

プレキャストRC・スマートウォール

特許第 5688937 号



製品概要

プレキャスト製の RC パネルを型枠として設置し、内部にグラウトモルタルを充填することにより一体化を図り、早くて安いコンクリート構造物補修を実現した。

用途

コンクリート構造物（橋梁壁高欄、トンネル監視員通路側壁等）の断面修復

製品特徴

- ・鉄筋かぶり内に設置でき、残存型枠として使用することにより一体化を実現
- ・従来工法（型枠工法、吹付工法等）と比較し、工期の短縮、工事費の縮減に効果
- ・二次製品工場における確かな製造管理により、高い品質を確保



株式会社ネクスコ・メンテナンス新潟

トンネル監視員通路補修及び橋梁壁高欄補修に

工期短縮と高い経済性を実現

プレキャストRC・スマートウォール断面

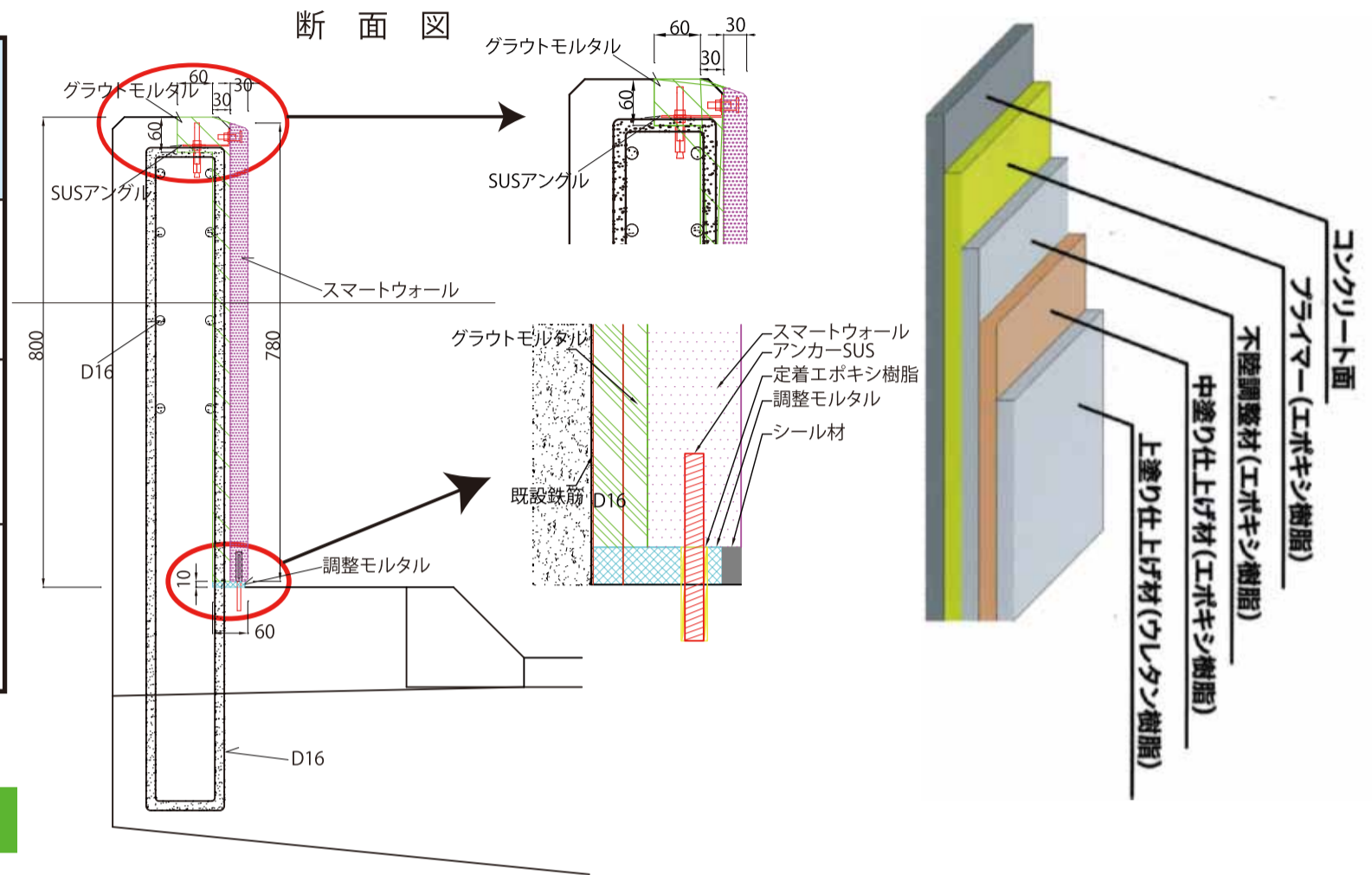
※上下4点留めにより固定

コンクリート塗装仕様

※構造物施工管理要領適合

プレキャストRC・スマートウォール
製品例

	3cm タイプ	5cm タイプ
幅 (mm)	995	995
高さ (mm)	1,000	1,000
重量 (kg)	70.6	116.4



主な補修手順

● 設置状況



● グラウトモルタル充填



スマートウォール使用による効果

在来工法（ポリマーセメントモルタル吹付による断面修復との比較）

- 工期短縮効果：約 50%工期短縮
- 経済性効果：約 10%以上工費削減

お問い合わせ先：株式会社ネクスコ・メンテナンス新潟

本社 技術管理部

〒940-2121 新潟県長岡市喜多町字金輪 138-1

TEL:0258-46-7266 FAX:0258-46-7079

製造元：長栄工業株式会社

本社 レストレイション部

〒940-1151 新潟県長岡市三和 3 丁目 7 番地 1

TEL:0258-30-1511 FAX:0258-30-1555