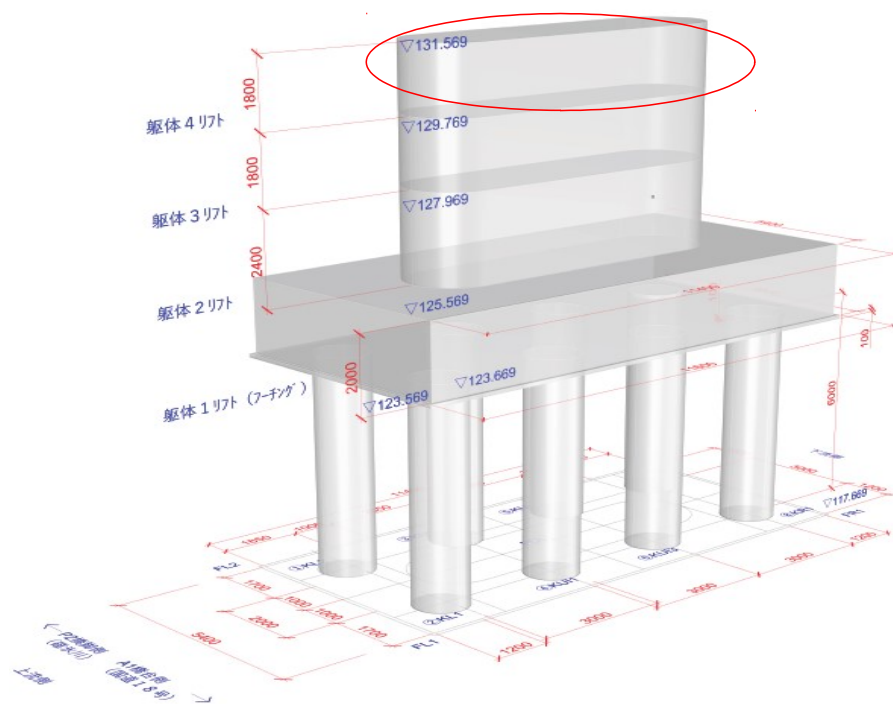


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	安中土木事務所	受注者	株式会社大手組	
路線・河川・地区等	碓氷川	工期	2022/11/18	~ 2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚		工区	-
施工場所	安中市中宿 地先	緯度	36°20'11.65"	経度 138°55'2.98"
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚			
構造物詳細	豎壁③	リフト名	4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	2.000 m
長さ(幅)	7.70 m

○配筋

主鉄筋	前面	D22 @125
	背面	D22 @125
配力筋	前面	D19 @150
	背面	D19 @150
設計純かぶり		120

申し送り
事項

○ひび割れ抑制対策

補強鉄筋	タイプA
配筋状況(タイプA)	D16 @150
タイプA段数	4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)	0.286 %
鉄筋比(実施)	0.319 %

リフトID 007-008-04

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	碓氷川	工期	2022/11/18	～	2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚			工区	-
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚				
構造物詳細	縦壁③	リフト名	4リフト		

○コンクリート

材料・配合	呼び強度	24 N/mm ²	スランプ	12 cm	骨材最大寸法	25 mm
	水セメント比	50 %	単位セメント量	321 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		混和材			
	生コン工場	岩井建設株式会社 生コンクリート工場				
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	10.0 cm	cm	cm		
	空気量	4.9 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.030 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³ 以下
	コンクリート温度	18.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	18.0 °C	°C	°C		
	7日強度	20.6 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²		
	28日強度	33.7 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²		

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2023/04/24		天気	晴れ	下側ワ打込み日	2023/04/03
型枠種類	木製型枠		下側ワ打継目処理	高圧洗浄機によるグリーンカット		
運搬	現場までの運搬時間	32 分	現場待機時間	18 分	荷卸し時間	15 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ(配管なし)	ポンプ圧送距離	20 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	09:30	終了時刻	12:55		
	リフト高	1.8 m	打込み量	26.2 m ³	打込み速度	12.0 m/h
締固め	バグレタ台数	3 台	バグレタ人数	2 人	バグレタ予備	1 台
	ホース筒先	2 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	18.0 °C	最高温度	24.0 °C	温度上昇量	6.0 °C
最高温度に到達した時間	15 時間後				

○養生

脱型日	2023/05/08		残置期間	14 日
養生方法	型枠面	湿潤養生		
	打込み面	湿潤養生		
養生(湿潤状態)期間	9 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	碓氷川	工期	2022/11/18	～	2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚			工区	-
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚				
構造物詳細	豎壁③	リフト名	4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
2023/04/24 (月)	晴れ	09:20	18.0 °C	°C	
2023/04/25 (火)	朝	09:00	20.0 °C	13.0 °C	
	昼	12:00	24.0 °C	20.0 °C	
	夕	16:00	22.0 °C	16.0 °C	
2023/04/26 (水)	朝	09:00	20.0 °C	12.0 °C	
	昼	12:00	20.0 °C	17.0 °C	
	夕	16:00	21.0 °C	16.0 °C	
2023/04/27 (木)	朝	09:00	21.0 °C	14.0 °C	
	昼	12:00	23.0 °C	22.0 °C	
	夕	16:00	21.0 °C	17.0 °C	
2023/04/28 (金)	朝	09:00	17.0 °C	16.0 °C	
	昼	12:00	18.0 °C	25.0 °C	
	夕	16:00	19.0 °C	22.0 °C	
2023/04/29 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/04/30 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/01 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/02 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/03 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/04 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/05 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/06 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/07 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/08	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/09 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/10 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/11 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	

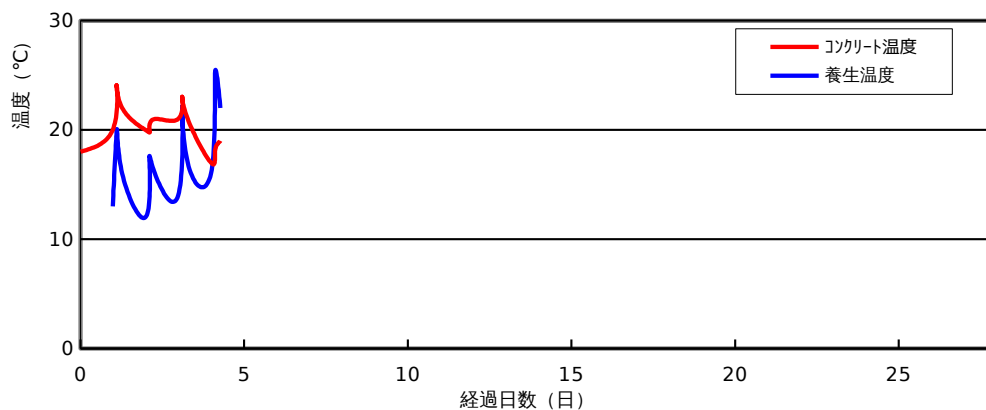
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	碓氷川	工期	2022/11/18	~	2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚			工区	-
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚				
構造物詳細	豎壁③	リフト名	4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
2023/05/12 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/13 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/14 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/15 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/16 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/17 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/18 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/19 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/20 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2023/05/21 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°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	碓氷川	工期	2022/11/18	~	2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚			工区	-
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚				
構造物詳細	豎壁③	リフト名	4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	碓氷川	工期	2022/11/18	~	2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚			工区	-
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚				
構造物詳細	縦壁③	リフト名	4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	2023/05/11											
		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	碓氷川	工期	2022/11/18	～	2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚			工区	-
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚				
構造物詳細	縦壁③	リフト名	4リフト		

○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	mm	80 mm	打込みに影響するもの
最小スランブ	cm	9.5 cm	設計値/想定値
発注スランブ	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		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		有	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		対象外	対象/対象外
温度ひび割れ幅の限界値	mm	mm	
照査方法			
条件	打込み時期		
	打込み温度		
	外気温		
	リフト高	m	1.800 m
	セメントの種類		高炉B種
	断熱温度上昇特性		
結果	ひび割れ指数		
	最大ひび割れ幅	mm	mm
	最高温度	℃	℃
	ひび割れ抑制対策		
	補修の有無/方法		無

○かぶり（厚さ）の確保

項目	設計	施工	備考
最小かぶり ^{*1}	mm	130 mm	
誤差の想定値 ^{*2}	mm	±5 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	碓氷川	工期	2022/11/18	～	2023/05/31
工事名	社会資本総合整備(防災・安全社会資本整備交付金)湯ノ入橋P1橋脚			工区	-
構造物名	湯ノ入橋P1橋脚				
構造物詳細	縦壁③	リフト名	4リフト		

○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件		標準	
セメントの種類		高炉B種	
水セメント比		50.5	
空気量	%	4.5%	
養生方法		湿潤養生	

○排水・防水対策

項目	設計	施工	備考
防水対策の有無		無	
セメントの種類		高炉B種	