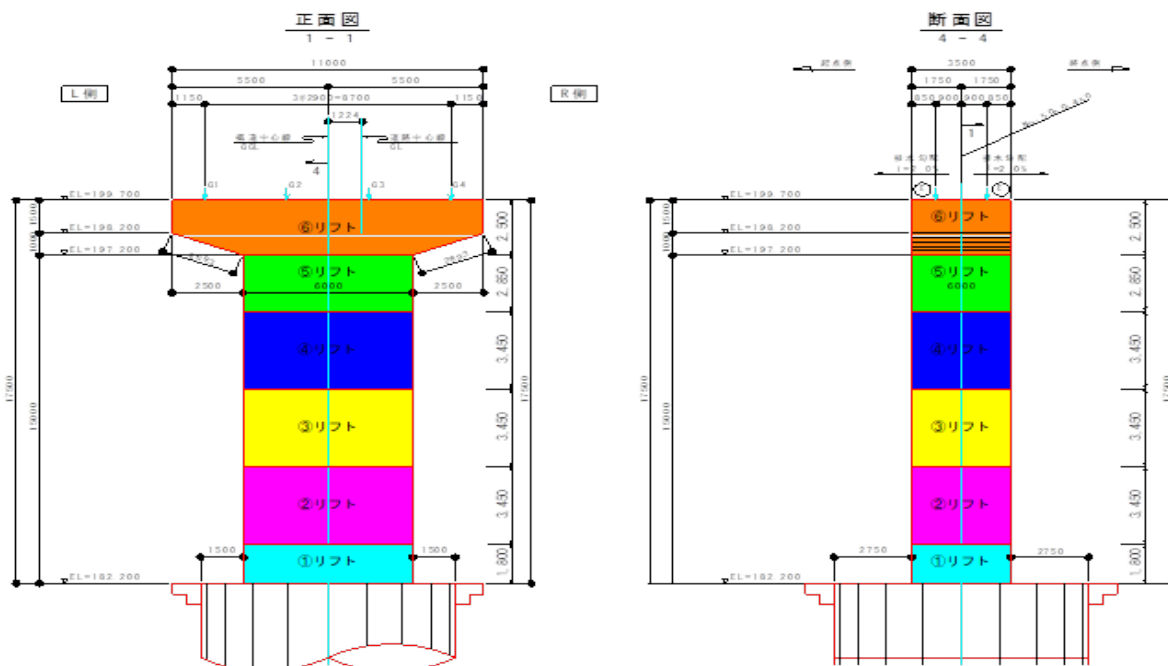


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	富岡土木事務所	受注者	広木工業株式会社	
路線・河川・地区等	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06	~ 2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚			工区
施工場所	群馬県富岡市上高尾地内	緯度	36°17'6"	経度
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚			
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	㊸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	たて壁

○寸法

厚さ	3.500 m
長さ(幅)	11.00 m

○配筋

主鉄筋	前面	D29 @150
	背面	D29 @150
配力筋	前面	D22 @200
	背面	D22 @200
設計純かぶり		42mm

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)	0.290 %
鉄筋比(実施)	0.290 %

リフトID 006-001-06

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06	～	2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚			工区	
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚				
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	㊦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	51 %	単位セメント量	319 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	広木工業(株) 生コン工場				
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	10.5 cm	cm	cm	12.0±2.5	
	空気量	4.5 %	%	%	4.5±1.5	
	塩化物イオン量	0.030 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	0.3 kg/m ³ 以下	
	コンクリート温度	23.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	28.0 °C	°C	°C		
	7日強度	20.2 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
	28日強度	34.9 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/06/22		天気	曇り	下側リフト打込み日	2020/05/27
型枠種類	塗装合板		下側リフト打継目処理	ジョイントエース JA-40		
運搬	現場までの運搬時間	15 分	現場待機時間	0 分	荷卸し時間	7 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ(配管なし)	ポンプ圧送距離	30 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	08:30	終了時刻	11:50		
	リフト高	2.5 m	打込み量	88.6 m ³	打込み速度	0.7 m/h
締固め	パイプ台数	4 台	パイプ人数	5 人	パイプ予備	1 台
	ホース筒先	1 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	2020/07/06		残置期間	14 日
養生方法	型枠面	型枠+ブルーシート		
	打込み面	養生マット+ブルーシート+散水		
養生(湿潤状態)期間	14 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	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06	～	2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚			工区	
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚				
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	⑥リフト		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2020/06/22 (月)			°C	°C	
2020/06/23 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/06/24 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/06/25 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/06/26 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/06/27 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/06/28 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/06/29 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/06/30 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/01 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/02 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/03 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/04 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/05 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/06	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/07 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/08 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
2020/07/09 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	

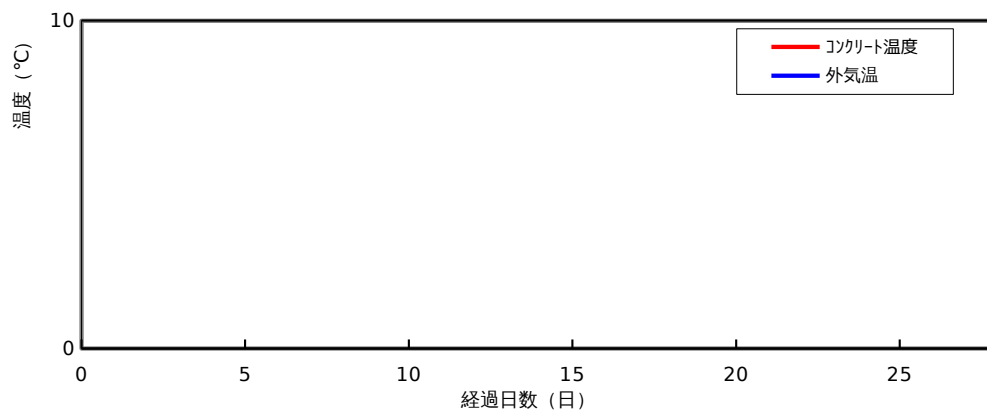
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06 ~ 2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚		工区
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚		
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	⑥リフト

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2020/07/10 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/11 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/12 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/13 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/14 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/15 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/16 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/17 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/18 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/07/19 (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	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06	~	2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚			工区	
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚				
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	㊦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	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06 ~ 2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚		工区
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚		
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	⑥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	2020/07/07											
	2020/07/13											
		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	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06	～	2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚			工区	
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚				
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	㊟リフト		

○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	mm	99 mm	打込みに影響するもの
最小スランブ	cm	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		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/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 ^{※1}	61 mm	74.1 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	西毛広域幹線道路 安中富岡工区	工期	2019/03/06	～	2020/07/31
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)山寺入橋 下部工 P1橋脚			工区	
構造物名	(仮称) 山寺入橋 P1橋脚				
構造物詳細	張出し式橋脚	リフト名	㊸リフト		

○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件			
セメントの種類	高炉B種	高炉B種	
水セメント比	55%以下	50.90%	
空気量	4.5%	4.5%	
養生方法		養生マット+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	