

新設構造物

設計内容	形式	工種	種類	計画	構造計算		図面作成	数量計算	照査	対応ソフト						
					詳細設計	概略設計	詳細設計	詳細設計	詳細設計	フォーラムエイト	総合システム	JIPテクノ	川田テクノ			
道路橋梁設計	1	上部工設計	各種		×	×	×	×	×	×	---	---	---	---		
	2	下部工設計	橋台工	重力式橋台	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---	
				逆T式橋台	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
				箱式橋台	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
				ラーメン式橋台	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
				盛りこぼし橋台	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
			橋台形状選定業務	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---	
			橋脚工	張出式橋脚	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
				壁式橋脚	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
				高橋脚(中空断面)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
				インターロッキング	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---	
	ラーメン式橋脚	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---		
	橋脚形状選定業務	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---		
	3	基礎工設計	直接基礎	斜面、段差基礎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---	
			杭基礎	場所打、既製杭	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
			深礎杭基礎	単杭、組杭(分担考慮)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
				大口径	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
			設計地盤面円弧照査	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---
			鋼管井筒基礎		△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	---	---
	ケーソン基礎		△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	---	---		
	杭基礎選定業務	タイプ・杭径比較	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	---	---	
	4	非線形動的解析	二次元解析	支承条件検討込	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			三次元解析	支承条件検討込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	---	---	
	5	橋台位置検討	各種タイプ含む	山岳部基礎他	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			取り合い考慮	仕上げ形状	◎	---	---	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	6	予備設計用	下部・基礎工	概算工事費含む	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	7	締め切り工設計		鋼矢板	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	8	土留工設計		鋼矢板・親杭方式	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	9	仮橋工設計			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	10	仮設構台工設計			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
11	施工計画(基本検討)	施工概要考慮	施工概要考慮	◎	---	---	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
		施工図	掘削平面・施工機械	◎	---	---	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
		進入路	線形・数量考慮	◎	---	---	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
12	横断歩道橋の設計	躯体設計	上記道路橋に準じる	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
		基礎設計		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
道路構造物設計	1	擁壁工設計	ブロック積み工	直接・杭基礎 に対応	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			重力式擁壁工		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			逆T・L型擁壁工		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			プレキャスト型		×	×	×	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	
	2	函渠工	1連・2連・3連	直接・杭基礎 に対応	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
			門型場所打タイプ		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		プレキャスト型		×	×	×	△	△	△	△	△	△	△	△		

- ◎ :得意分野
- :協力会社との合同作業
- △ :サンプルと指導があれば対応可
- × :現在未対応

- ※ PC梁部材、鋼製橋脚等の設計には、現在対応していません。お客さまとの協力により躯体、基礎の設計を行っています。
- ※ その他一般土木での構造計算、図面作成、数量計算などは、サンプルと指導をいただいで作業をしております。また新規分野も対応可能です。
- ※ CAD:V-nas、AutoCAD、JW-win に対応します。