

馬淵川系導水管更新事業

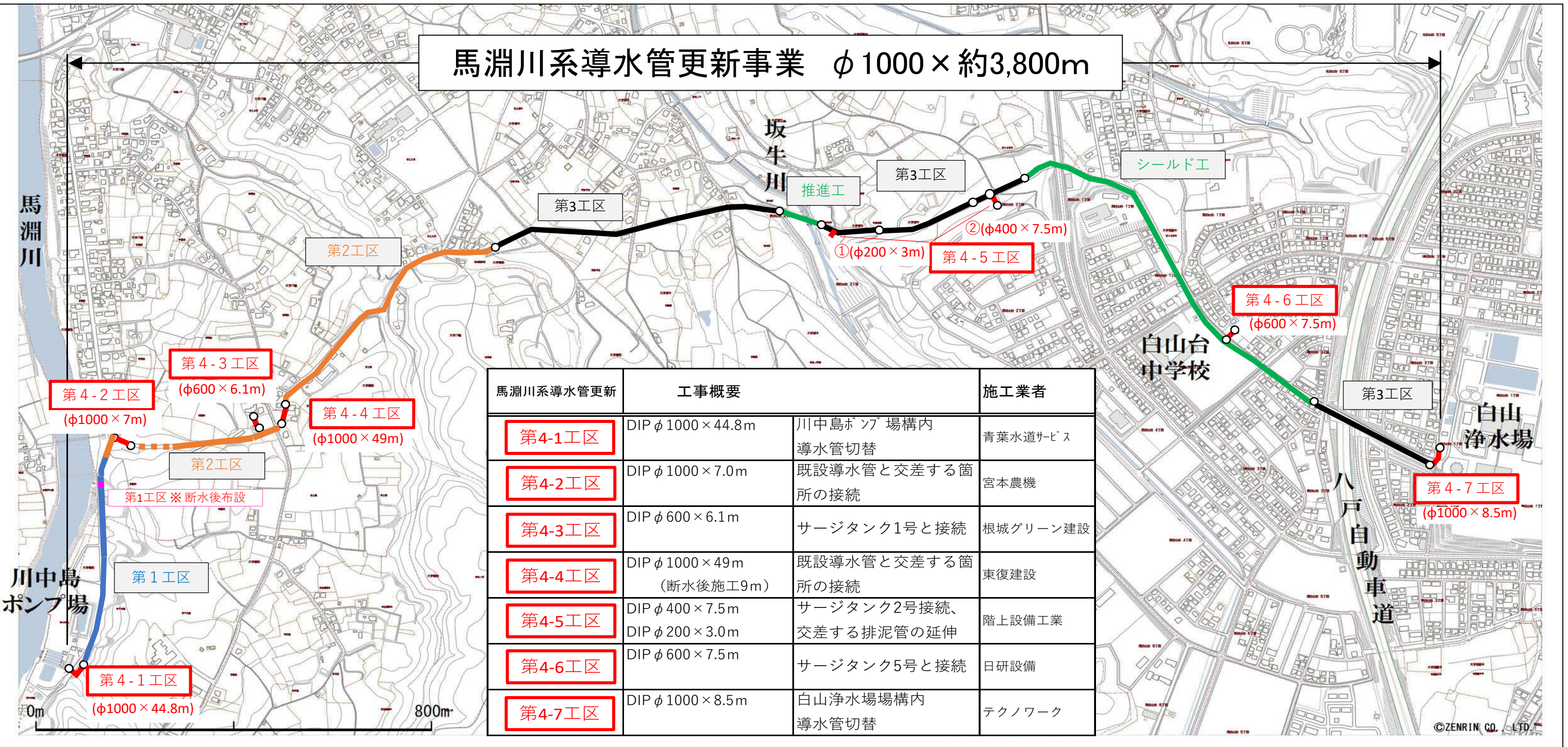
馬淵川系導水管更新事業は、耐用年数40年を迎え老朽化している馬淵川系導水管(鋼管φ1200×約3,800m、昭和50年より使用)の更新を行う事業である。平成29年度から更新工事を開始し、令和5年度の完成を目指している。

新しい導水管路を運用開始するには、古い導水管路の運用を停止(断水)して既存施設(馬淵川取水施設、白山浄水場、サージタンク)と新設の導水管路を接続切替する必要がある。

第4工区は、既存施設に接続切替する箇所及び新旧の導水管が交差するため部分的に布設できていない箇所を7つの工区に分けて発注を行い、同時一斉に工事を実施することで導水管停止期間(R5/10/16~12/16)を一度で終わらせて導水管更新を完了させるものである。

○継続工事 (施工中)

凡例	工区名	工事概要	施工業者
	第1工区	DIP φ1000 × 396.5m	地代所・伊藤特定建設工事共同企業体
	第2工区	DIP φ1000 × 1,096m	下館・葵特定建設工事共同企業体



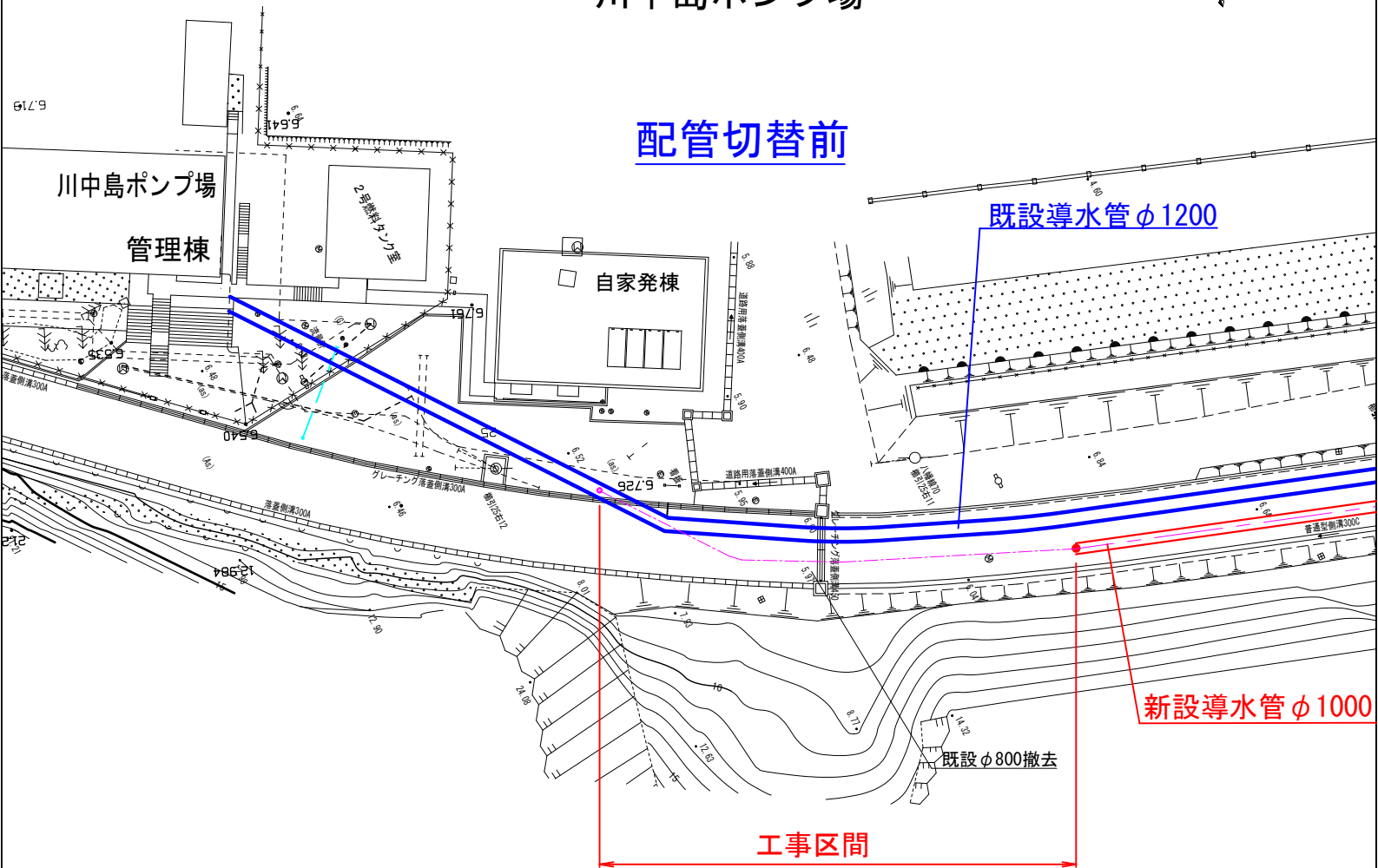
馬淵川系導水管更新	工事概要	施工業者
第4-1工区	DIP φ1000 × 44.8m 川中島ポンプ場構内 導水管切替	青葉水道サービス
第4-2工区	DIP φ1000 × 7.0m 既設導水管と交差する箇所 の接続	宮本農機
第4-3工区	DIP φ600 × 6.1m サージタンク1号と接続	根城グリーン建設
第4-4工区	DIP φ1000 × 49m (断水後施工9m) 既設導水管と交差する箇所 の接続	東復建設
第4-5工区	DIP φ400 × 7.5m DIP φ200 × 3.0m サージタンク2号接続、 交差する排泥管の延伸	階上設備工業
第4-6工区	DIP φ600 × 7.5m サージタンク5号と接続	日研設備
第4-7工区	DIP φ1000 × 8.5m 白山浄水場場構内 導水管切替	テクノワーク

(4-1工区)

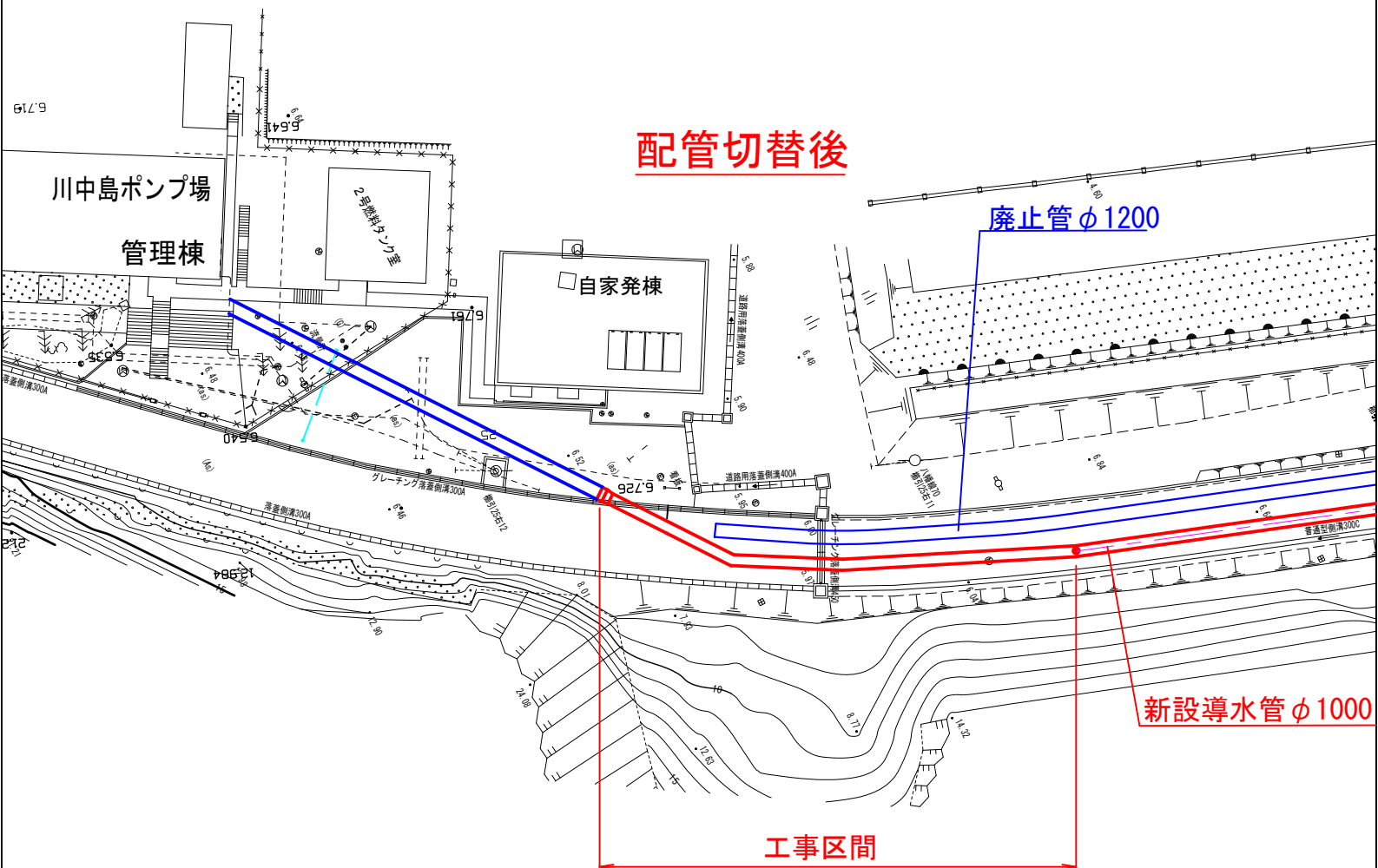
川中島ポンプ場



配管切替前



配管切替後

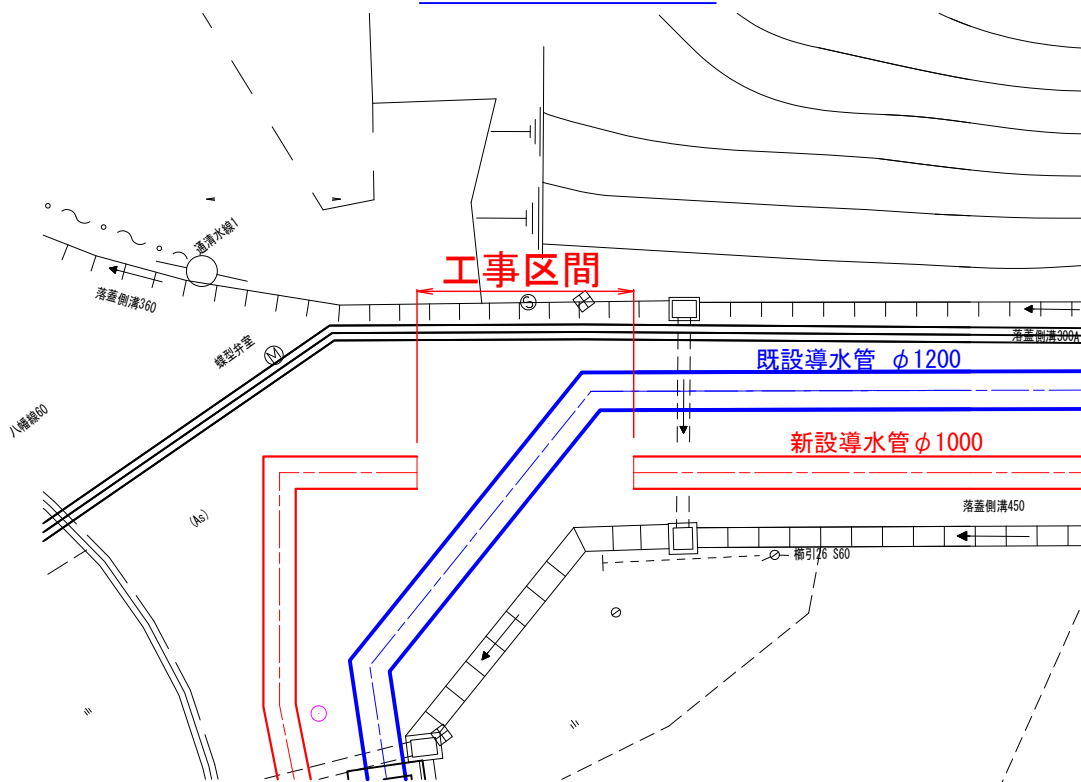


(4-2工区)

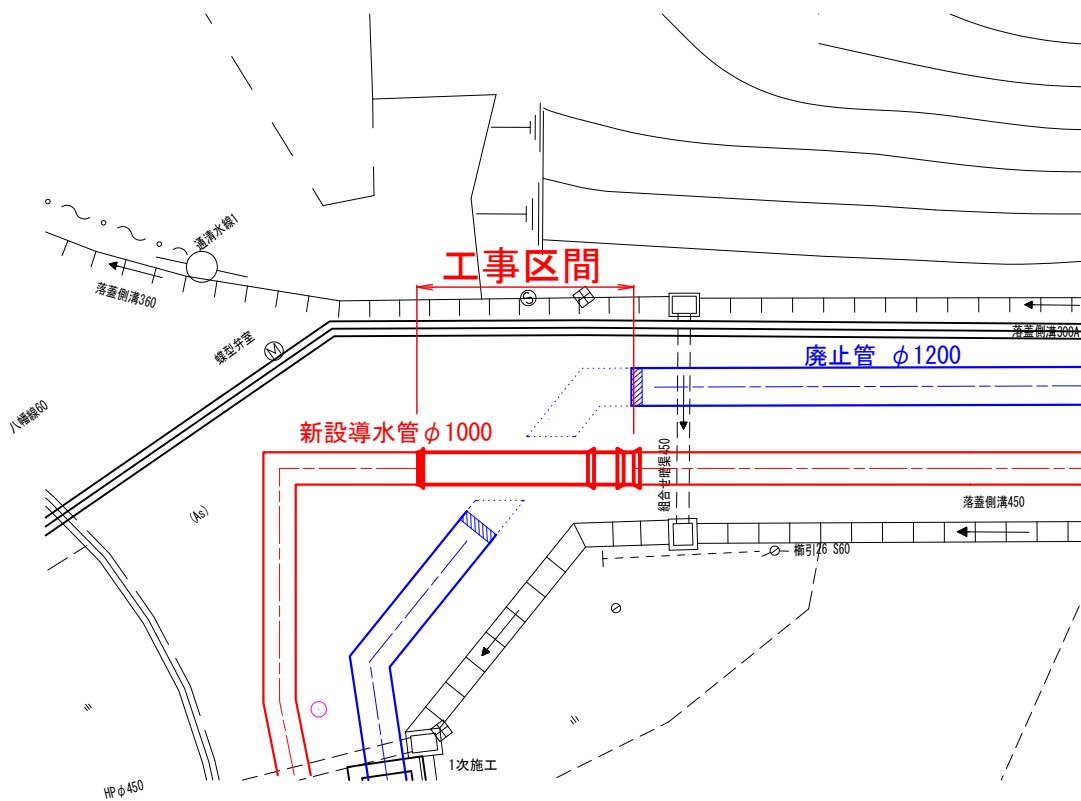
白山浄水場→

←川中島ポンプ場

配管切替前



配管切替後



(4-3工区)

←川中島ポンプ場

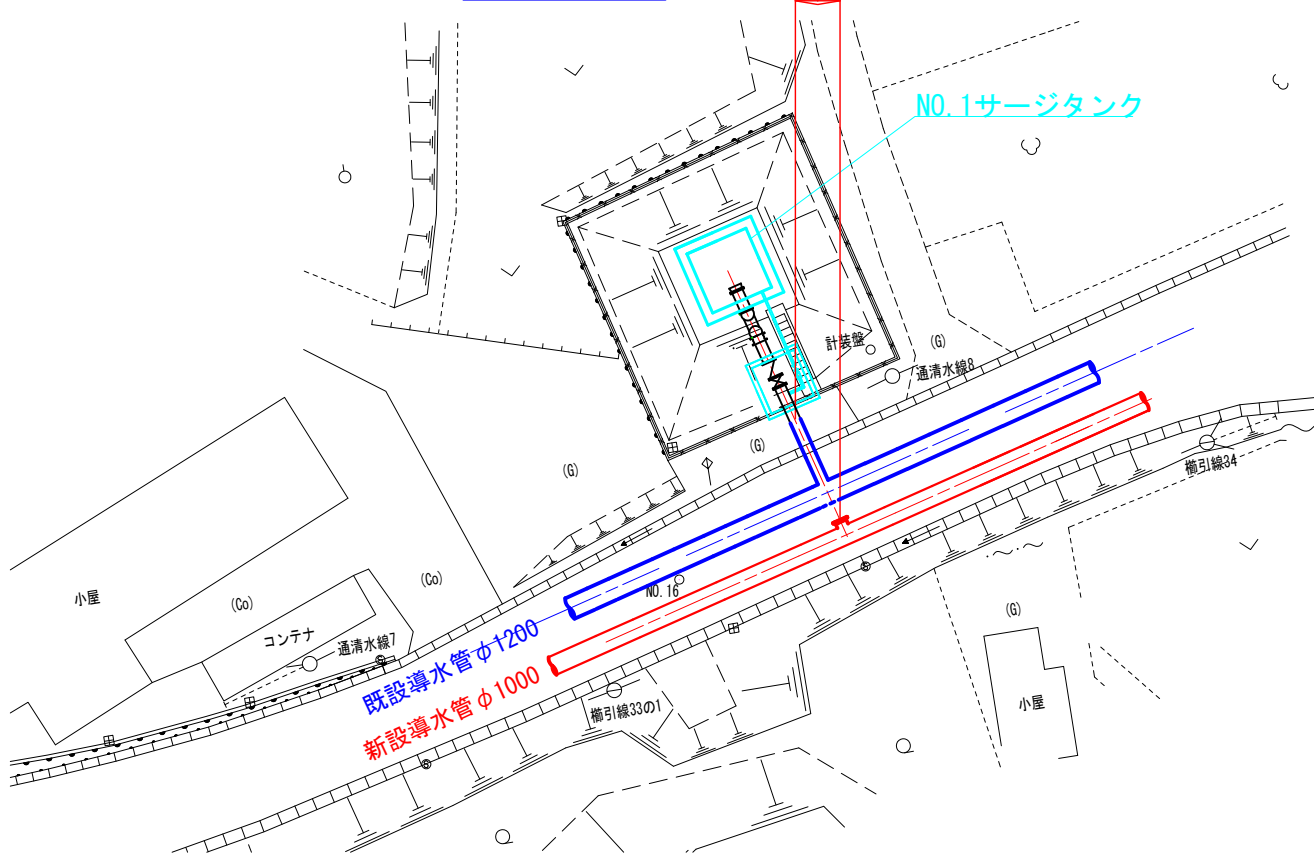
白山浄水場→



配管切替前

工事区間

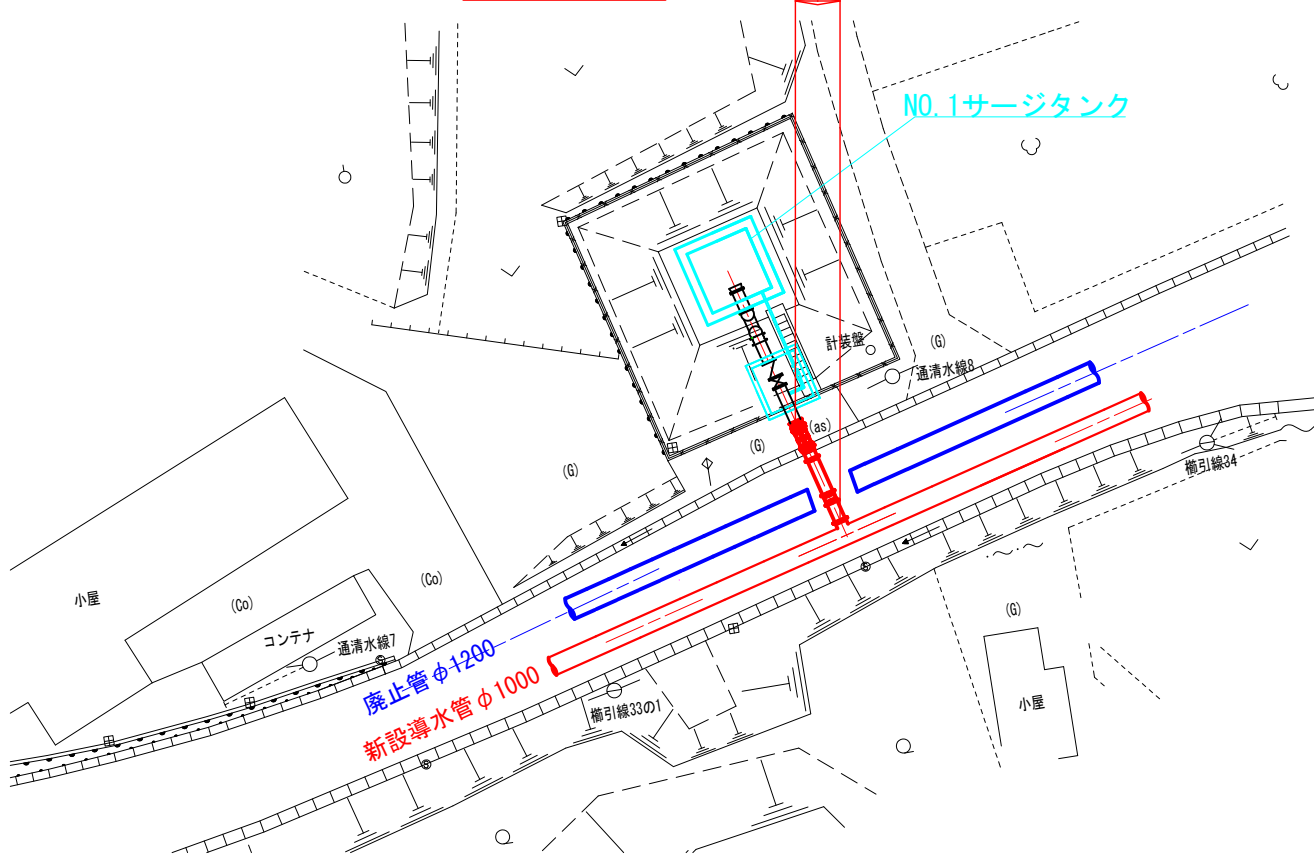
NO.1サージタンク



配管切替後

工事区間

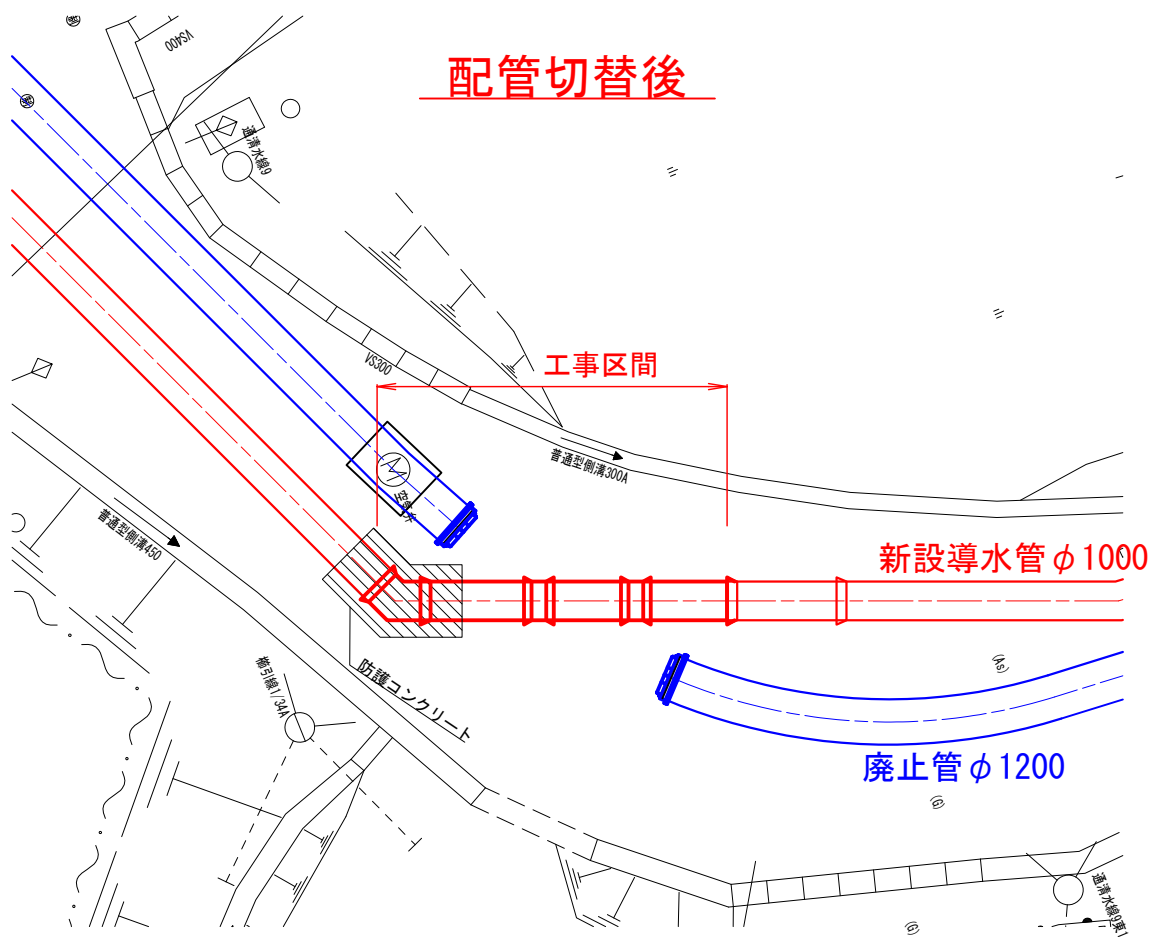
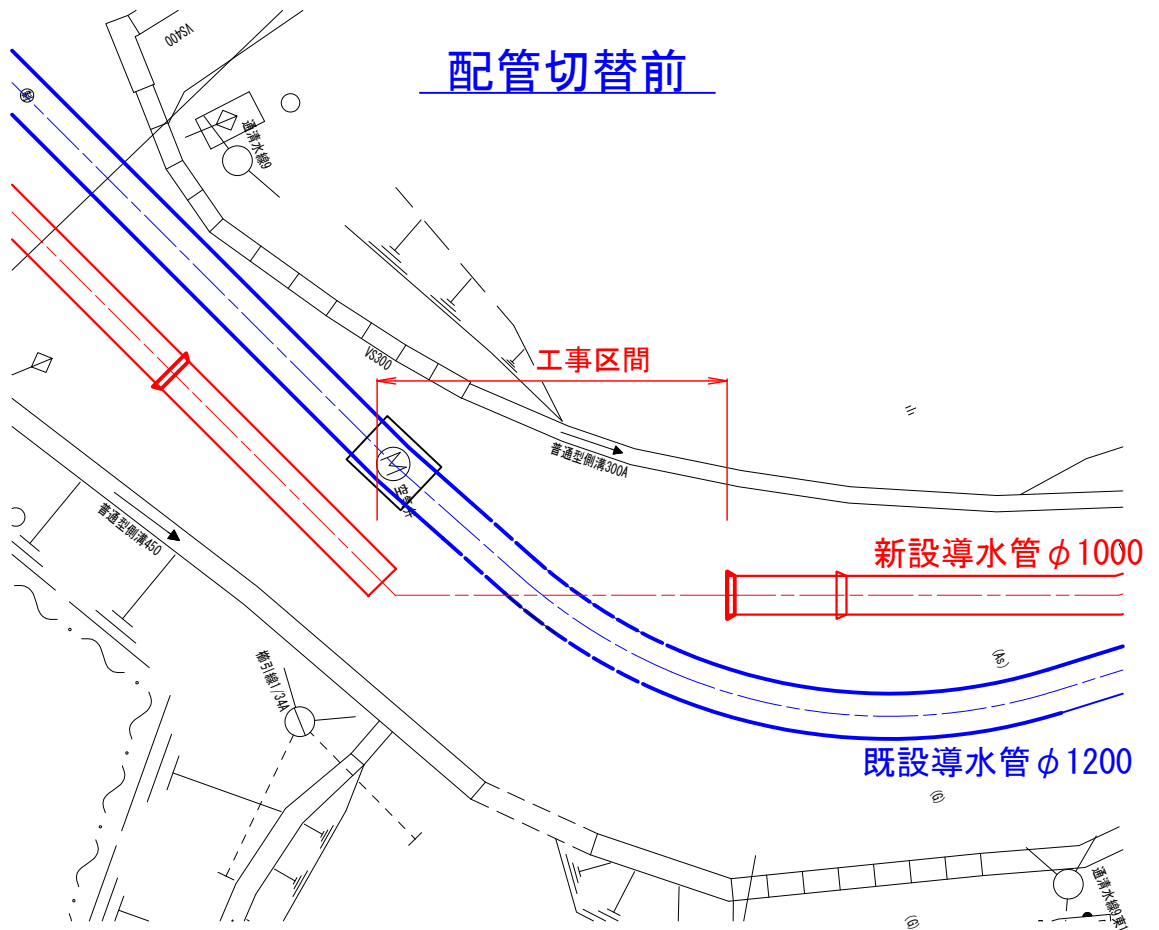
NO.1サージタンク



(4-4工区)

←川中島ポンプ場

白山浄水場→



(4-5工区)

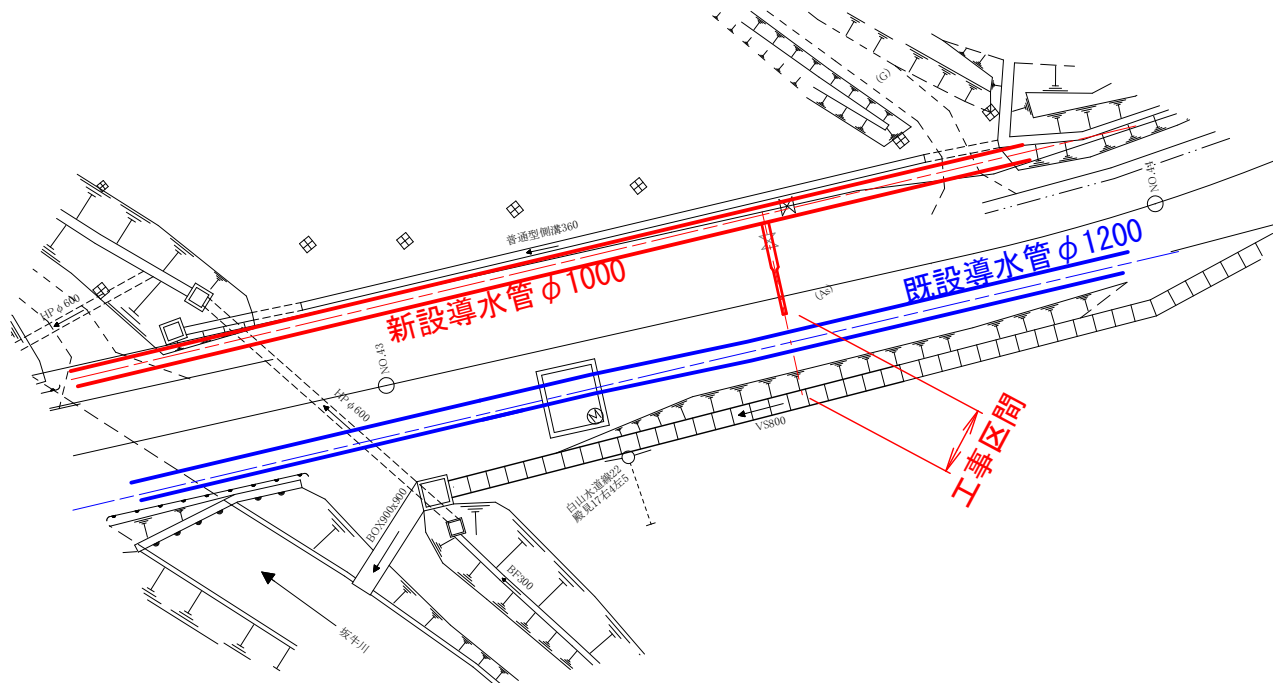
①排泥管設置工事



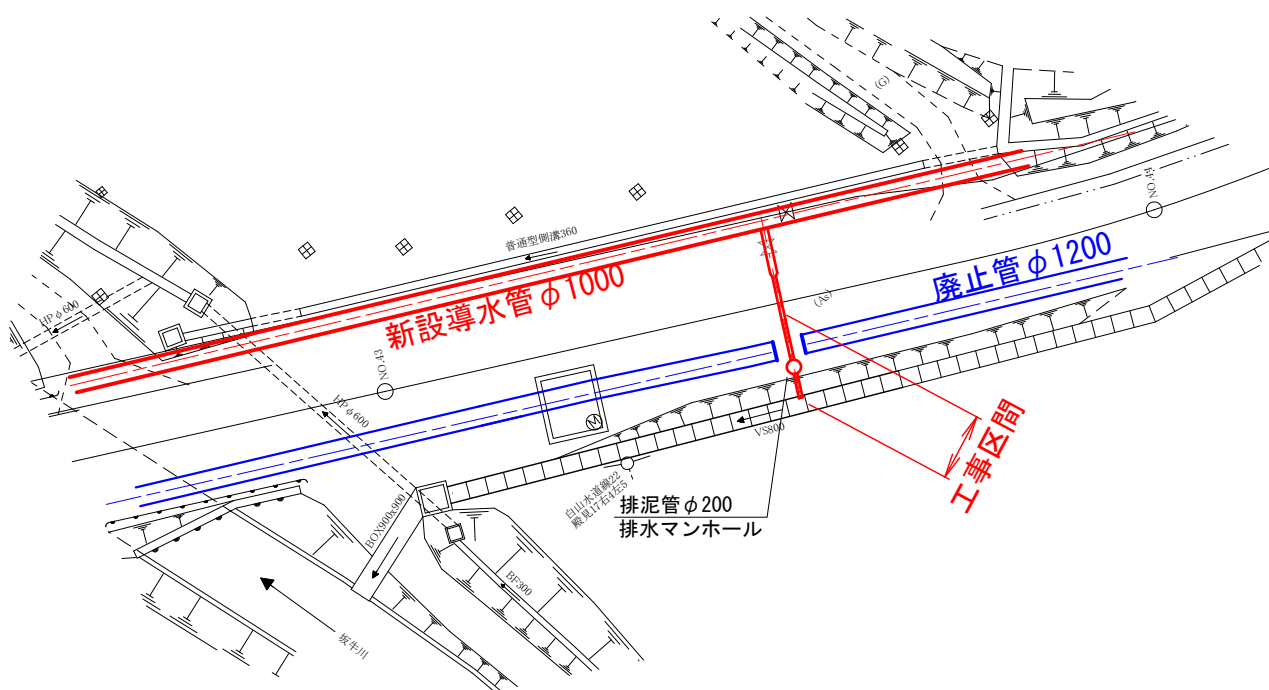
←川中島ポンプ場

白山浄水場→

配管切替前



配管切替後

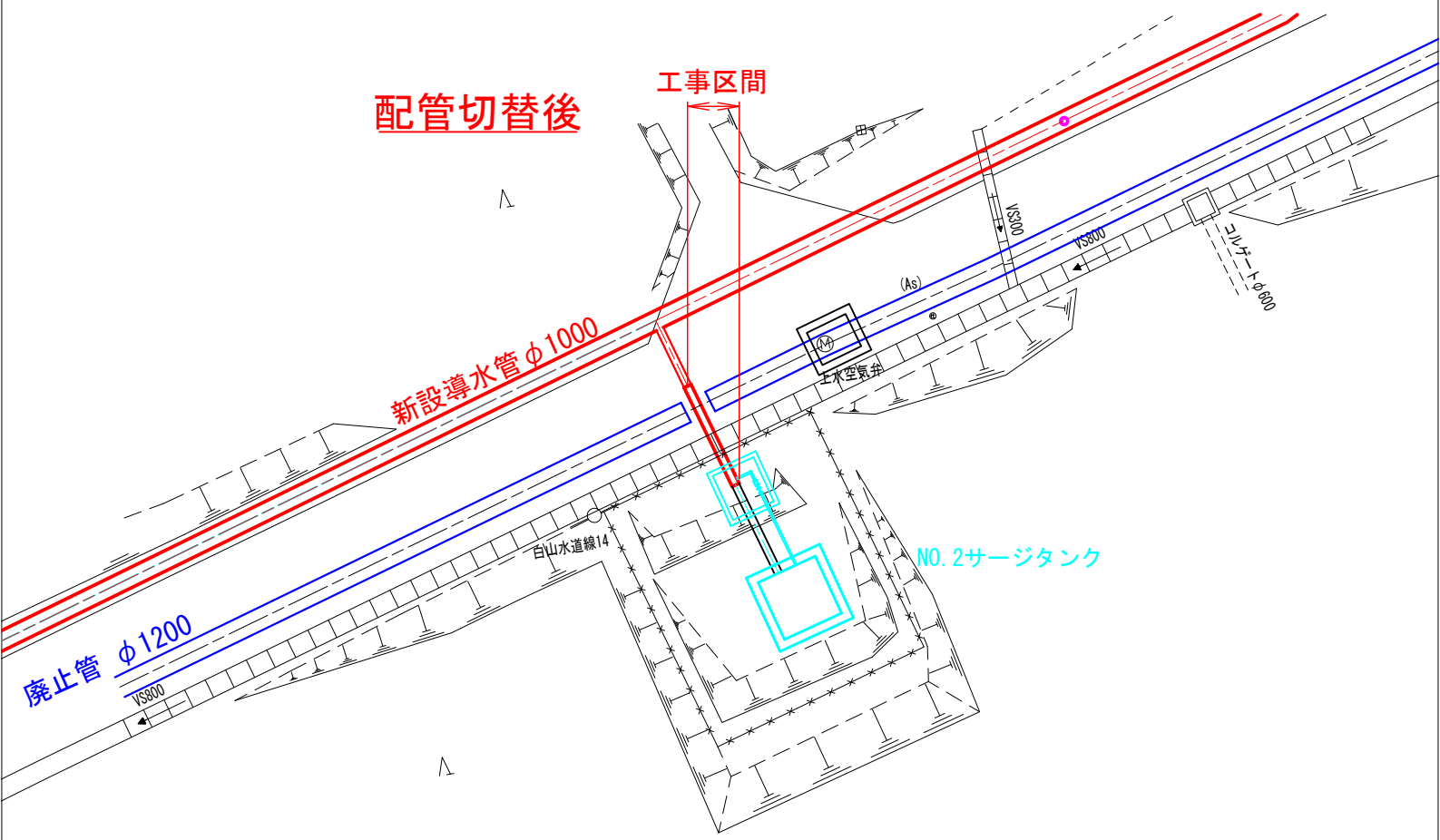
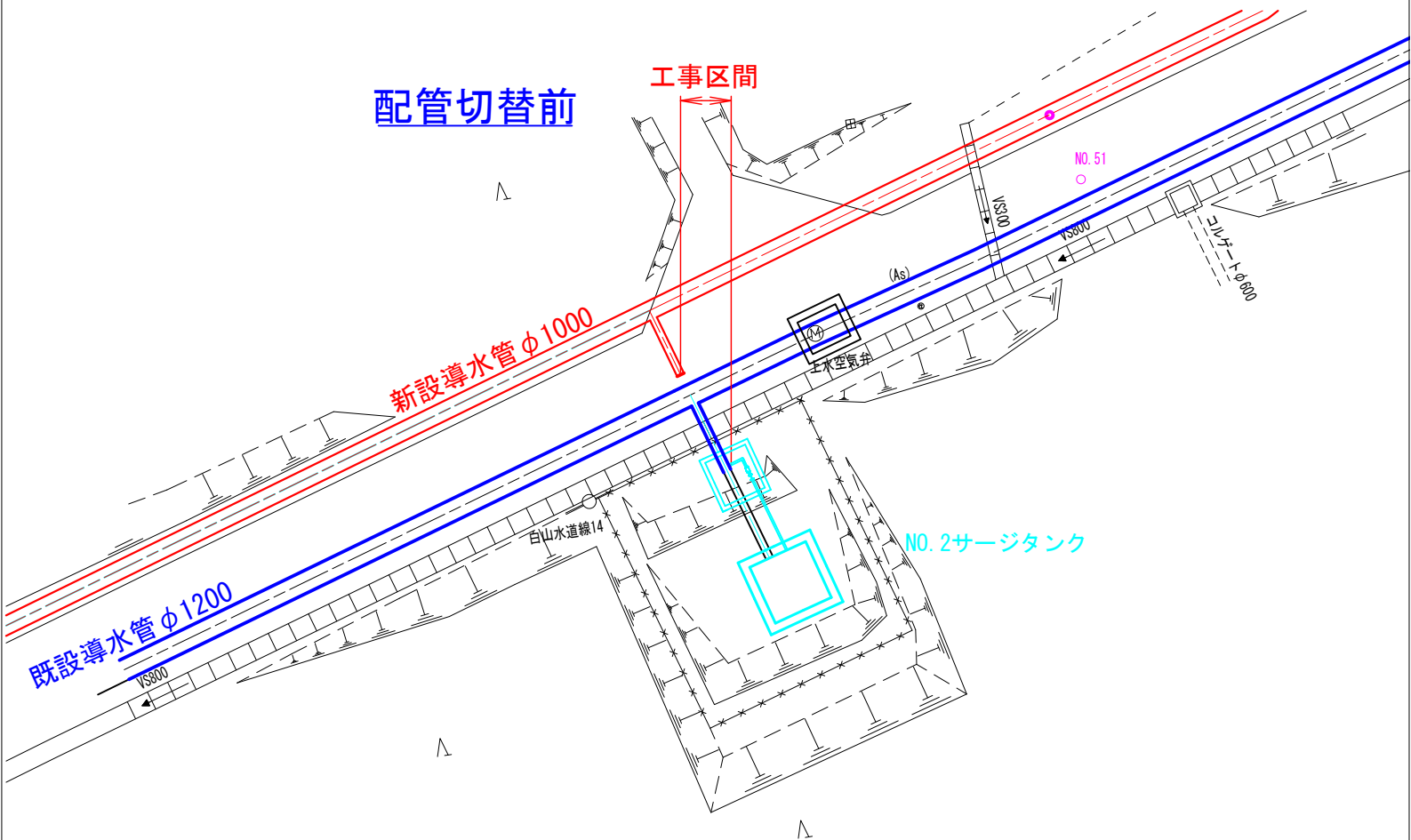


←川中島ポンプ場

(4-5工区)

②サージタンク接続工事

白山浄水場→

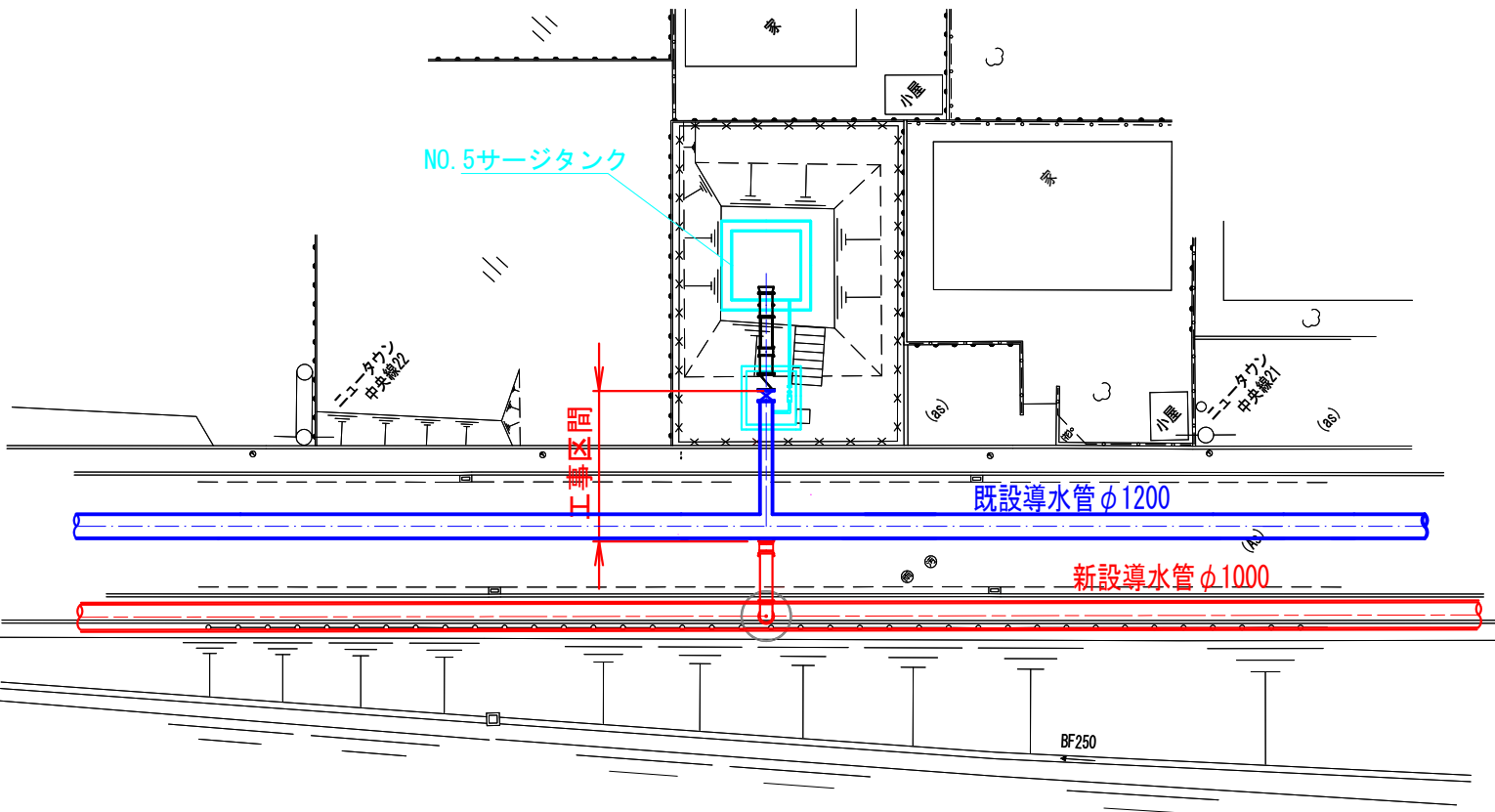


(4-6工区)

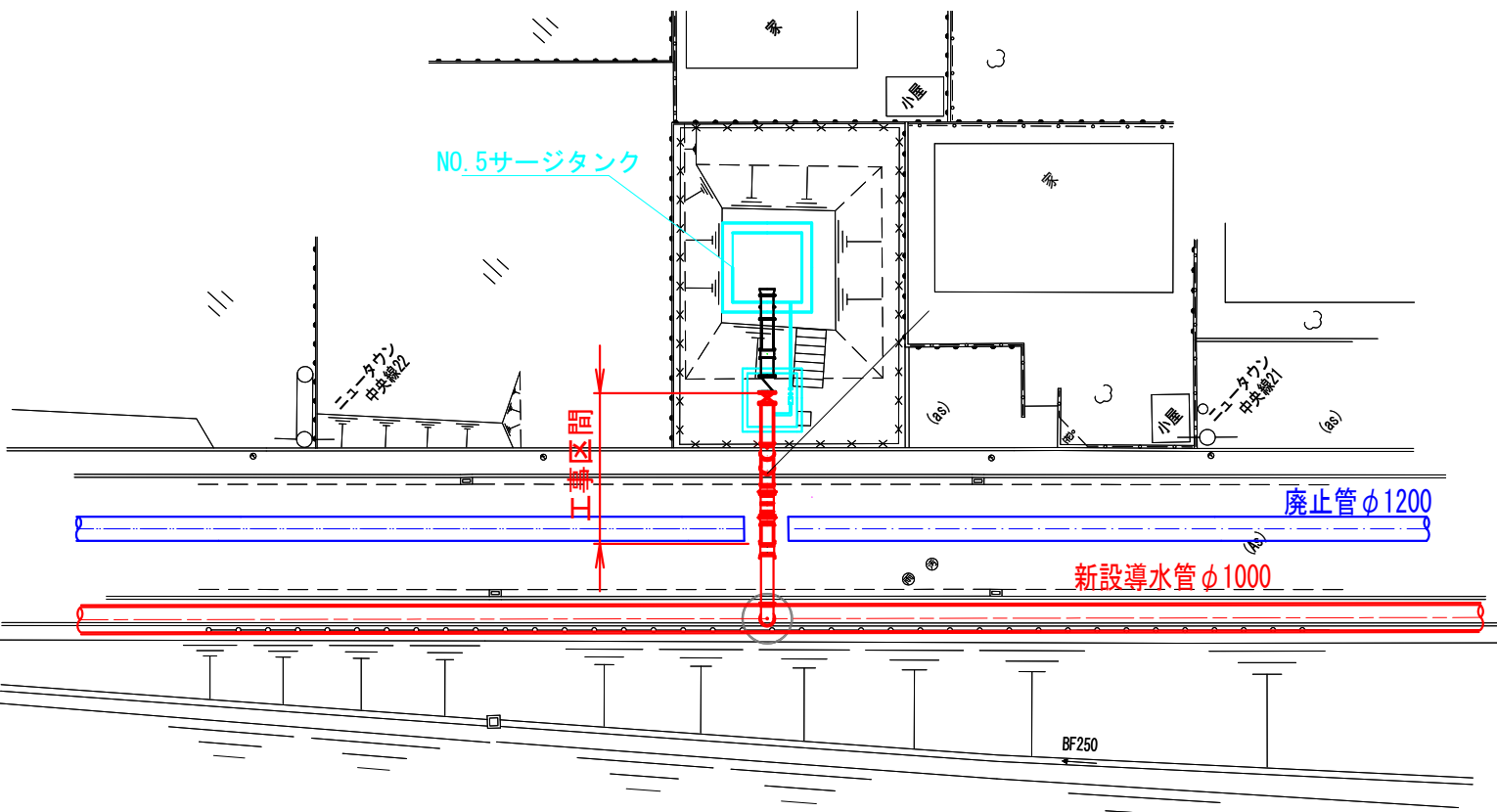
←川中島ポンプ場

白山浄水場→

配管切替前

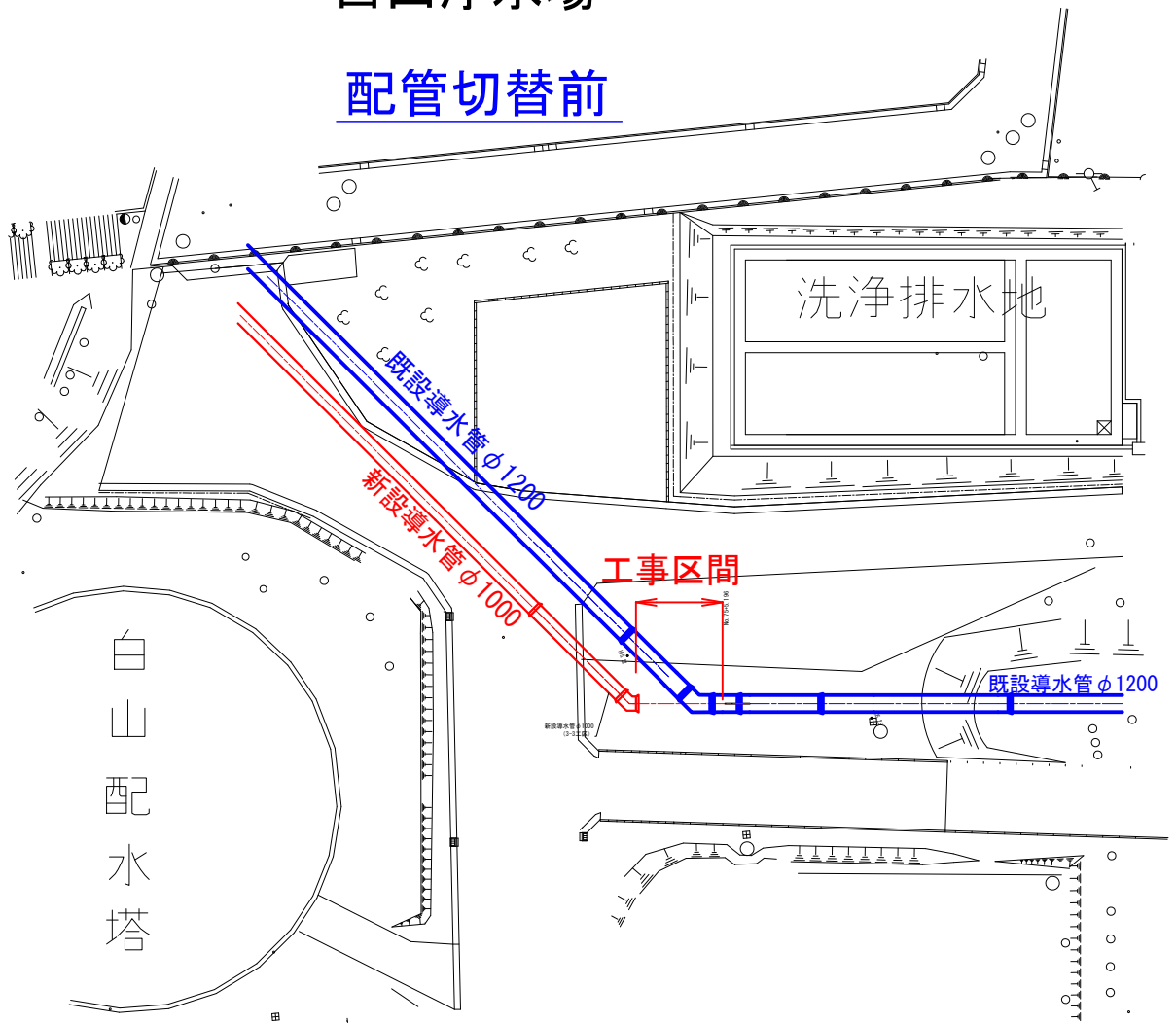


配管切替後



(4-7工区) 白山浄水場

配管切替前



配管切替後

