廃水処理施設 – 沈殿槽改修

概要

人口 25,000 人のイタリア・バーリ郊外にあるモラディバーリで下水道施設の改修を実施しました。 このプロジェクトは、新しく進化した地域のニーズをより良く満たすためにシステムをアップグレードし、より効率的なサービスを提供することを目的に、下水道ラインの延長とユーザーへの供給接続を含むものでした。それに伴い、7.5km のパイプの交換、1,578 本の新規接続、93 個のマンホールの新設、182 個のマンホールの改修、349 個のマンホールカバーの交換が行われ、工事中に 6 万 6 千平方メートルの舗装道路が整備されました。

ソリューション

沈殿槽の状態は、構造的・外観的なコンクリート補修と、タンク内に存在する腐食性物質に対する化学的耐性を持つ塗膜層による防水を含む全面的な改修が必要でした。 さらに、施設全体が海に近いことを考慮して、外部のコンクリート補修と潜在的な塩化物腐食からの保護を考慮しなければなりませんでした。

システム概要

内装工事:

- 鉄筋コンクリート表面のサンドブラスト
- マスターエマコ S 498 FR による補修
- マスターエマコ N 405 FC での一般的なレベリング
- マスターシール 770 を使用した Xolutec 技術によるプライマー処理
- マスターシール 790 を使用した Xolutec 技術による耐薬品性防水

外装工事:

- 鉄筋コンクリート面のサンドブラスト
- マスターエマコ S 498 FR による補修
- マスターエマコ N 405 FC での一般的なレベリング
- マスタープロテクト 310 でのプライマー処理
- マスタープロテクト 320 を使用したカラー保護コーティング

お客様へのメリット

Xolutec 技術に基づく革新的なマスターシール 7000CR システムは、従来の技法では出来なかった最適な耐薬品性を保証し、高度な弾性を提供しました。

場所: イタリア　モラディバーリ
製品: マスターシール 7000CR, マスターエマコ S498SR, N405FC, マスタープロテクト 310, 320