



兵庫県立北条高等学校

既存防水：アスファルト防水保護コンクリート仕上げ

県立北条高等学校特別教室棟(A)他屋上防水改修工事

構造：RC造
 所在地：兵庫県加西市段下町
 発注：兵庫県教育委員会
 設計監理：兵庫県教育委員会
 施工：株式会社後藤工務店
 施工時期：H16.3
 防水施工：第一化学工業株式会社
 仕様・規模：MIH-SGM15:1,700m² F-PYAT:50m²(渡り廊下)

選定された理由

設計当初は保護コンクリートの上、ゴムシートによる断熱防水工法(発泡ポリエチレン)であったが、工期短縮・シート防水のフクレ防止の観点から、兵庫県立高校で実績のあるリベットルーフ防水システムが採用された。渡り廊下はスリップ事故防止のためコリドール(防滑仕上げ)で施工した。



宮城県農業高校

既存防水：塩ビ樹脂系シート防水

県農業高校舎小規模改修工事

構造：RC造
 所在地：宮城県名取市下増田
 発注：宮城県土木部営繕課
 設計監理：宮城県土木部営繕課
 施工：日新商事株式会社
 施工時期：H16.2.15~3
 防水施工：日新商事株式会社
 仕様・規模：MIH-EX15:2,596m²

選定された理由

環境対応型の防水材料が要求され、宮城県内の公共物件として初めて、リベットルーフEXによるアンカー固定工法が採用された。



宮城県金成養護学校

既存防水：塩ビ樹脂系シート防水

金成養護学校校舎小規模改修工事

構造：RC造
 所在地：宮城県栗原郡金成町
 発注：宮城県
 設計監理：宮城県土木部営繕課
 施工：旭日産業株式会社
 施工時期：H16.1.25~3
 防水施工：旭日産業株式会社
 仕様・規模：MIH-SGM20:2,035m²

選定された理由

既存防水層(塩ビシート防水)を撤去せずに、新規防水の施工が可能な防水工法としてアンカー固定工法を採用された。開校中の施工であったため、騒音による授業の妨げを考慮し、エアガン工法による施工を行った。

