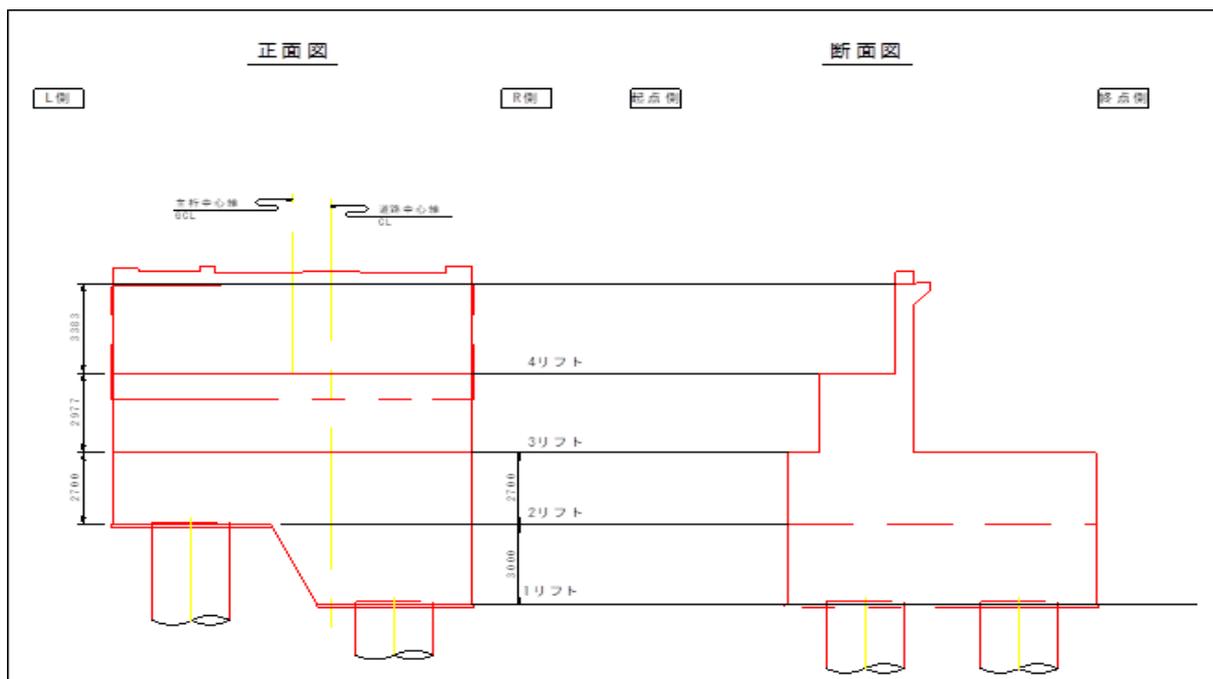


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	富岡土木事務所	受注者	岩井建設株式会社	
路線・河川・地区等	一般県道安中富岡線西毛広域幹線道路(安中富岡工区)	工期	2020/03/10	~ 2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備(活力・重点)(仮称)山寺入橋 下部工A2橋台	工区		
施工場所	富岡市上高尾地内	緯度	36°17'07"	経度 138°53'42"
構造物名	山寺入橋 A2橋台			
構造物詳細	逆T橋台	リフト名	1リフト	

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	3.000 m
長さ(幅)	11.60 m

○配筋

主鉄筋	前面	D16 @250
	背面	D29 @125
配力筋	前面	D19 @250
	背面	D19 @250
設計純かぶり		116.5

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 <sup>3</sup>
その他の対策	

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	0.050 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 006-002-01

## コンクリート打込み管理表

## ○基本情報

路線・河川・地区等	県道安中富岡線西毛広域幹線道路（安中富岡工	工期	2020/03/10	～	2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）山寺入橋 下部工 A 2橋台	工区			
構造物名	山寺入橋 A2橋台				
構造物詳細	逆 T 橋台	リフト名	1 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	25 mm
	水セメント比	51 %	単位体積量	331 kg/m <sup>3</sup>		
	セメント種類	高炉B種	セメント会社	太平洋セメント株式会社		
	混和剤	AE減水剤	混和材	その他		
	生コン工場	岩井建設株式会社建材部				
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	12.0 cm	13.0 cm	cm	±2.5cm	
	空気量	5.1 %	4.5 %	%	±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>	0.3 kg/m <sup>3</sup> 以下	
	コンクリート温度	19.0 °C	20.0 °C	°C		
	打込み時外気温	15.7 °C	19.8 °C	°C		
	7日強度	19.1 N/mm <sup>2</sup>	18.7 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>		
	28日強度	31.9 N/mm <sup>2</sup>	31.0 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>		

## ○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/10/27		天気	晴れ	下側リフト打込み日	2020/09/28
型枠種類	コンパネ		下側リフト打継目処理	ジョイントエース		
運搬	現場までの運搬時間	25 分	現場待機時間	7 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	14:30		
	リフト高	3.0 m	打込み量	183.0 m <sup>3</sup>	打込み速度	0.5 m/h
締固め	バイレタ台数	5 台	バイレタ人数	4 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	19.0 °C	最高温度	60.9 °C	温度上昇量	41.9 °C
最高温度に到達した時間	48 時間後				

## ○養生

脱型日	2020/11/03		残置期間	7 日
養生方法	型枠面	散水 ブルーシート		
	打込み面	養生マット 散水 ブルーシート		
養生（湿潤状態）期間	7 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	県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工区)	工期	2020/03/10	～	2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工 A 2 橋台	工区			
構造物名	山寺入橋 A2橋台				
構造物詳細	逆 T 橋台	リフト名	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
2020/10/27 (火)			19.0 °C	19.0 °C	
2020/10/28 (水)	朝	07:00	45.0 °C	12.1 °C	
	昼	12:00	46.1 °C	18.8 °C	
	夕	17:00	49.3 °C	14.5 °C	
2020/10/29 (木)	朝	07:00	55.0 °C	11.1 °C	
	昼	12:00	57.2 °C	22.4 °C	
	夕	17:00	59.1 °C	12.2 °C	
2020/10/30 (金)	朝	07:00	60.9 °C	9.0 °C	
	昼	12:00	60.8 °C	22.0 °C	
	夕	17:00	60.2 °C	11.0 °C	
2020/10/31 (土)	朝	07:00	59.4 °C	6.7 °C	
	昼	12:00	59.2 °C	18.7 °C	
	夕	17:00	58.8 °C	10.4 °C	
2020/11/01 (日)	朝	07:00	58.4 °C	7.5 °C	
	昼	12:00	57.5 °C	16.7 °C	
	夕	17:00	57.6 °C	11.8 °C	
2020/11/02 (月)	朝	07:00	56.3 °C	10.2 °C	
	昼	12:00	56.1 °C	15.0 °C	
	夕	17:00	55.5 °C	13.5 °C	
2020/11/03 (火)	朝	くもり 07:00	55.1 °C	12.3 °C	
	昼	12:00	54.7 °C	19.1 °C	
	夕	17:00	54.4 °C	12.8 °C	
2020/11/04 (水)	朝	07:00	53.8 °C	4.2 °C	
	昼	12:00	53.4 °C	19.8 °C	
	夕	17:00	53.0 °C	8.6 °C	
2020/11/05 (木)	朝	07:00	52.6 °C	3.0 °C	
	昼	12:00	52.2 °C	19.3 °C	
	夕	17:00	51.7 °C	10.1 °C	
2020/11/06 (金)	朝	07:00	51.2 °C	6.3 °C	
	昼	12:00	50.8 °C	16.4 °C	
	夕	17:00	50.2 °C	10.5 °C	
2020/11/07 (土)	朝	07:00	49.7 °C	6.7 °C	
	昼	12:00	48.3 °C	18.6 °C	
	夕	17:00	47.6 °C	13.0 °C	
2020/11/08 (日)	朝	07:00	47.1 °C	10.5 °C	
	昼	12:00	46.6 °C	24.3 °C	
	夕	17:00	46.1 °C	13.5 °C	
2020/11/09 (月)	朝	07:00	45.5 °C	6.4 °C	
	昼	12:00	45.1 °C	20.0 °C	
	夕	17:00	44.7 °C	8.7 °C	
2020/11/10	朝	07:00	44.0 °C	8.5 °C	
	昼	12:00	43.5 °C	16.2 °C	
	夕	17:00	43.0 °C	7.0 °C	
2020/11/11 (水)	朝	07:00	42.6 °C	4.5 °C	
	昼	12:00	42.2 °C	13.5 °C	
	夕	17:00	42.0 °C	7.2 °C	
2020/11/12 (木)	朝	07:00	41.3 °C	2.2 °C	
	昼	12:00	41.0 °C	14.5 °C	
	夕	17:00	40.5 °C	7.0 °C	
2020/11/13 (金)	朝	07:00	39.8 °C	3.1 °C	
	昼	12:00	39.5 °C	20.1 °C	
	夕	17:00	38.9 °C	6.9 °C	

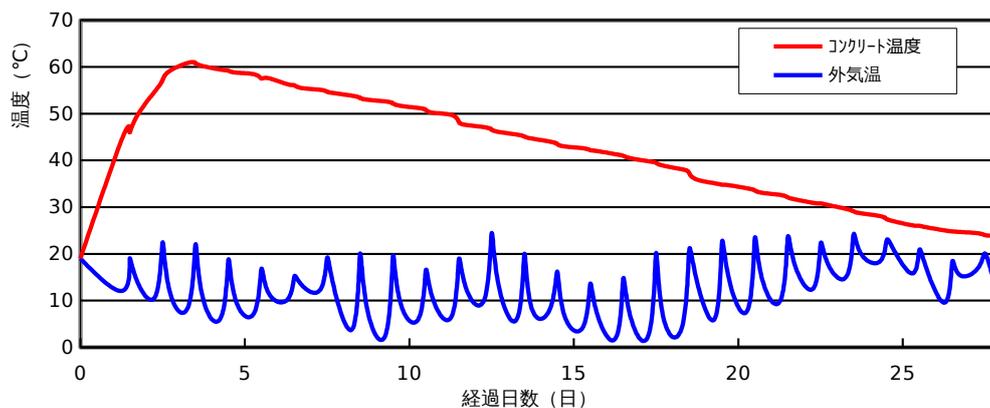
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工	工期	2020/03/10	~	2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工 A 2 橋台	工区			
構造物名	山寺入橋 A2橋台				
構造物詳細	逆T橋台	リフト名	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	
2020/11/14 (土)	朝	07:00	38.1 °C	4.4 °C		
	昼	12:00	37.4 °C	20.1 °C		
	夕	17:00	36.0 °C	15.2 °C		
2020/11/15 (日)	朝	07:00	35.1 °C	6.2 °C		
	昼	12:00	34.8 °C	22.0 °C		
	夕	17:00	34.7 °C	14.9 °C		
2020/11/16 (月)	朝	07:00	34.0 °C	8.1 °C		
	昼	12:00	33.6 °C	23.1 °C		
	夕	17:00	33.1 °C	15.1 °C		
2020/11/17 (火)	朝	07:00	32.6 °C	10.2 °C		
	昼	12:00	32.1 °C	23.2 °C		
	夕	17:00	31.7 °C	17.9 °C		
2020/11/18 (水)	朝	07:00	30.9 °C	12.7 °C		
	昼	12:00	30.8 °C	22.0 °C		
	夕	17:00	30.5 °C	18.1 °C		
2020/11/19 (木)	朝	07:00	29.6 °C	15.2 °C		
	昼	12:00	29.1 °C	24.0 °C		
	夕	17:00	28.7 °C	20.3 °C		
2020/11/20 (金)	朝	くもり	07:00	28.1 °C	18.3 °C	
	昼	雨	12:00	27.5 °C	22.6 °C	
	夕	雨	17:00	27.0 °C	21.1 °C	
2020/11/21 (土)	朝	07:00	26.1 °C	15.8 °C		
	昼	12:00	26.0 °C	20.6 °C		
	夕	17:00	25.7 °C	17.1 °C		
2020/11/22 (日)	朝	07:00	25.0 °C	9.6 °C		
	昼	12:00	24.8 °C	18.1 °C		
	夕	17:00	24.7 °C	15.6 °C		
2020/11/23 (月)	朝	07:00	24.4 °C	17.0 °C		
	昼	12:00	24.0 °C	20.1 °C		
	夕	17:00	23.9 °C	15.7 °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)

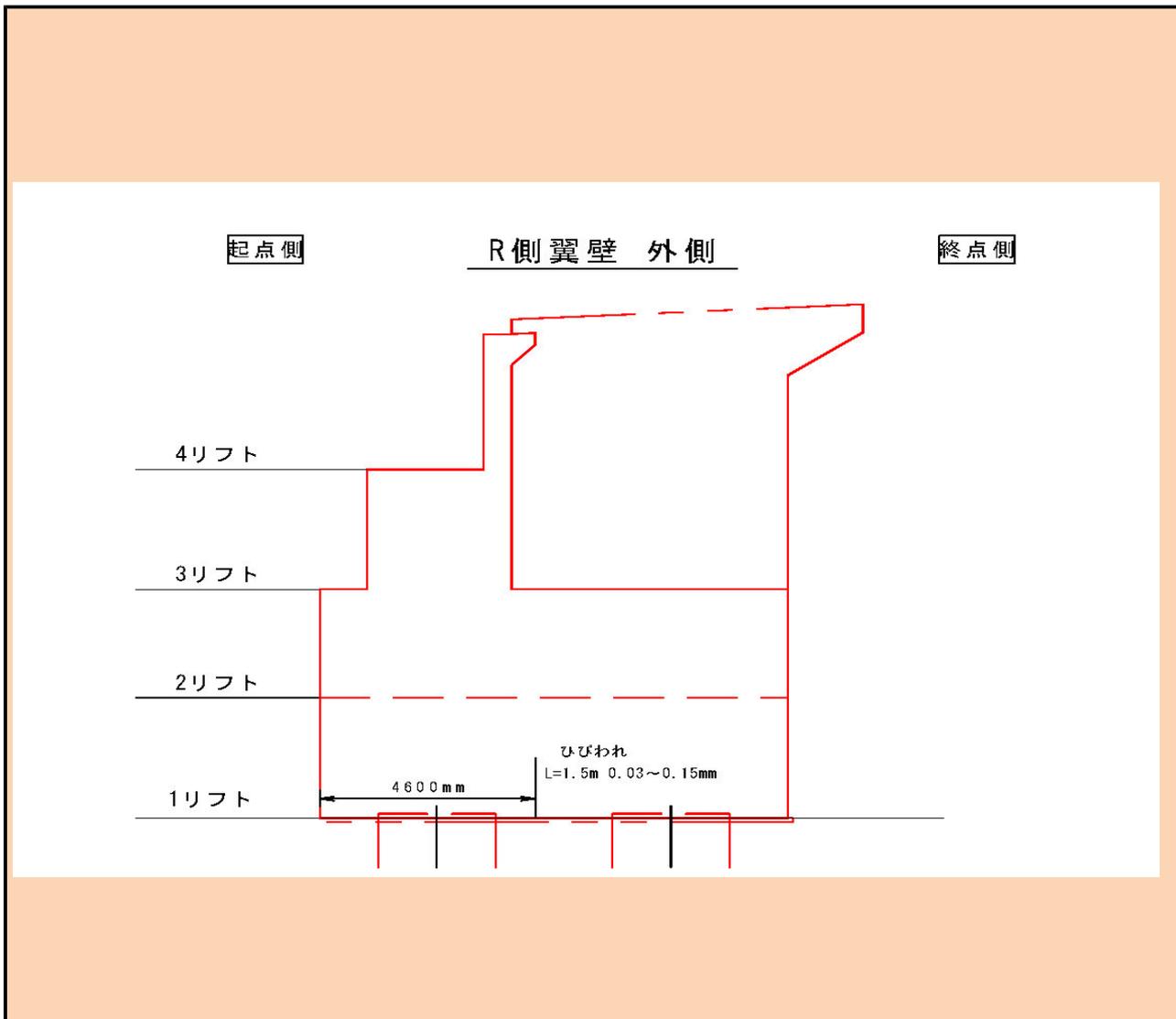
○基本情報

路線・河川・地区等	県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工	工期	2020/03/10	~	2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工 A 2 橋台	工区			
構造物名	山寺入橋 A2橋台				
構造物詳細	逆 T 橋台	リフト名	1 リフト		

○ひび割れの有無

ひび割れの有無	有
---------	---

○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	県道安中富岡線西毛広域幹線道路 (安中富岡工	工期	2020/03/10	~	2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (活力・重点) (仮称) 山寺入橋 下部工 A 2 橋台	工区			
構造物名	山寺入橋 A2橋台				
構造物詳細	逆 T 橋台	リフト名	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	表面										
	方向	鉛直										
調査日	2021/01/21	0.15mm										
		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	県道安中富岡線西毛広域幹線道路（安中富岡工	工期	2020/03/10	～	2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）山寺入橋 下部工 A 2 橋台	工区			
構造物名	山寺入橋 A2橋台				
構造物詳細	逆 T 橋台	リフト名	1 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	12.0 cm	12.0 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		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	対象	対象/対象外	
温度ひび割れ幅の限界値	0.2 mm	0.2 mm		
照査方法		目視		
条件	打込み時期	10月		
	打込み温度	19		
	外気温	19		
	リフト高	m	3.000 m	
	セメントの種類		高炉B	
	断熱温度上昇特性			
結果	ひび割れ指数			
	最大ひび割れ幅	mm	0.15 mm	
	最高温度	°C	60.5 °C	
	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 <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	県道安中富岡線西毛広域幹線道路（安中富岡工	工期	2020/03/10	～	2021/02/26
工事名	補助公共 社会資本総合整備（活力・重点）（仮称）山寺入橋 下部工 A 2 橋台	工区			
構造物名	山寺入橋 A2橋台				
構造物詳細	逆 T 橋台	リフト名	1 リフト		

## ○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件		晴れ	
セメントの種類		高炉B	
水セメント比		50.50%	
空気量	%	5.1 %	
養生方法		標準	

## ○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			