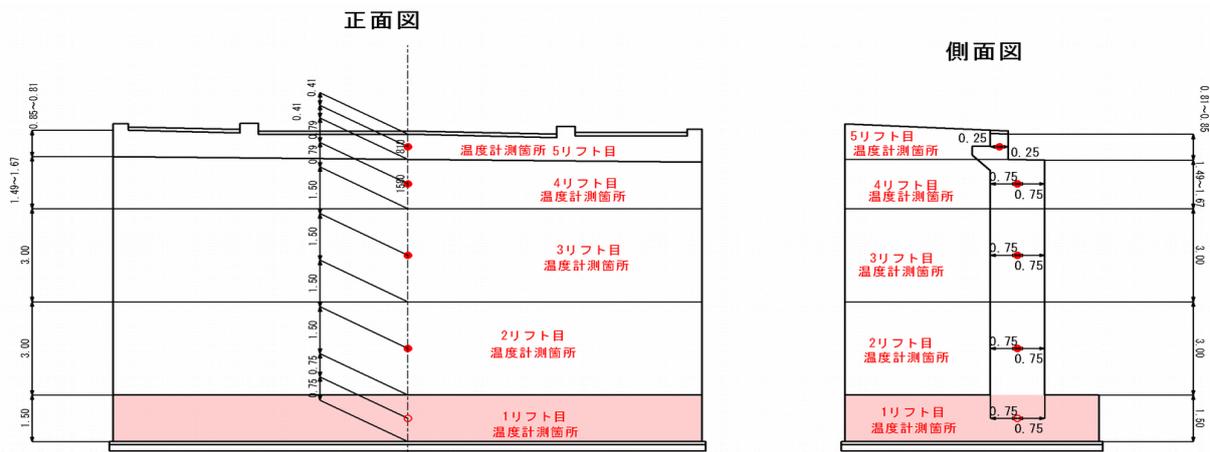


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	高崎土木事務所	受注者	株式会社 千代田組	
路線・河川・地区等	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01	~ 2021/02/26
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割19号)(仮称)さくら通り橋梁A1工事		工区	
施工場所	高崎市 上大島町地内	緯度	36°21'40"	経度 138°55'45"
構造物名	さくら橋梁			
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目	

打込みリフト図



○構造

構造物種類	橋台
構造形式	RC構造
打込み部位	底版

○寸法

厚さ	7.000 m
長さ(幅)	16.22 m

○配筋

主鉄筋	前面	D25 @250
	背面	D25 @250
配力筋	前面	D19 @200
	背面	D19 @200
設計純かぶり		137.5
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)	0.156 %
鉄筋比(実施)	0.156 %

リフトID 004-010-01

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01	～	2021/02/26
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（分割19号）（仮称）さくら通り橋梁A1工事			工区	
構造物名	さくら橋梁				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目		

○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	20 mm
	水セメント比	54 %	単位セメント量	316 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			
	生コン工場	北関東秩父コンクリート株式会社 箕郷工場				
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	12.0 cm	11.0 cm	cm		
	空気量	5.3 %	4.2 %	%		
	塩化物イオン量	0.030 kg/m ³	0.040 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³ 以下
	コンクリート温度	28.0 °C	28.0 °C	°C		
	打込み時外気温	25.5 °C	26.9 °C	°C		
	7日強度	20.4 N/mm ²	22.4 N/mm ²	N/mm ²		
	28日強度	32.2 N/mm ²	36.0 N/mm ²	N/mm ²		

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/07/27		天気	曇り	下側リフト打込み日	
型枠種類	鋼製型枠		下側リフト打継目処理			
運搬	現場までの運搬時間	20 分	現場待機時間	5 分	荷卸し時間	5 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ（配管なし）	ポンプ圧送距離	0 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	08:15	終了時刻	12:35		
	リフト高	1.5 m	打込み量	172.0 m ³	打込み速度	0.4 m/h
締固め	ハイレータ台数	4 台	ハイレータ人数	10 人	ハイレータ予備	2 台
	ホース筒先	1 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	35.6 °C	最高温度	67.0 °C	温度上昇量	31.4 °C
最高温度に到達した時間	41 時間後				

○養生

脱型日	2020/08/17		残置期間	21 日	
養生方法	型枠面	型枠			
	打込み面	ブルーシート+散水			
養生（湿潤状態）期間	3 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	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01	～	2021/02/26
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (分割19号) (仮称) さくら通り橋梁A1工事			工区	
構造物名	さくら橋梁				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2020/07/27 (月)	曇り	15:00	35.6 °C	27.1 °C	
2020/07/28 (火)	朝	曇り	08:00	60.9 °C	24.8 °C
	昼	曇り	13:00	63.4 °C	27.7 °C
	夕	曇り	17:00	65.3 °C	26.7 °C
2020/07/29 (水)	朝	曇り	08:00	67.0 °C	22.3 °C
	昼	曇り	13:00	67.0 °C	24.1 °C
	夕	曇り	17:00	66.7 °C	24.1 °C
2020/07/30 (木)	朝	曇り	08:00	65.2 °C	20.6 °C
	昼	曇り	13:00	64.3 °C	27.8 °C
	夕	曇り	17:00	63.9 °C	26.8 °C
2020/07/31 (金)	朝	晴れ	08:00	61.7 °C	22.9 °C
	昼	晴れ	13:00	60.8 °C	31.6 °C
	夕	晴れ	17:00	60.4 °C	29.6 °C
2020/08/01 (土)	朝	晴れ	08:00	58.2 °C	24.4 °C
	昼	晴れ	13:00	57.4 °C	30.5 °C
	夕	晴れ	17:00	56.6 °C	31.8 °C
2020/08/02 (日)	朝	晴れ	08:00	54.9 °C	23.7 °C
	昼	晴れ	13:00	54.5 °C	31.4 °C
	夕	晴れ	17:00	53.9 °C	31.5 °C
2020/08/03 (月)	朝	晴れ	08:00	52.2 °C	25.3 °C
	昼	晴れ	13:00	51.7 °C	34.0 °C
	夕	晴れ	17:00	51.3 °C	32.6 °C
2020/08/04 (火)	朝	晴れ	08:00	49.7 °C	26.9 °C
	昼	晴れ	13:00	49.3 °C	35.6 °C
	夕	晴れ	17:00	49.2 °C	34.4 °C
2020/08/05 (水)	朝	晴れ	08:00	47.8 °C	28.1 °C
	昼	晴れ	13:00	47.4 °C	36.9 °C
	夕	晴れ	17:00	47.3 °C	35.5 °C
2020/08/06 (木)	朝	晴れ	08:00	45.7 °C	27.3 °C
	昼	晴れ	13:00	45.3 °C	35.8 °C
	夕	晴れ	17:00	45.1 °C	33.6 °C
2020/08/07 (金)	朝	晴れ	08:00	43.5 °C	27.7 °C
	昼	晴れ	13:00	43.2 °C	35.4 °C
	夕	晴れ	17:00	43.1 °C	36.9 °C
2020/08/08 (土)	朝	晴れ	08:00	41.6 °C	26.2 °C
	昼	晴れ	13:00	40.9 °C	31.9 °C
	夕	晴れ	17:00	40.7 °C	29.8 °C
2020/08/09 (日)	朝	晴れ	08:00	39.4 °C	26.5 °C
	昼	晴れ	13:00	39.3 °C	31.5 °C
	夕	晴れ	17:00	39.1 °C	32.6 °C
2020/08/10	朝	晴れ	08:00	38.2 °C	27.5 °C
	昼	晴れ	13:00	37.3 °C	37.4 °C
	夕	晴れ	17:00	37.9 °C	35.3 °C
2020/08/11 (火)	朝	晴れ	08:00	37.1 °C	29.7 °C
	昼	晴れ	13:00	36.9 °C	40.6 °C
	夕	晴れ	17:00	36.9 °C	40.2 °C
2020/08/12 (水)	朝	晴れ	08:00	36.1 °C	31.4 °C
	昼	晴れ	13:00	35.9 °C	39.5 °C
	夕	雨	17:00	36.2 °C	25.5 °C
2020/08/13 (木)	朝	晴れ	08:00	35.2 °C	27.4 °C
	昼	晴れ	13:00	34.8 °C	35.5 °C
	夕	晴れ	17:00	34.6 °C	33.8 °C

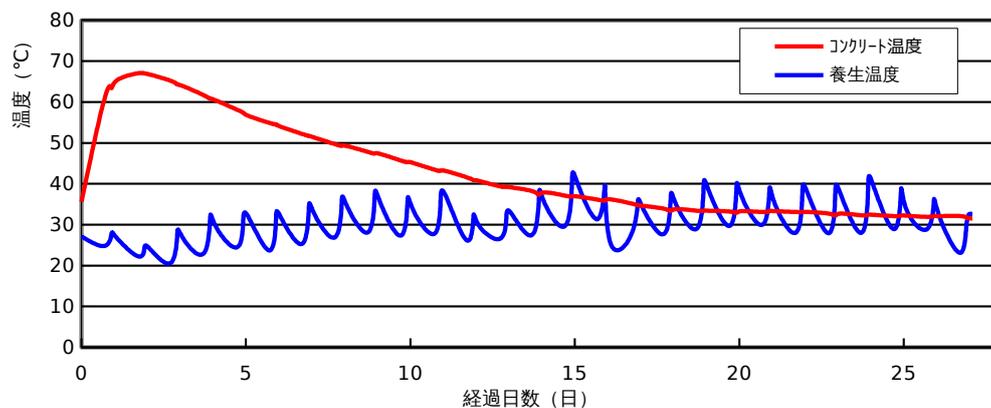
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01	~	2021/02/26
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (分割19号) (仮称) さくら通り橋梁A1工事			工区	
構造物名	さくら橋梁				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2020/08/14 (金)	朝	08:00	33.9 °C	27.7 °C	
	昼	13:00	33.3 °C	36.6 °C	
	夕	17:00	33.8 °C	34.9 °C	
2020/08/15 (土)	朝	08:00	33.4 °C	29.0 °C	
	昼	13:00	33.4 °C	39.2 °C	
	夕	17:00	33.4 °C	38.1 °C	
2020/08/16 (日)	朝	08:00	33.2 °C	29.7 °C	
	昼	13:00	32.9 °C	39.1 °C	
	夕	17:00	33.3 °C	36.7 °C	
2020/08/17 (月)	朝	08:00	33.1 °C	30.0 °C	
	昼	13:00	33.3 °C	38.4 °C	
	夕	17:00	33.3 °C	35.1 °C	
2020/08/18 (火)	朝	08:00	33.1 °C	28.0 °C	
	昼	13:00	33.1 °C	37.4 °C	
	夕	17:00	33.1 °C	37.6 °C	
2020/08/19 (水)	朝	08:00	32.7 °C	27.9 °C	
	昼	13:00	32.2 °C	37.3 °C	
	夕	17:00	32.7 °C	37.4 °C	
2020/08/20 (木)	朝	08:00	32.3 °C	28.0 °C	
	昼	13:00	32.4 °C	39.1 °C	
	夕	17:00	32.4 °C	39.4 °C	
2020/08/21 (金)	朝	08:00	32.1 °C	28.9 °C	
	昼	13:00	32.2 °C	38.4 °C	
	夕	17:00	32.2 °C	33.7 °C	
2020/08/22 (土)	朝	08:00	31.9 °C	28.9 °C	
	昼	13:00	32.1 °C	35.8 °C	
	夕	17:00	32.1 °C	32.0 °C	
2020/08/23 (日)	朝	08:00	32.1 °C	23.1 °C	
	昼	13:00	31.7 °C	30.6 °C	
	夕	17:00	31.5 °C	32.5 °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	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01	~	2021/02/26
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (分割19号) (仮称)さくら通り橋梁A1工事			工区	
構造物名	さくら橋梁				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目		

○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	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01 ~ 2021/02/26
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) (分割19号) (仮称) さくら通り橋梁A1工事		工区
構造物名	さくら橋梁		
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目

○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	2020/08/20											
		備考	ひび割れ無し									
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	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01	～	2021/02/26
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（分割19号）（仮称）さくら通り橋梁A1工事			工区	
構造物名	さくら橋梁				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目		

○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	125 mm	125 mm	打込みに影響するもの
最小スランプ	9.5 cm	9.5 cm	設計値/想定値
発注スランプ	12.0 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		普通	施工者の評価
初期欠陥の有無/程度	豆板	無	有無/程度
	コードジョイント	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	対象外	対象外	対象/対象外	
温度ひび割れ幅の限界値	mm	0.2 mm		
照査方法		山口DB		
条件	打込み時期	7月		
	打込み温度	28		
	外気温	25.5		
	リフト高	m	1.500 m	
	セメントの種類	高炉B種	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	℃	67.0℃	
	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}	mm	mm	
誤差の想定値 ^{*2}	mm	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	主要地方道 前橋安中富岡線	工期	2020/02/01	～	2021/02/26
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）（分割19号）（仮称）さくら通り橋梁A1工事			工区	
構造物名	さくら橋梁				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	1リフト目		

○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件	一般	一般	
セメントの種類	高炉B種	高炉B種	
水セメント比	55%以下	53.50%	
空気量	4.5%	4.5%	
養生方法	一般養生	ブルーシート	

○排水・防水対策

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