

管路施設実施設計業務（基本設計）

作 業 項 目	作業内容	
	区 分	作業の範囲
1.調査		【設計対象延長：742m・追加面積：29.50ha(路線排水面積14.24ha)】
1-1. 資料収集		施設・区画割平面図、流量表、幹線縦断図、既計画の調査資料、土質試料及びその他必要な資料の収集及び整理
1-2.現地踏査	地域特性の把握	土地利用、排水区界、道路状況、水路状況等の調査
1-3.地下埋設物調査	台帳調査	下水道、上水道、ガス、電気、電話等の形状寸法・位置・深さ等の台帳調査
1-4.公私道調査	台帳調査	公道、私道の調査
2.水準測量		道路交点、低地部、水路部、地盤変化点等の測量
3.設計計画	枝線断面の検討	設計方針、管路の平面・縦断計画、交差計画等
4.流量断面計算		枝線各点の断面計算
5.概略工法検討	主工法の検討	幹線、準幹線及びその他必要な路線の管路布設工法（開削、推進、シールド）の検討
6.図面作成		区画割施設平面図、縦断図、地下埋設物調査図、公私道調査図
7.照査		基本条件の内容確認、設計計画の妥当性、比較検討の方法及びその内容、各種計算書の適切性、各種計算書と設計図の整合性
8.報告書作成		まとめ、概要書（位置、設計の目的、調査・計画の概要、設計計画、概略工法検討等）作成
9.設計協議	発注者との設計協議	設計内容の協議