

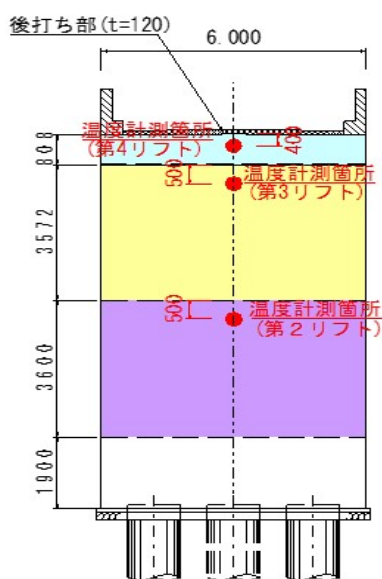
リフト図

○基本情報

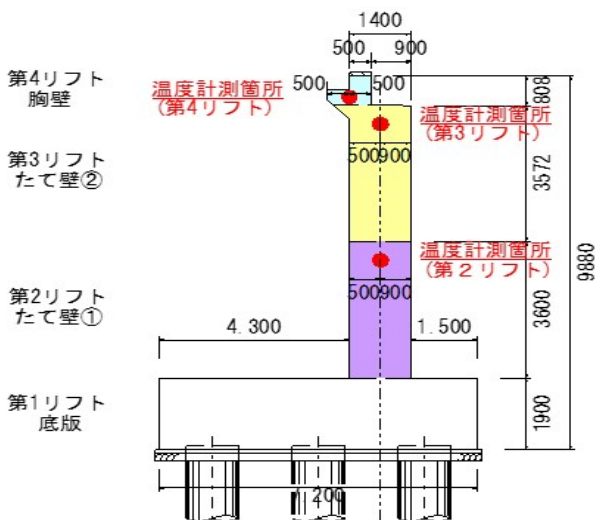
発注者(事務所名)	高崎土木事務所	受注者	(株)山富士産業		
路線・河川・地区等	(主)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	~ 2020/12/10	
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事		工区	高崎西	
施工場所	高崎市 本郷町 地内	緯度	36°21'55"	経度	138°56'02"
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3リフト		

打込みリフト図

正面図



側面図



○構造

構造物種類	橋台
構造形式	RC構造
打込み部位	たて壁

○寸法

厚さ	1.400 m
長さ(幅)	6.00 m

○配筋

主鉄筋	前面	D29 @250
	背面	D29 @125
配力筋	前面	D19 @250
	背面	D25 @250
設計純かぶり		85.5
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)	D19 @150
タイプA段数	6段
配筋状況(タイプB)	
誘発目地間隔	m
膨張材	kg/m <sup>3</sup>
その他の対策	

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	0.230 %
鉄筋比(実施)	0.370 %

リフトID 004-011-02

## コンクリート打込み管理表

## ○基本情報

路線・河川・地区等	(主)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	～	2020/12/10
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3リフト		

## ○コンクリート

材料・配合	呼び強度	27 N/mm <sup>2</sup>	スラブ	12 cm	骨材最大寸法	20 mm
	水セメント比	54 %	単位体積重量	316 kg/m <sup>3</sup>		
	セメント種類	高炉B種	セメント会社	太平洋セメント(株)		
	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)箕郷工場				
品質管理試験	試料採取時期	打込み開始時	150m <sup>3</sup> 打込み時又は午後	300m <sup>3</sup> 打込み時	試験許容値	
	スラブ	13.5 cm	cm	cm	±2.5	
	空気量	5.4 %	%	%	±1.5	
	塩化物イオン量	0.030 kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	0.30 kg/m <sup>3</sup> 以下	
	コンクリート温度	27.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	28.8 °C	°C	°C		
	7日強度	18.3 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
	28日強度	31.6 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	

## ○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/09/28		天気	曇り	下側リフト打込み日	2020/09/02
型枠種類	塗装合板		下側リフト打継目処理	ジョイントテックス		
運搬	現場までの運搬時間	17 分	現場待機時間	3 分	荷卸し時間	9 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	12:11		
	リフト高	3.6 m	打込み量	54.0 m <sup>3</sup>	打込み速度	1.4 m/h
締固め	バイレタ台数	3 台	バイレタ人数	6 人	バイレタ予備	1 台
	ホース筒先	2 人				

## ○コンクリート温度履歴

初期温度	34.5 °C	最高温度	43.7 °C	温度上昇量	9.2 °C
最高温度に到達した時間	34 時間後				

## ○養生

脱型日	2020/10/15		残置期間	17 日
養生方法	型枠面	湿潤養生		
	打込み面	シート+湿潤養生		
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)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	~	2020/12/10
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3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
2020/09/28 (月)	晴れ	15:50	34.5 °C	22.7 °C	
2020/09/29 (火)	朝 曇り 昼 曇り 夕 曇り	07:50 12:50 17:50	42.0 °C 43.1 °C 43.7 °C	19.4 °C 23.5 °C 18.6 °C	
2020/09/30 (水)	朝 晴れ 昼 晴れ 夕 晴れ	07:50 12:50 17:50	42.7 °C 42.5 °C 42.7 °C	23.5 °C 23.7 °C 19.5 °C	
2020/10/01 (木)	朝 曇り 昼 曇り 夕 晴れ	07:50 12:50 17:50	41.2 °C 40.8 °C 40.6 °C	18.7 °C 23.3 °C 19.3 °C	
2020/10/02 (金)	朝 晴れ 昼 晴れ 夕 晴れ	07:50 12:50 17:50	38.1 °C 37.9 °C 38.0 °C	27.2 °C 24.9 °C 20.3 °C	
2020/10/03 (土)	朝 曇り 昼 曇り 夕 曇り	07:50 12:50 17:50	36.6 °C 36.3 °C 36.2 °C	24.0 °C 24.0 °C 19.8 °C	
2020/10/04 (日)	朝 曇り 昼 曇り 夕 曇り	07:50 12:50 17:50	34.4 °C 34.1 °C 33.9 °C	18.3 °C 23.7 °C 20.0 °C	
2020/10/05 (月)	朝 曇り 昼 曇り 夕 晴れ	07:50 12:50 17:50	32.5 °C 32.2 °C 32.1 °C	17.8 °C 23.6 °C 20.5 °C	
2020/10/06 (火)	朝 曇り 昼 曇り 夕 曇り	07:50 12:50 17:50	30.2 °C 29.9 °C 29.9 °C	20.3 °C 21.9 °C 18.0 °C	
2020/10/07 (水)	朝 曇り 昼 曇り 夕 曇り	07:50 12:50 17:50	28.6 °C 28.5 °C 28.4 °C	17.5 °C 19.7 °C 24.1 °C	
2020/10/08 (木)	朝 雨 昼 雨 夕 雨	07:50 12:50 17:50	26.7 °C 26.2 °C 25.8 °C	13.7 °C 15.6 °C 14.6 °C	
2020/10/09 (金)	朝 雨 昼 雨 夕 雨	07:50 12:50 17:50	24.9 °C 24.6 °C 24.1 °C	14.0 °C 14.0 °C 13.8 °C	
2020/10/10 (土)	朝 雨 昼 雨 夕 雨	07:50 12:50 17:50	23.0 °C 22.8 °C 22.6 °C	14.3 °C 16.0 °C 16.0 °C	
2020/10/11 (日)	朝 曇り 昼 曇り 夕 晴れ	07:50 12:50 17:50	22.4 °C 22.6 °C 23.0 °C	18.0 °C 24.3 °C 22.5 °C	
2020/10/12	朝 曇り 昼 晴れ 夕 晴れ	07:50 12:50 17:50	22.7 °C 22.8 °C 23.1 °C	20.4 °C 26.1 °C 21.7 °C	
2020/10/13 (火)	朝 晴れ 昼 晴れ 夕 晴れ	07:50 12:50 17:50	22.5 °C 22.6 °C 22.9 °C	27.1 °C 26.5 °C 20.7 °C	
2020/10/14 (水)	朝 曇り 昼 曇り 夕 曇り	07:50 12:50 17:50	22.1 °C 22.0 °C 22.0 °C	17.8 °C 22.6 °C 18.7 °C	
2020/10/15 (木)	朝 曇り 昼 夕	07:50	21.4 °C °C °C	16.2 °C °C °C	

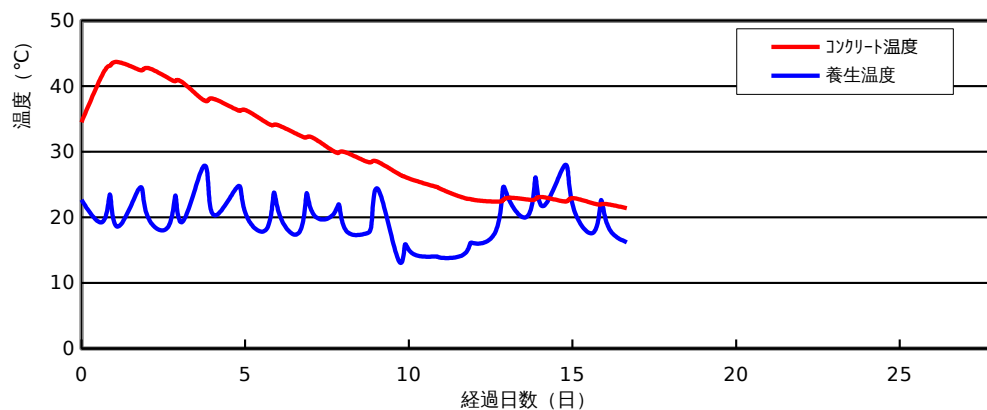
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	(主)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	~	2020/12/10
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3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
2020/10/16 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/17 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/18 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/19 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/20 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/21 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/22 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/23 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/24 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/10/25 (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)

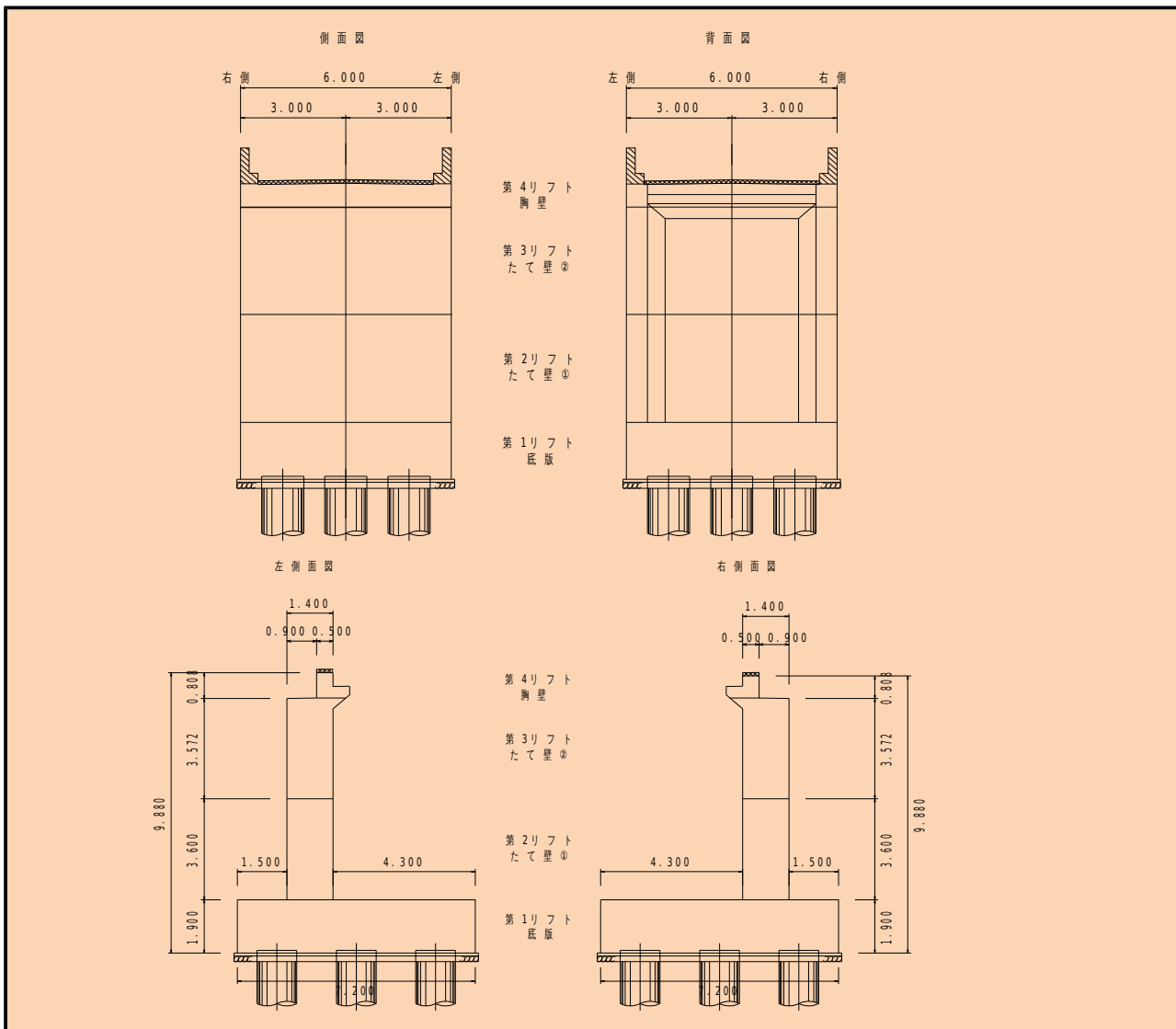
○基本情報

路線・河川・地区等	(主)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	~	2020/12/10
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3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	(主)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	~	2020/12/10
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3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	2020/10/19											
	2020/10/26											
	2020/11/04											
	備考	ひび割れなし										
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)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	～	2020/12/10
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3リフト		

## ○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
最小スランブ	9.5 cm	9.5 cm	設計値/想定値
発注スランブ	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
	コールドジョイント	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	山口DB		
条件	打込み時期	9月		
	打込み温度	27		
	外気温	28.8		
	リフト高	3.570 m	3.570 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	0.0 mm	
	最高温度	℃	43.7 ℃	
	ひび割れ抑制対策	補強鉄筋	補強鉄筋	
	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 <sup>※1</sup>	111 mm	127 mm	
誤差の想定値 <sup>※2</sup>	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)前橋安中富岡線(西毛広幹道)	工期	2020/02/22	～	2020/12/10
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)(分割21号)(仮称)5号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	(仮称)5号跨道橋				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	第3リフト		

## ○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	53.5	
空気量	4.5%	4.5%	
養生方法	一般	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	無	
セメントの種類			