

軽量盛土工法

S.P.C.ウォール工法

～スローパンケット・プレキャスト・コンクリート・ウォール工法～

NETIS 登録 No .QS - 000001

● 概要

気泡混合軽量材を利用した構造物の構築に当たり「狭い場所でも施工可能」な施工方法として開発したものである。

S.P.C.ウォール（プレキャストコンクリート化粧版）をPC鋼棒で連結・緊張するキャンティ方式を採用した自立部材で、その背面に軽量材（エアーミルク等）を使用することにより、垂直壁または斜め壁の盛土構造物が容易に構築でき、他工法に比べ工期短縮と経済性に優れた工法である。

● 用途

道路構築方式：垂直、斜め壁盛土構造物として新設道路、道路拡幅(1.5車線の整備等)の構築。

落石覆工方式：落石防護対策工法、斜面崩壊防止工法、擁壁補強工法。

● 特徴

S.P.C.ウォールは自立部材のため、直壁から1.5割勾配まで設置できる。

基礎底面の掘削幅は1m程度で施工が可能のため、床掘・掘削を縮小化できる。

既設構造物は撤去する必要がなく、覆工で対処できる。

● 実績

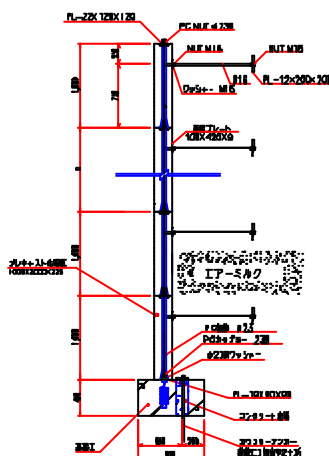
熊本県球磨郡五木村入鴨線



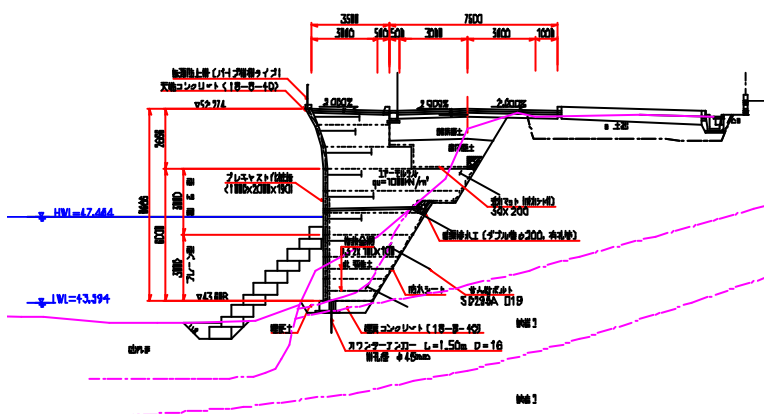
熊本県玉名立花線



一般構造図



横断面図



フリー工業株式会社 - SPC 事業部 - 担当：富安 薫（47年卒）

〒110-0015 東京都台東区東上野 1-3-1 TEL:03-31831-8119 FAX:03-3831-0482

<http://www.free-kogyo.co.jp>