

令和6年4月17日
九州地方整備局
鹿児島国道事務所

天大橋

橋梁工事における足場工新技術の活用促進 現場見学会

薩摩川内市の川内川にかかる天大橋において、平成31年度に橋の老朽化の調査を行いました。その調査の結果、国による修繕代行工事を実施しています。

現在施工中の工事において今回、従来型のパイプ足場にシステム足場等の新技術を採用しており、現場見学会を開催する運びとなりましたので、お知らせします。

新技術のシステム足場について

従来の吊足場よりも高強度チェーンを採用しており、チェーン数が少なく内部作業効率が向上。主梁にトラスフレーム構造を採用しており、広い跳ね出し作業床が実現でき、組立時の安全性が向上。大規模なユニット吊り上げが可能で、広範囲で比較的平坦な足場による安全性の向上と工数削減、工期の短縮が望めます。

1. 日時

令和6年4月24日（水）

（予備日）令和6年4月25日（木）

（Ⅰ部）10:00～

（Ⅱ部）13:30～

※ 天候等により延期又は中止する場合があります。

2. 場所

鹿児島県薩摩川内市平佐町 天大橋

※ 詳細は別添資料をご参照下さい。

3. 参加対象者

参加対象者は鹿児島県内の建設コンサルタント、阿久根地区の事業者としており、別途参加のご案内をしています。

4. 報道関係の皆様へ

- 取材を希望される方は、4月22日（月）17時までに、申込み（連絡）をお願いします。

問い合わせ先

国土交通省 九州地方整備局 鹿児島国道事務所

電話：099-216-3111（代表）

技術副所長 坂元 豊久

管理第二課長 森崎 考史



鹿児島国道事務所 広報

天大橋(鹿児島県薩摩川内市)橋脚のRC巻立てにおける 「先行床施工式フロア型システム吊足場(クイックデッキ)」に関する現場説明会

- ・薩摩川内市が管理する天大橋は、九州地方整備局が令和元年度より修繕代行し、現在、橋脚補修中です。
- ・天大橋の橋脚補修工事におけるクイックデッキ(新技術)を現場でご確認頂き、スキルアップにご活用下さい。



◆現場説明会概要

- ・開催日時: 令和6年4月24日(水)(※小雨決行)
- ・駐 車 場: 薩摩川内市パーキングエリア(※参考図参照)
- ・集合場所: 川内川堤防

・現場行程: 10:00～	開会挨拶
(Ⅰ部) 10:05～10:10	工事概要説明
10:15～	現場視察 20人程度
10:40～	質疑応答
10:55～	閉会挨拶

・現場行程: 13:30～	開会挨拶
(Ⅱ部) 13:35～13:40	工事概要説明
13:45～	現場視察 20人程度
13:10～	質疑応答
13:25～	閉会挨拶

【現場参加のお願い事項】

- ・参加者: それぞれ定員20名程度
- ・持参品: ヘルメット、作業着、長靴等
- ※工事現場は橋の上になりますので、防寒対策とその他、記載無き必要な物は各自でご準備願います。

天大橋(鹿児島県薩摩川内市)橋脚のRC巻立てにおける 「先行床施工式フロア型システム吊足場(クイックデッキ)」に関する現場説明会

至 阿久根市

大小路町

天大橋

現場説明会
天大橋(P9橋脚)

集合: 川内川堤防

6

大明

◆ 駐車場
薩摩川内市パーキングエリア

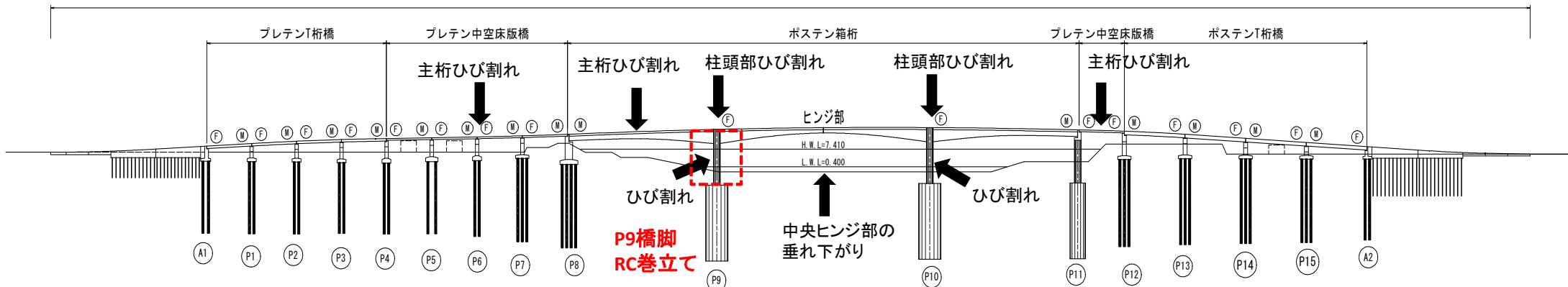


至 いちき串木野市

天大橋(鹿児島県薩摩川内市)橋脚のRC巻立てにおける 「先行床施工式フロア型システム吊足場(クイックデッキ)」 工事概要①

517.570m

修繕代行 329.210m

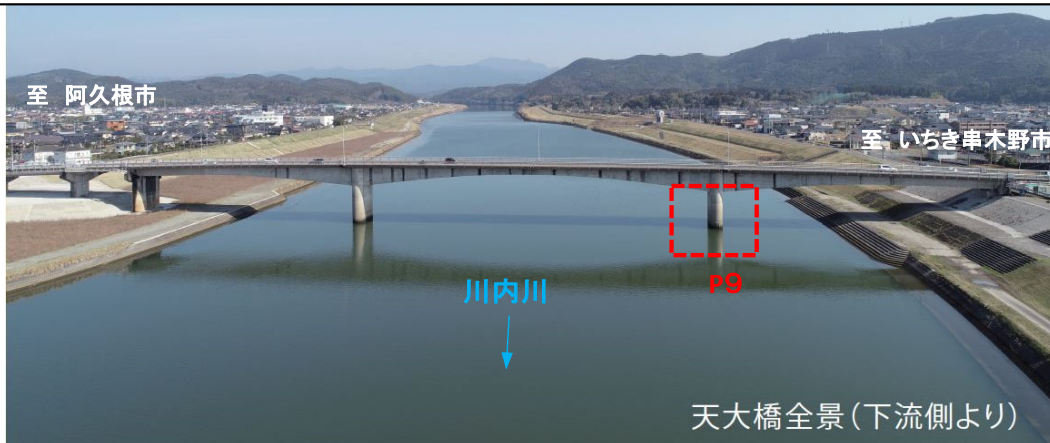


◆工事概要

- ・工事名: 令和5年度薩摩川内市道隈之城・高城線天大橋補修工事
- ・受注者: 株式会社 久保工務店
- ・工期: R5.11.17～R6.6.20
- ・当初契約額: 64, 130, 000 円

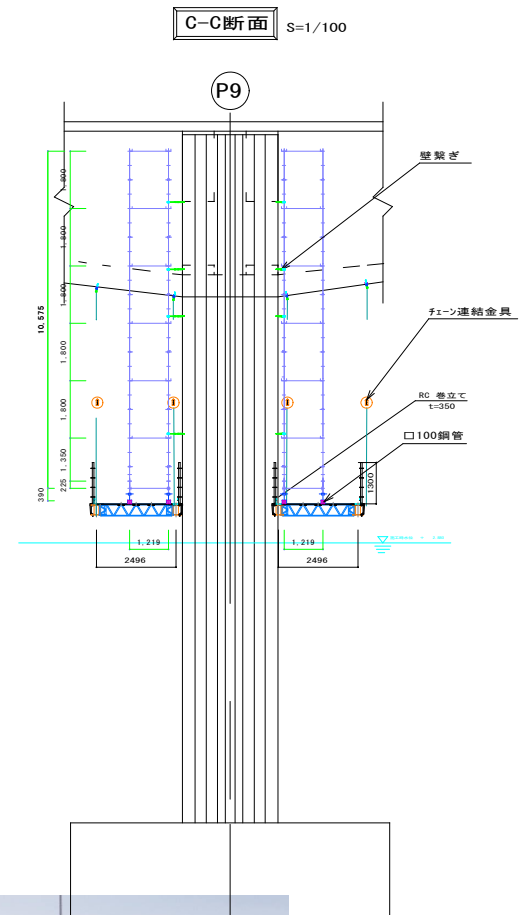
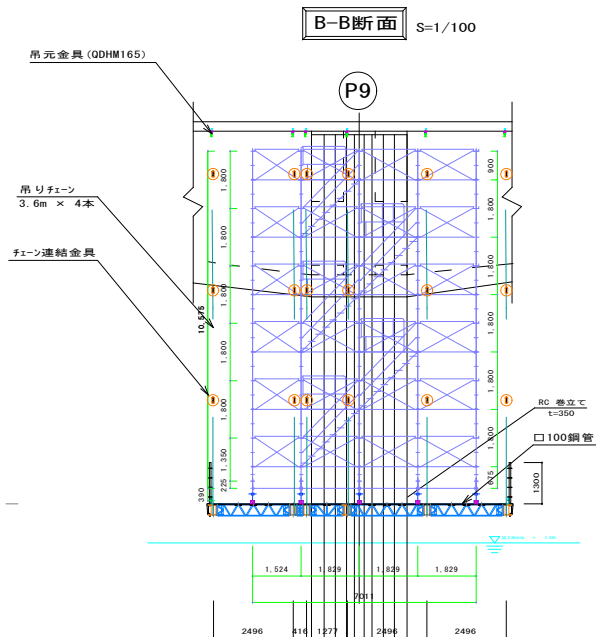
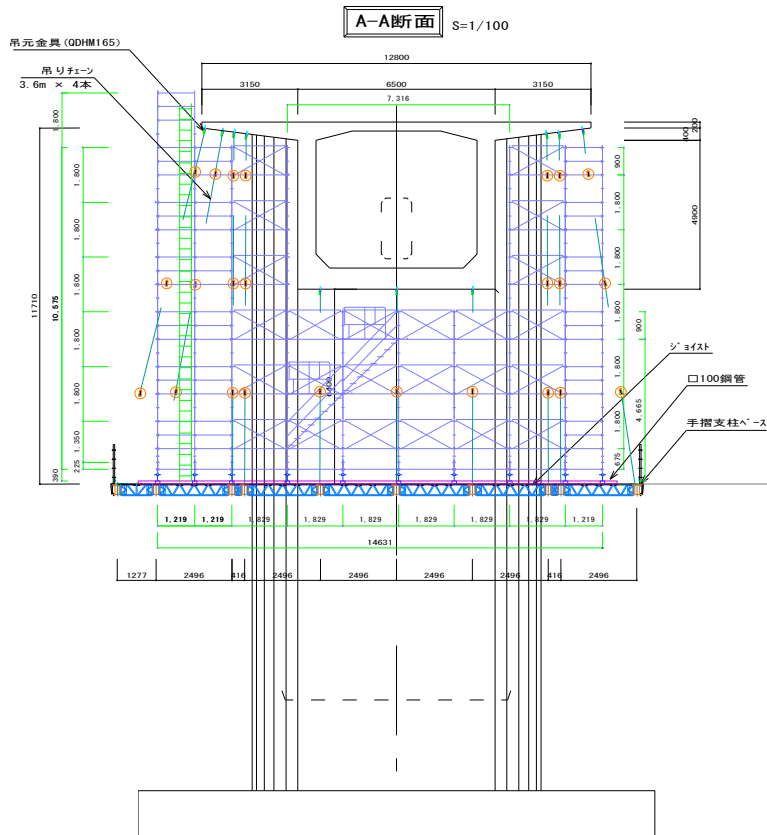
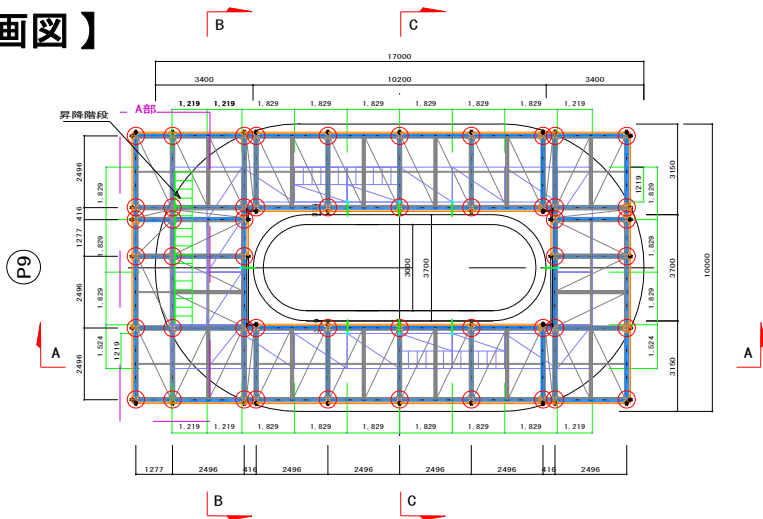
■橋梁諸元

- ・橋梁名: 天大橋(てんたいばし)
- ・路線名: 市道 隈之城・高城線
- ・所在地: 薩摩川内市平佐町～東大小路町
- ・橋梁形式: 4種類の上部工構造、全16径間
PC単純プレテンT桁橋 A1-P4
PC単純プレテン中空床版橋 P4-P8、P11-P12
PCポステン有ヒンジラーメン橋 P8-P11
PC単純ポステンT桁橋 P12-A2
- ・交差物件: 一級河川川内川水系川内川
(国土交通省川内川河川事務所管理)
- ・橋長: $L=517.57\text{m}$
- ・幅員: $W=13.0\text{m}$ (車道有効幅員 $W=7.0\text{m}$)
- ・交通量: 19,620台/日 (令和3年度調査時)
- ・架設年次: 昭和59年架設



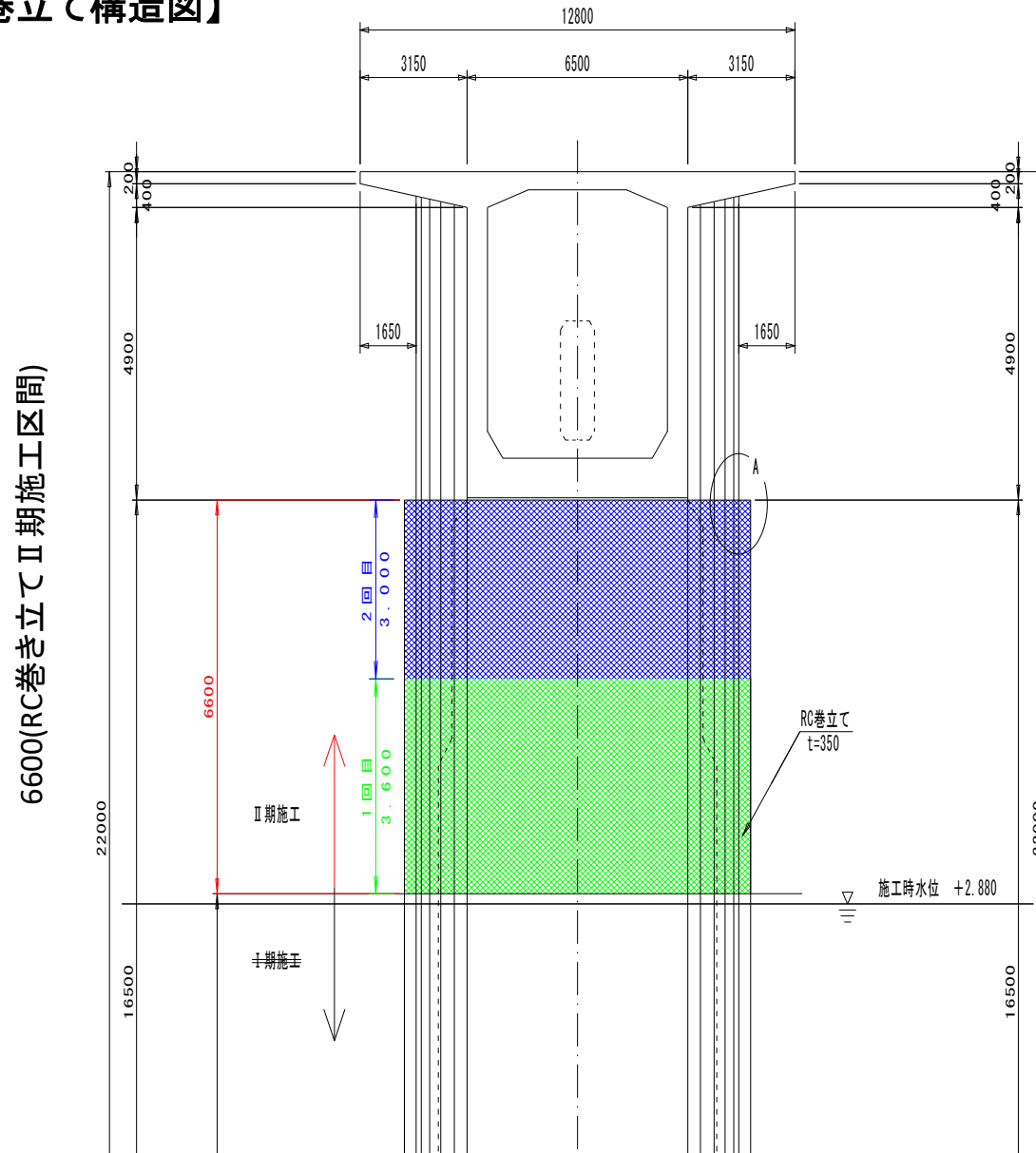
天大橋(鹿児島県薩摩川内市)橋脚のRC巻立てにおける 「先行床施工式フロア型システム吊足場(クイックデッキ)」工事概要②

【計画図】

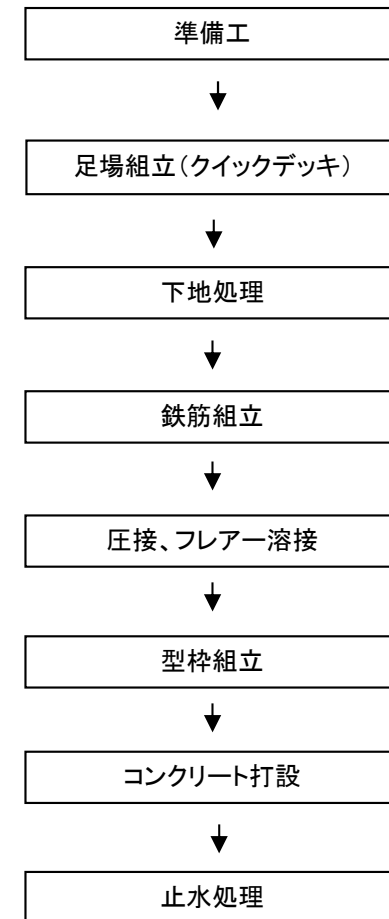


天大橋(鹿児島県薩摩川内市)橋脚のRC巻立てにおける 「先行床施工式フロア型システム吊足場(クイックデッキ)」 工事概要③

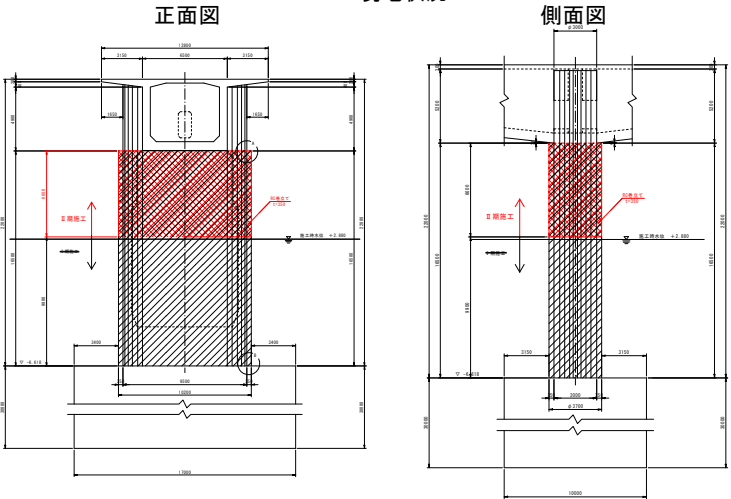
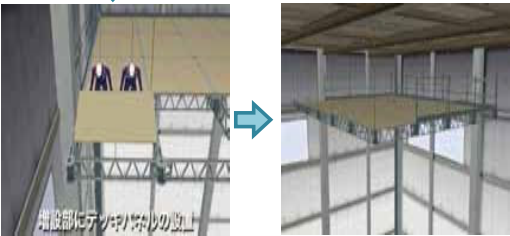
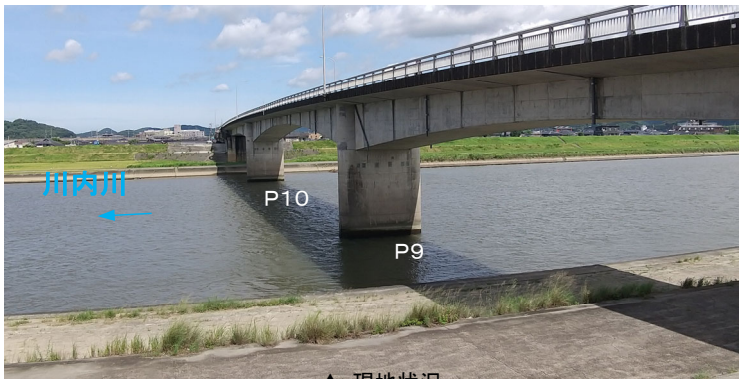
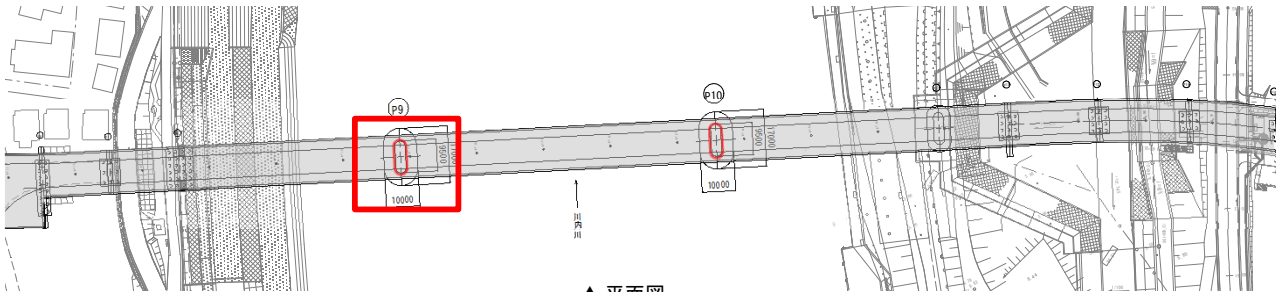
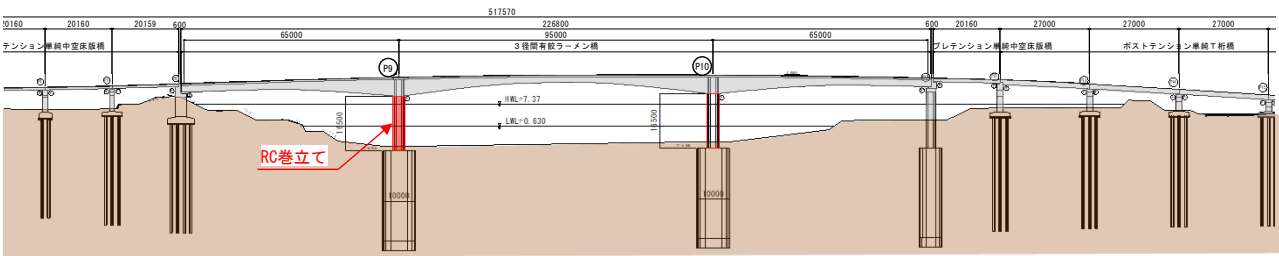
【巻立て構造図】



【施エフロー】



天大橋(鹿児島県薩摩川内市)橋脚のRC巻立てにおける「先行床施工式フロア型システム吊足場(クイックデッキ)」 工事概要【参考図】



クイックデッキ組立手順