断図	V=1/100~1/200 H=1/200~1/1,000	
		横断図	1/100~1/200	
		構造図	1/50~1/200	流路工(溪流保全工) ・床固工構造図 ・帯工構造図 ・護岸工構造図 ・付帯構造物構造図 ・施工計画図
		施工計画図	1/100~1/1,000	土石流対策工及び流木対策工
	設計図			
護岸工 山腹工	設計図	位置図	1/2,500~1/50,000	
		平面図	1/200~1/1,000	
		縦断図	V=1/100~1/200 H=1/200~1/1,000	
		横断図	1/100~1/500	
		構造図	1/50~1/100	
		付属物詳細図	1/20~1/200	
		仮設工詳細図	1/50~1/200	