

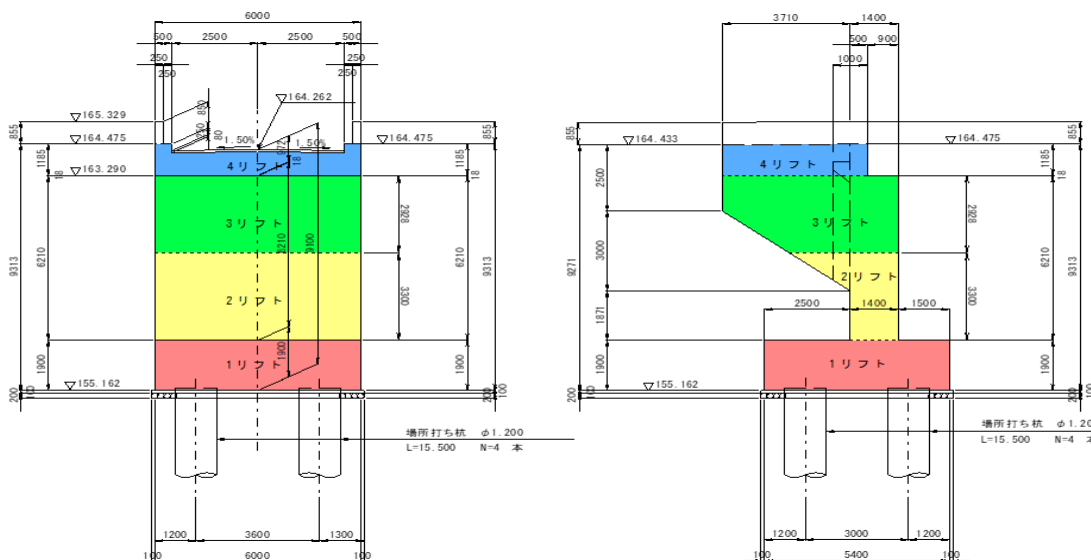
リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	高崎土木事務所	受注者	(株) 研屋		
路線・河川・地区等	(主)前橋安中富岡線 (西毛広幹)	工期	2018/09/15	~ 2020/03/25	
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4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°22'7"	経度	138°56'19"
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

打込みリフト図

A1橋台



○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	D25 @250
	背面	D25 @250
配力筋	前面	D16 @250
	背面	D22 @250
設計純かぶり		
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 <sup>3</sup>
その他の対策	

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	0.320 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 004-005-01

## コンクリート打込み管理表

## ○基本情報

路線・河川・地区等	(主)前橋安中富岡線 (西毛広幹)	工期	2018/09/15	～	2020/03/25
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

## ○コンクリート

材料・配合	呼び強度	27 N/mm <sup>2</sup>	スランプ	12 cm	骨材最大寸法	20 mm
	水セメント比	53 %	単位体積重量	320 kg/m <sup>3</sup>		
	セメント種類	高炉B種	セメント会社	デンカ(株)		
	混和剤	AE減水剤	混和材			
	生コン工場	群馬岩井生コン(株)				
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	
	スランプ	13.5 cm	cm	cm		
	空気量	4.1 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.019 kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup> 以下	
	コンクリート温度	30.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	32.0 °C	°C	°C		
	7日強度	23.5 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	
	28日強度	33.9 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	2019/08/05		天気	晴れ	下側リフト打込み日	2019/07/23
型枠種類	鋼製型枠+木製型枠		下側リフト打継目処理	ジョイントックス		
運搬	現場までの運搬時間	25 分	現場待機時間	10 分	荷卸し時間	10 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	08:28	終了時刻	12:13		
	リフト高	3.0 m	打込み量	75.0 m <sup>3</sup>	打込み速度	1.0 m/h
締固め	ハイレータ台数	4 台	ハイレータ人数	6 人	ハイレータ予備	1 台
	ホース筒先	2 人				

## ○コンクリート温度履歴

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

## ○養生

脱型日	2019/08/24		残置期間	19 日
養生方法	型枠面	型枠+散水		
	打込み面	ブルーシート+散水		
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	(主)前橋安中富岡線 (西毛広幹)	工期	2018/09/15	~	2020/03/25
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/08/05 (月)			°C	°C	
2019/08/06 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2019/08/07 (水)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2019/08/08 (木)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/09 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2019/08/10 (土)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2019/08/11 (日)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/12 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2019/08/13 (火)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2019/08/14 (水)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/15 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2019/08/16 (金)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2019/08/17 (土)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/18 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2019/08/19	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	
2019/08/20 (火)	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/21 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2019/08/22 (木)	夕		°C	°C	
	朝		°C	°C	

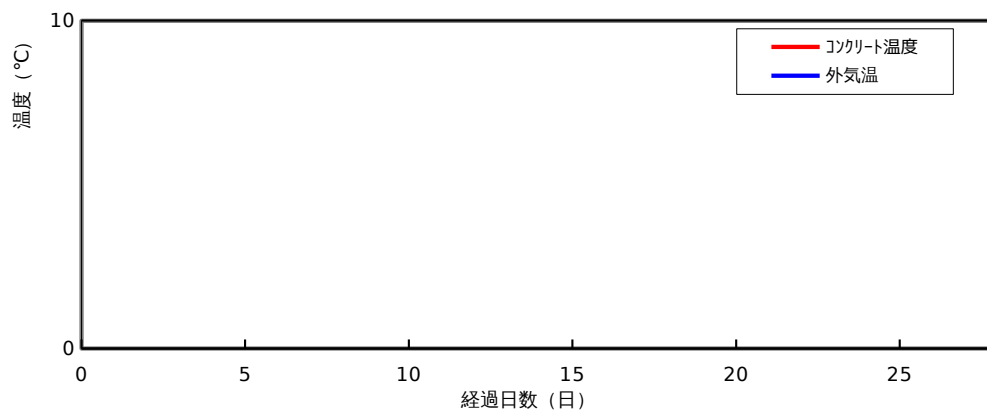
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	(主)前橋安中富岡線 (西毛広幹)	工期	2018/09/15	~	2020/03/25
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/08/23 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/24 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/25 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/26 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/27 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/28 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/29 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/30 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/08/31 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2019/09/01 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	

コンクリート温度・外気温計測結果



## 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)	工期	2018/09/15	~	2020/03/25
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

## ○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)	工期	2018/09/15	~	2020/03/25
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

○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												
		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	(主)前橋安中富岡線（西毛広幹）	工期	2018/09/15	～	2020/03/25
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

## ○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	mm	mm	打込みに影響するもの
最小スランプ	cm	cm	設計値/想定値
発注スランプ	cm	cm	設計値/実際
流動化剤の後添加有無			
打込み時の一時鉄筋移動			
コンクリートの施工性			施工者の評価
初期欠陥の有無/程度	豆板		有無/程度
	コールドジョイント		
	沈みひび割れ		
補修の有無/方法			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	m
	セメントの種類		
	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	°C	°C
	ひび割れ抑制対策		
	補修の有無/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>	mm	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)	工期	2018/09/15	～	2020/03/25
工事名	社会資本総合整備(分割7号)4号跨道橋下部工工事			工区	高崎西
構造物名	4号跨道橋 A1橋台 A2橋台				
構造物詳細	逆T式橋台	リフト名	3		

## ○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件			
セメントの種類			
水セメント比			
空気量	%	%	
養生方法			

## ○排水・防水対策

項目	設計	施工	備考
防水対策の有無			
セメントの種類			