

【技術の名称】 SIMデッキスラブ工法 ー鉄筋トラス付捨て型枠床版工法ー	性能証明番号：GBRC 性能証明 第 25-11 号 性能証明発効日：2025 年 6 月 13 日 【取得者】 伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社
---	---

【技術の概要】

本技術は、立体トラスを使用した鉄筋付きデッキパネル（SIM デッキ）とその上に打設されたコンクリートで構成される床スラブ（SIM デッキスラブ）に関する技術である。本工法の特徴として、捨て型枠（型枠鋼板）と鉄筋が一体となった SIM デッキパネルを梁上に設置するだけで、型枠と配筋の施工ができ、型枠を支持する支保工の一部を省略できる。

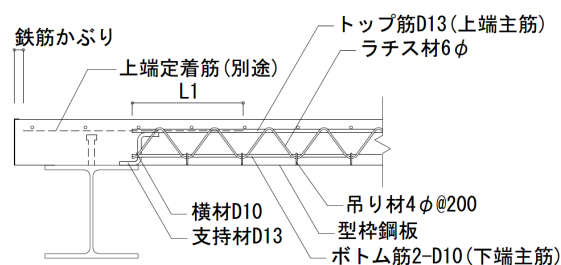


図-1 SIM デッキスラブ工法 概要図

【技術開発の趣旨】

本技術は、立体トラスを使用した鉄筋付きデッキパネル（SIM デッキ）とその上に打設されたコンクリートで構成される床スラブ（SIM デッキスラブ）に関する技術である。本工法の特徴として、捨て型枠（型枠鋼板）と鉄筋が一体となった SIM デッキパネルを梁上に設置するだけで、型枠と配筋の施工ができ、型枠を支持する支保工の一部を省略できる。

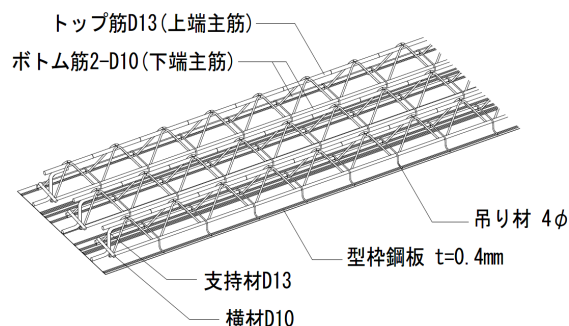


図-2 SIM デッキパネル 姿図

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「SIM デッキスラブ工法 設計・製造・施工指針」に従って設計・製造・施工された SIM デッキは、施工時に作用するデッキ自重、鉄筋コンクリート自重、作業荷重ならびに施工の実情に応じた荷重を安全に支持し、同指針による SIM デッキを用いたスラブは、設計で保証すべき要求性能を満足する。

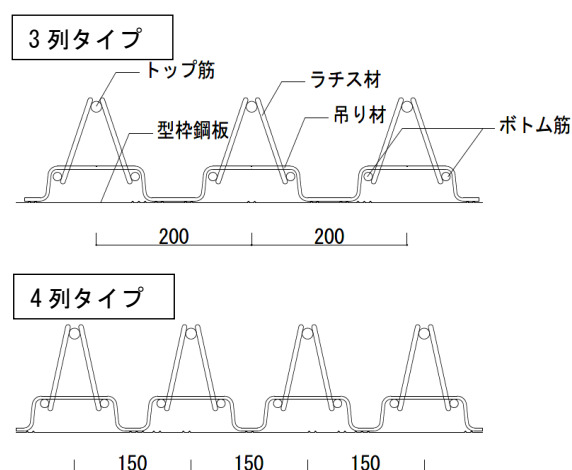


図-3 SIM デッキパネル 断面図

【本技術の問合せ先】

伊藤忠丸紅住商テクノスチール株式会社
〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-6-1

担当者： 杉原 謙二
TEL：03-6266-8228

E-mail：sugihara@imsts.co.jp
FAX：03-6266-8253