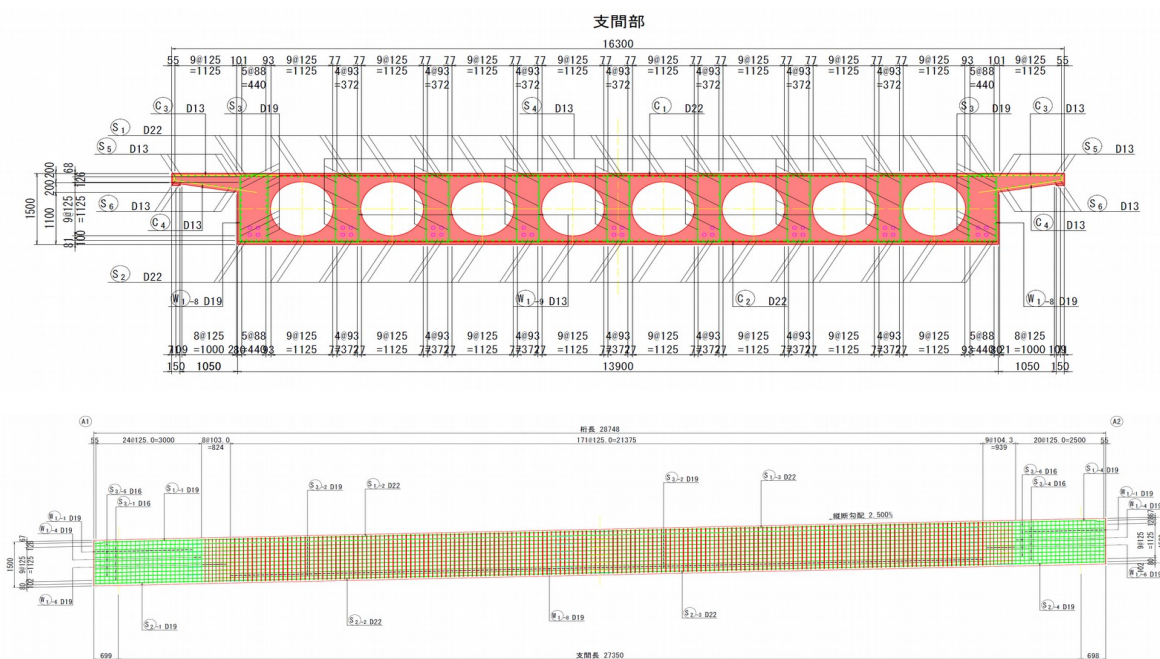


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	澁川土木事務所		受注者	ドーピー建設工業(株)	
路線・河川・地区等	県道 南新井前橋線 八幡川橋上部工事		工期	2019/10/30	～ 2020/07/31
工事名	道路改築事業(地方道・連携)(仮称)八幡川橋上部工架設工事			工区	1
施工場所	北群馬郡榛東村新井地内	緯度	36°25'48"	経度	139°00'2"
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1リフト		

打込みリフト図



○構造

構造物種類	PC上部工
構造形式	PC構造
打込み部位	その他

○寸法

厚さ	1.500 m
長さ(幅)	28.80 m

○配筋

主鉄筋	前面	D22 @125
	背面	D22 @125
配力筋	前面	D22 @250
	背面	D22 @250
設計純かぶり		35mm
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)	0.573 %
鉄筋比(実施)	0.573 %

リフトID	002-001-01
-------	------------

## 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 南新井前橋線 八幡川橋上部工事	工期	2019/10/30	～	2020/07/31
工事名	道路改築事業（地方道・連携）（仮称）八幡川橋上部工架設工事			工区	1
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1リフト		

## ○コンクリート

材料・配合	呼び強度	36 N/mm <sup>2</sup>	スランプ	15 cm	骨材最大寸法	25 mm	
	水セメント比	44 %	単位体積重量	389 kg/m <sup>3</sup>			
	セメント種類	早強	セメント会社	太平洋セメント（株）			
	混和剤	収縮低減剤	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
	スランプ	15.5 cm	15.5 cm	15.5 cm	15±2.5cm		
	空気量	4.7 %	3.7 %	3.5 %	4.5±1.5%		
	塩化物イオン量	0.020 kg/m <sup>3</sup>	0.020 kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>		0.3 kg/m <sup>3</sup> 以下	
	コンクリート温度	17.0 °C	21.0 °C	20.0 °C			
	打込み時外気温	10.3 °C	16.1 °C	13.4 °C			
	7日強度	43.4 N/mm <sup>2</sup>	48.4 N/mm <sup>2</sup>	45.9 N/mm <sup>2</sup>			
	28日強度	52.3 N/mm <sup>2</sup>	62.2 N/mm <sup>2</sup>	57.0 N/mm <sup>2</sup>			

## ○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/04/22		天気	晴れ	下側リフト打込み日	
型枠種類	塗装合板		下側リフト打継目処理			
運搬	現場までの運搬時間	33 分	現場待機時間	15 分	荷卸し時間	20 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ（配管なし）	ポンプ圧送距離	35 m	ポンプ車台数	3 台
打込み	開始時刻	07:07	終了時刻	14:59		
	リフト高	1.5 m	打込み量	436.0 m <sup>3</sup>	打込み速度	54.5 m/h
締固め	パイプ台数	11 台	パイプ人数	8 人	パイプ予備	8 台
	ホース筒先	4 人				

## ○コンクリート温度履歴

初期温度	17.0 °C	最高温度	67.6 °C	温度上昇量	50.6 °C
最高温度に到達した時間	33 時間後				

## ○養生

脱型日	2020/05/11		残置期間	19 日
養生方法	型枠面	塗装合板（脱枠後は保水養生テープを6/8まで貼付け）		
	打込み面	キュアダブル（保水・保温一体型養生マット）		
養生（湿潤状態）期間	19 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 南新井前橋線 八幡川橋上部工事	工期	2019/10/30	～	2020/07/31
工事名	道路改築事業 (地方道・連携) (仮称) 八幡川橋上部工架設工事			工区	1
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1リフト		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2020/04/22 (水)	晴れ	23:00	63.5 °C	6.5 °C	
2020/04/23 (木)	朝	06:00	66.3 °C	5.1 °C	
	昼	12:00	66.7 °C	17.6 °C	
	夕	17:00	67.6 °C	13.0 °C	
2020/04/24 (金)	朝	06:00	64.6 °C	7.6 °C	
	昼	12:00	64.1 °C	17.9 °C	
	夕	17:00	63.5 °C	11.7 °C	
2020/04/25 (土)	朝	06:00	58.5 °C	4.2 °C	
	昼	12:00	57.7 °C	18.9 °C	
	夕	17:00	58.3 °C	15.7 °C	
2020/04/26 (日)	朝	06:00	54.2 °C	7.2 °C	
	昼	12:00	53.9 °C	22.3 °C	
	夕	17:00	54.8 °C	19.3 °C	
2020/04/27 (月)	朝	06:00	51.1 °C	9.1 °C	
	昼	12:00	50.1 °C	18.7 °C	
	夕	17:00	50.3 °C	15.0 °C	
2020/04/28 (火)	朝	06:00	46.1 °C	7.6 °C	
	昼	12:00	45.7 °C	20.1 °C	
	夕	17:00	46.4 °C	14.7 °C	
2020/04/29 (水)	朝	06:00	42.5 °C	5.7 °C	
	昼	12:00	42.3 °C	20.9 °C	
	夕	17:00	42.7 °C	20.6 °C	
2020/04/30 (木)	朝	06:00	40.1 °C	10.3 °C	
	昼	12:00	39.7 °C	23.7 °C	
	夕	17:00	40.9 °C	21.8 °C	
2020/05/01 (金)	朝	06:00	37.9 °C	12.6 °C	
	昼	12:00	37.8 °C	24.1 °C	
	夕	17:00	39.0 °C	24.4 °C	
2020/05/02 (土)	朝	06:00	36.1 °C	14.3 °C	
	昼	12:00	36.4 °C	30.1 °C	
	夕	17:00	38.2 °C	28.8 °C	
2020/05/03 (日)	朝	06:00	35.6 °C	17.3 °C	
	昼	12:00	35.7 °C	28.2 °C	
	夕	17:00	36.5 °C	24.8 °C	
2020/05/04 (月)	朝	06:00	33.9 °C	16.1 °C	
	昼	12:00	33.3 °C	24.5 °C	
	夕	17:00	34.6 °C	22.8 °C	
2020/05/05 (火)	朝	06:00	32.5 °C	19.3 °C	
	昼	12:00	32.9 °C	30.8 °C	
	夕	17:00	34.7 °C	24.2 °C	
2020/05/06 (水)	朝	06:00	31.8 °C	14.2 °C	
	昼	12:00	31.1 °C	17.9 °C	
	夕	17:00	30.0 °C	14.1 °C	
2020/05/07 (木)	朝	06:00	27.3 °C	12.0 °C	
	昼	12:00	28.2 °C	19.0 °C	
	夕	17:00	30.2 °C	17.3 °C	
2020/05/08 (金)	朝	06:00	27.5 °C	6.8 °C	
	昼	12:00	28.0 °C	23.4 °C	
	夕	17:00	29.8 °C	20.6 °C	
2020/05/09 (土)	朝	06:00	27.3 °C	11.1 °C	
	昼	12:00	26.8 °C	19.7 °C	
	夕	17:00	27.4 °C	16.9 °C	

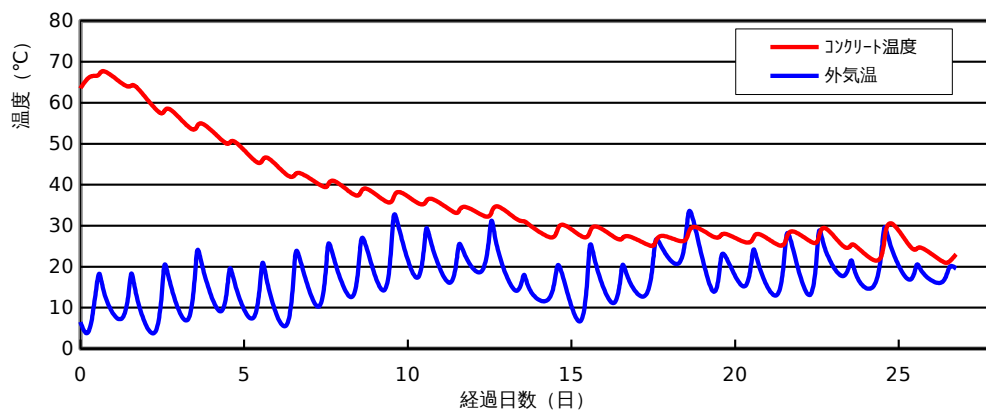
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	県道 南新井前橋線 八幡川橋上部工事	工期	2019/10/30	～	2020/07/31
工事名	道路改築事業 (地方道・連携) (仮称) 八幡川橋上部工架設工事			工区	1
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1リフト		

日時	天気	計測時刻	ｺﾝｸﾘｰﾄ温度	外気温	備 考
2020/05/10 (日)	朝	06:00	25.5 °C	13.3 °C	
	昼	12:00	25.5 °C	24.8 °C	
	夕	17:00	27.5 °C	24.9 °C	
2020/05/11 (月)	朝	06:00	26.3 °C	20.9 °C	
	昼	12:00	27.3 °C	31.0 °C	
	夕	17:00	29.7 °C	30.5 °C	
2020/05/12 (火)	朝	06:00	27.5 °C	14.4 °C	
	昼	12:00	27.4 °C	20.4 °C	
	夕	17:00	27.9 °C	21.9 °C	
2020/05/13 (水)	朝	06:00	26.0 °C	15.2 °C	
	昼	12:00	26.7 °C	23.5 °C	
	夕	17:00	27.9 °C	19.8 °C	
2020/05/14 (木)	朝	06:00	25.4 °C	13.2 °C	
	昼	12:00	26.2 °C	25.6 °C	
	夕	17:00	28.6 °C	24.9 °C	
2020/05/15 (金)	朝	06:00	26.2 °C	13.1 °C	
	昼	12:00	26.7 °C	27.4 °C	
	夕	17:00	29.4 °C	24.4 °C	
2020/05/16 (土)	朝	06:00	25.1 °C	17.7 °C	
	昼	12:00	25.2 °C	21.5 °C	
	夕	17:00	24.6 °C	17.1 °C	
2020/05/17 (日)	朝	06:00	21.5 °C	16.1 °C	
	昼	12:00	25.2 °C	28.7 °C	
	夕	17:00	30.6 °C	25.2 °C	
2020/05/18 (月)	朝	06:00	25.5 °C	16.9 °C	
	昼	12:00	24.3 °C	20.3 °C	
	夕	17:00	24.4 °C	18.4 °C	
2020/05/19 (火)	朝	06:00	21.5 °C	16.1 °C	
	昼	12:00	21.2 °C	19.7 °C	
	夕	17:00	23.0 °C	19.5 °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	県道 南新井前橋線 八幡川橋上部工事	工期	2019/10/30	~	2020/07/31
工事名	道路改築事業 (地方道・連携) (仮称) 八幡川橋上部工架設工事			工区	1
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1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 南新井前橋線 八幡川橋上部工事	工期	2019/10/30	~	2020/07/31
工事名	道路改築事業 (地方道・連携) (仮称) 八幡川橋上部工架設工事			工区	1
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1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												
		備考										
補修	補修の有無	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 南新井前橋線 八幡川橋上部工事	工期	2019/10/30	～	2020/07/31
工事名	道路改築事業（地方道・連携）（仮称）八幡川橋上部工架設工事			工区	1
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1リフト		

## ○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	88 mm	88 mm	打込みに影響するもの
最小スランブ	9.5 cm	12.0 cm	設計値/想定値
発注スランブ	12.0 cm	15.0 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		有	
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	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			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>	35 mm	40.7 mm	
誤差の想定値 <sup>※2</sup>	28 mm	28 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 南新井前橋線 八幡川橋上部工事	工期	2019/10/30	～	2020/07/31
工事名	道路改築事業（地方道・連携）（仮称）八幡川橋上部工架設工事			工区	1
構造物名	八幡川橋				
構造物詳細	PC単純中空床版橋	リフト名	第1リフト		

## ○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件	標準	標準	
セメントの種類	早強	早強	
水セメント比	55%	44%	
空気量	4.5%	4.5%	
養生方法	散水養生	散水養生	

## ○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			