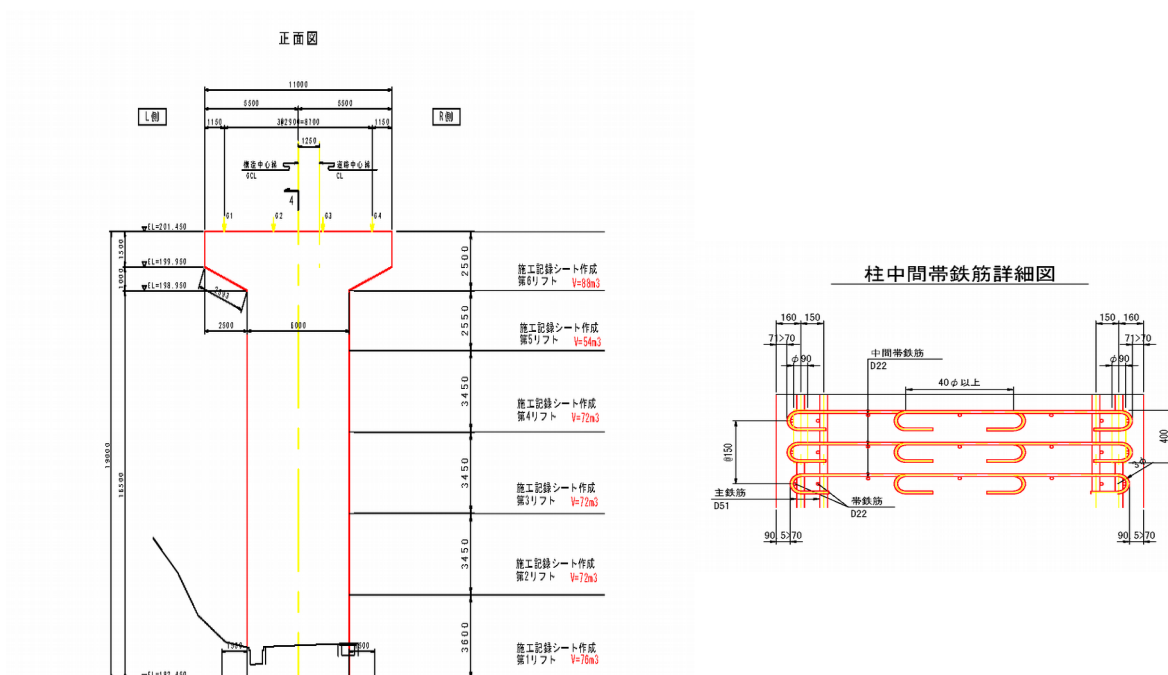


リフト図

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|------|------------|----|------------|
| 発注者(事務所名) | 富岡土木事務所 | 受注者 | 岩井建設株式会社 | | |
| 路線・河川・地区等 | 一般県道安中富岡線西毛広域幹線道路(安中富岡工区) | 工期 | 2020/03/10 | ~ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備(活力・重点)(仮称)山寺入橋 下部工P2橋脚 | | 工区 | | |
| 施工場所 | 富岡市上高尾地内 | 緯度 | 36°17'07" | 経度 | 138°53'42" |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

打込みリフト図



○構造

| | |
|-------|------|
| 構造物種類 | 橋脚 |
| 構造形式 | RC構造 |
| 打込み部位 | 柱 |

○寸法

| | |
|-------|---------|
| 厚さ | 3.500 m |
| 長さ(幅) | 6.00 m |

○配筋

| | | |
|--------|----|----------|
| 主鉄筋 | 前面 | D51 @150 |
| | 背面 | D51 @150 |
| 配力筋 | 前面 | D22 @150 |
| | 背面 | D22 @150 |
| 設計純かぶり | | 112.5 |

申し送り
事項

○ひび割れ抑制対策

| | |
|------------|-------------------|
| 補強鉄筋 | |
| 配筋状況(タイプA) | |
| タイプA段数 | 段 |
| 配筋状況(タイプB) | |
| 誘発目地間隔 | m |
| 膨張材 | kg/m ³ |
| その他の対策 | |

○鉄筋比

| | |
|----------|---------|
| 鉄筋比(対策前) | 0.530 % |
| 鉄筋比(実施) | 0.530 % |

リフトID 006-003-05

コンクリート打込み管理表

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|------|------------|---|------------|
| 路線・河川・地区等 | 県道安中富岡線西毛広域幹線道路（安中富岡工 | 工期 | 2020/03/10 | ～ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）山寺入橋 下部工P2橋脚 | 工区 | | | |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

○コンクリート

| | | | | | | |
|--------|----------|-------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|-------|
| 材料・配合 | 呼び強度 | 27 N/mm ² | スランプ | 12 cm | 骨材最大寸法 | 25 mm |
| | 水セメント比 | 51 % | 単位セメント量 | 331 kg/m ³ | | |
| | セメント種類 | 高炉B種 | セメント会社 | 太平洋セメント株式会社 | | |
| | 混和剤 | AE減水剤 | 混和材 | その他 | | |
| | 生コン工場 | 岩井建設株式会社 | | | | |
| 品質管理試験 | 試料採取時期 | 打込み開始時 | 150m ³ 打込み時又は午後 | 300m ³ 打込み時 | 試験許容値 | |
| | スランプ | 11.0 cm | cm | cm | 12±2.5 | |
| | 空気量 | 5.0 % | % | % | 4.5±1.5 | |
| | 塩化物イオン量 | 0.020 kg/m ³ | kg/m ³ | kg/m ³ | 0.3 kg/m ³ 以下 | |
| | コンクリート温度 | 15.0 °C | °C | °C | | |
| | 打込み時外気温 | 21.0 °C | °C | °C | | |
| | 7日強度 | 18.6 N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | |
| | 28日強度 | 30.7 N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | N/mm ² | |

○運搬・打込み・締固め

| | | | | | | |
|------|------------|-----------|------------|---------------------|------------|------------|
| 打込み日 | 2021/03/25 | | 天気 | 晴れ | 下側ワ打込み日 | 2021/03/06 |
| 型枠種類 | コンパネ | | 下側ワ打継目処理 | ジョイントエース | | |
| 運搬 | 現場までの運搬時間 | 25 分 | 現場待機時間 | 7 分 | 荷卸し時間 | 7 分/台 |
| | 現場内運搬方法 | ポンプ（配管なし） | ポンプ圧送距離 | 30 m | ポンプ車台数 | 1 台 |
| 打込み | 開始時刻 | 08:00 | 終了時刻 | 11:00 | | |
| | リフト高 | 2.6 m | 打込み量 | 54.0 m ³ | 打込み速度 | 0.8 m/h |
| 締固め | ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀ台数 | 5 台 | ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀ人数 | 4 人 | ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀ予備 | 1 台 |
| | ホース筒先 | 2 人 | | | | |

○コンクリート温度履歴

| | | | | | |
|-------------|---------|------|---------|-------|---------|
| 初期温度 | 15.0 °C | 最高温度 | 61.0 °C | 温度上昇量 | 46.0 °C |
| 最高温度に到達した時間 | 96 時間後 | | | | |

○養生

| | | | | |
|------------|------------|-----------------|------|------|
| 脱型日 | 2021/04/05 | | 残置期間 | 11 日 |
| 養生方法 | 型枠面 | 散水 ブルーシート | | |
| | 打込み面 | 養生マット 散水 ブルーシート | | |
| 養生（湿潤状態）期間 | 10 日 | | | |

コンクリート打込み管理表 (温度計測その1)

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|---|------|------------|---|------------|
| 路線・河川・地区等 | 県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工区) | 工期 | 2020/03/10 | ～ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工P2橋脚 | 工区 | | | |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

| 日時 | 天気 | 計測時刻 | コンクリート温度 | 養生温度 | 備考 |
|-------------------|----|-------|----------|---------|----|
| 2021/03/25 (木) | 曇り | 10:00 | 18.0 °C | 21.0 °C | |
| 2021/03/26 (金) | 朝 | 07:00 | 39.1 °C | 9.2 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 43.3 °C | 22.0 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 47.3 °C | 13.8 °C | |
| 2021/03/27 (土) | 朝 | 07:00 | 54.1 °C | 7.5 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 55.7 °C | 18.9 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 56.8 °C | 17.7 °C | |
| 2021/03/28 (日) | 朝 | 07:00 | 59.1 °C | 10.1 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 59.5 °C | 14.6 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 60.0 °C | 14.9 °C | |
| 2021/03/29 (月) | 朝 | 07:00 | 60.2 °C | 13.2 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 61.0 °C | 24.8 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 60.0 °C | 21.9 °C | |
| 2021/03/30 (火) | 朝 | 07:00 | 59.5 °C | 12.3 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 59.1 °C | 20.4 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 58.9 °C | 17.3 °C | |
| 2021/03/31 (水) | 朝 | 07:00 | 58.0 °C | 15.5 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 57.0 °C | 20.2 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 56.9 °C | 18.8 °C | |
| 2021/04/01 (木) | 朝 | 07:00 | 55.8 °C | 12.4 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 57.2 °C | 23.2 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 54.7 °C | 19.3 °C | |
| 2021/04/02 (金) | 朝 | 07:00 | 53.1 °C | 12.7 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 52.2 °C | 16.2 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 52.0 °C | 16.3 °C | |
| 2021/04/03 (土) | 朝 | 07:00 | 50.7 °C | 12.1 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 50.4 °C | 19.5 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 49.7 °C | 18.3 °C | |
| 2021/04/04 (日) | 朝 | 07:00 | 48.2 °C | 12.5 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 47.5 °C | 19.1 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 47.2 °C | 17.2 °C | |
| 2021/04/05 (月) | 朝 | 07:00 | 45.8 °C | 11.9 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 45.6 °C | 17.1 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 44.6 °C | 15.0 °C | |
| 2021/04/06 (火) | 朝 | 07:00 | 43.3 °C | 7.4 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 43.1 °C | 14.0 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 42.4 °C | 12.3 °C | |
| 2021/04/07 (水) | 朝 | 07:00 | 41.0 °C | 8.4 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 40.7 °C | 20.7 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 40.0 °C | 15.5 °C | |
| 2021/04/08 | 朝 | 07:00 | 39.0 °C | 13.3 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 38.4 °C | 18.3 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 37.8 °C | 16.4 °C | |
| 2021/04/09 (金) | 朝 | 07:00 | 36.7 °C | 14.7 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 37.4 °C | 20.0 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 35.6 °C | 10.7 °C | |
| 2021/04/10 (土) | 朝 | 07:00 | 34.8 °C | 12.4 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 35.1 °C | 15.8 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 34.0 °C | 13.1 °C | |
| 2021/04/11 (日) | 朝 | 07:00 | 33.0 °C | 15.5 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 33.3 °C | 17.9 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 32.1 °C | 15.6 °C | |

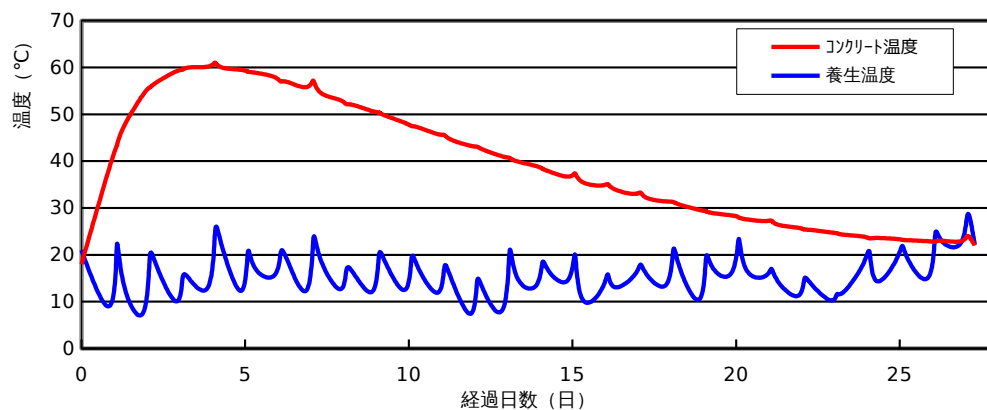
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|---|------|------------|---|------------|
| 路線・河川・地区等 | 県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工 | 工期 | 2020/03/10 | ～ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工P2橋脚 | 工区 | | | |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

| 日時 | 天気 | 計測時刻 | コンクリート温度 | 養生温度 | 備考 |
|-------------------|----|-------|----------|---------|----|
| 2021/04/12 (月) | 朝 | 07:00 | 31.4 °C | 13.7 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 31.3 °C | 21.0 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 30.7 °C | 17.0 °C | |
| 2021/04/13 (火) | 朝 | 07:00 | 29.6 °C | 10.5 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 29.3 °C | 19.2 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 28.9 °C | 17.2 °C | |
| 2021/04/14 (水) | 朝 | 07:00 | 28.4 °C | 16.3 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 28.0 °C | 23.4 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 27.6 °C | 17.1 °C | |
| 2021/04/15 (木) | 朝 | 07:00 | 27.2 °C | 15.4 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 27.3 °C | 17.0 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 26.4 °C | 14.2 °C | |
| 2021/04/16 (金) | 朝 | 07:00 | 25.8 °C | 11.2 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 25.4 °C | 14.7 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 25.3 °C | 13.8 °C | |
| 2021/04/17 (土) | 朝 | 07:00 | 24.8 °C | 10.3 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 24.6 °C | 11.6 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 24.3 °C | 12.1 °C | |
| 2021/04/18 (日) | 朝 | 07:00 | 23.9 °C | 17.9 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 23.5 °C | 20.4 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 23.6 °C | 14.4 °C | |
| 2021/04/19 (月) | 朝 | 07:00 | 23.4 °C | 18.7 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 23.2 °C | 21.9 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 23.1 °C | 18.5 °C | |
| 2021/04/20 (火) | 朝 | 07:00 | 22.9 °C | 15.2 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 22.8 °C | 24.2 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 23.0 °C | 22.9 °C | |
| 2021/04/21 (水) | 朝 | 07:00 | 22.9 °C | 22.6 °C | |
| | 昼 | 12:00 | 24.0 °C | 28.7 °C | |
| | 夕 | 17:00 | 22.0 °C | 22.2 °C | |

コンクリート温度・養生温度計測結果



ひび割れ調査票 (その1)

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|---|------|------------|---|------------|
| 路線・河川・地区等 | 県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工 | 工期 | 2020/03/10 | ~ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工P2橋脚 | 工区 | | | |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

○ひび割れの有無

| | |
|---------|---|
| ひび割れの有無 | 無 |
|---------|---|

○ひび割れ概要

ひび割れ調査票 (その2)

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|---|------|------------|---|------------|
| 路線・河川・地区等 | 県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工 | 工期 | 2020/03/10 | ~ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工P2橋脚 | 工区 | | | |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

○ひび割れ状況

| ひび割れ | No. | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 | No.6 | No.7 | No.8 | No.9 | No.10 | No.11 |
|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | 位置 | | | | | | | | | | | |
| | 形状 | | | | | | | | | | | |
| | 方向 | | | | | | | | | | | |
| 調査日 | 2021/04/05 | | | | | | | | | | | |
| | 2021/05/14 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 備考 | | | | | | | | | | |
| 補修 | 補修の有無 | | | | | | | | | | | |
| | 補修日 | | | | | | | | | | | |
| | 補修方法 | | | | | | | | | | | |
| | 備考 | | | | | | | | | | | |

設計，施工対比確認表（その1）

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|------|------------|---|------------|
| 路線・河川・地区等 | 県道安中富岡線西毛広域幹線道路（安中富岡工 | 工期 | 2020/03/10 | ～ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）山寺入橋 下部工P2橋脚 | 工区 | | | |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

○確実な充填

| 項目 | 設計 | 施工 | 備考 |
|-------------|-----------|---------|------------|
| 最小鉄筋間隔 | mm | 150 mm | 打込みに影響するもの |
| 最小スランプ | cm | 12.0 cm | 設計値/想定値 |
| 発注スランプ | cm | 12.0 cm | 設計値/実際 |
| 流動化剤の後添加有無 | | 無 | |
| 打込み時の一時鉄筋移動 | | 無 | |
| コンクリートの施工性 | | 極めて良好 | 施工者の評価 |
| 初期欠陥の有無/程度 | 豆板 | 無 | 有無/程度 |
| | コールトジョイント | 無 | |
| | 沈みひび割れ | 無 | |
| 補修の有無/方法 | | 無 | 有無/方法 |

○ひび割れ抑制

| 項目 | 設計 | 施工 | 備考 | |
|-------------|----------|--------|---------|-------|
| 温度ひび割れ検討 | | 対象 | 対象/対象外 | |
| 温度ひび割れ幅の限界値 | mm | 0.2 mm | | |
| 照査方法 | | 目視 | | |
| 条件 | 打込み時期 | 3月 | | |
| | 打込み温度 | 15 | | |
| | 外気温 | 21 | | |
| | リフト高 | m | 3.450 m | |
| | セメントの種類 | | 高炉B | |
| | 断熱温度上昇特性 | | | |
| 結果 | ひび割れ指数 | | | |
| | 最大ひび割れ幅 | mm | 0.0 mm | |
| | 最高温度 | ℃ | 61.0℃ | |
| | ひび割れ抑制対策 | | | |
| | 補修の有無/方法 | | 無 | 有無/方法 |

○かぶり（厚さ）の確保

| 項目 | 設計 | 施工 | 備考 |
|----------------------|--------|--------|----|
| 最小かぶり ^{*1} | 113 mm | 119 mm | |
| 誤差の想定値 ^{*2} | 111 mm | 127 mm | |

*1：施工は非破壊試験による実測値

*2：施工は非破壊試験の測定誤差の想定値

設計，施工対比確認表（その2）

○基本情報

| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|------|------------|---|------------|
| 路線・河川・地区等 | 県道安中富岡線西毛広域幹線道路（安中富岡工 | 工期 | 2020/03/10 | ～ | 2021/06/29 |
| 工事名 | 補助公共 社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）山寺入橋 下部工P2橋脚 | 工区 | | | |
| 構造物名 | 山寺入橋 P2橋脚 | | | | |
| 構造物詳細 | 張出式橋脚 | リフト名 | 5リフト | | |

○密実性確保

| 項目 | 設計 | 施工 | 備考 |
|---------|----|----------|----|
| 環境条件 | | 晴れ | |
| セメントの種類 | | 高炉B | |
| 水セメント比 | | 50.5 | |
| 空気量 | % | 4.2% | |
| 養生方法 | | 散水 養生マット | |

○排水・防水対策

| 項目 | 設計 | 施工 | 備考 |
|---------|----|-----|----|
| 防水対策の有無 | | 有 | |
| セメントの種類 | | 高炉B | |