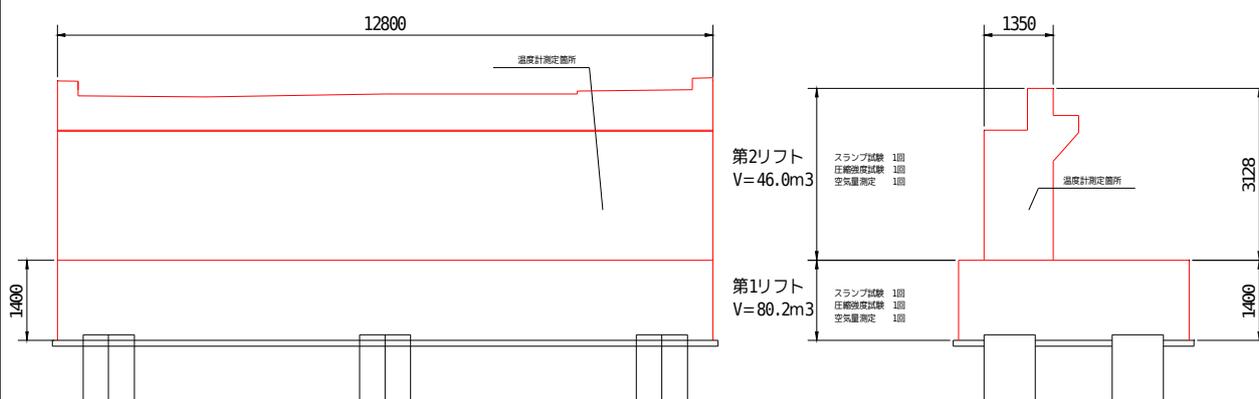


リフト図

○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)		
路線・河川・地区等	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	~ 2021/10/30	
工事名	社会資本総合整備(活力・重点)新金井橋 A2下部工		工区	金井工区	
施工場所	甘楽郡甘楽町大字金井地内	緯度	36°15'17"	経度	138°57'5"
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

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	1.400 m
長さ(幅)	12.80 m

○配筋

主鉄筋	前面	D16 @250
	背面	D16 @250
配力筋	前面	D13 @250
	背面	D13 @250
設計純かぶり		134
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/m³
その他の対策	

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	0.060 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 006-005-01

## コンクリート打込み管理表

## ○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	～	2021/10/30
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）新金井橋 A2下部工			工区	金井工区
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

## ○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	25 mm
	水セメント比	55 %	単位セメント量	319 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		混和材			
	生コン工場	広木工業株式会社 生コン工場				
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	11.0 cm	cm	cm		
	空気量	4.5 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.016 kg/m <sup>3</sup>	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	19.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	19.0 °C	°C	°C		
	7日強度	18.7 N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>		
	28日強度	32.4 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	2021/04/30		天気	晴れ	下側ワ打込み日	
型枠種類	塗装合板		下側ワ打継目処理	高圧洗浄処理		
運搬	現場までの運搬時間	25 分	現場待機時間	0 分	荷卸し時間	13 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	08:58	終了時刻	14:30		
	リフト高	1.4 m	打込み量	82.9 m <sup>3</sup>	打込み速度	0.6 m/h
締固め	バイレタ台数	2 台	バイレタ人数	4 人	バイレタ予備	1 台
	ホース筒先	1 人				

## ○コンクリート温度履歴

初期温度	22.0 °C	最高温度	38.6 °C	温度上昇量	16.6 °C
最高温度に到達した時間	48 時間後				

## ○養生

脱型日	2021/05/27		残置期間	27 日
養生方法	型枠面	型枠+ブルーシート		
	打込み面	ブルーシート+散水		
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	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	～	2021/10/30
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) 新金井橋 A2下部工			工区	金井工区
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2021/04/30 (金)	朝	晴れ	09:00	℃	19.0℃
	昼	晴れ	12:00	22.4	22.3
	夕	晴れ	17:00	25.6	22.0
2021/05/01 (土)	朝	晴れ	09:00	36.1℃	12.0℃
	昼	曇り	11:00	36.9℃	19.9℃
2021/05/02 (日)	夕	雨	17:00	38.0℃	19.4℃
	朝	晴れ	09:00	38.4℃	13.0℃
	昼	晴れ	12:00	38.6℃	20.7℃
2021/05/03 (月)	夕	晴れ	17:00	37.6℃	13.8℃
	朝	晴れ	09:00	36.1℃	9.0℃
2021/05/04 (火)	昼	晴れ	12:00	35.9℃	20.2℃
	夕	晴れ	17:00	35.9℃	18.3℃
	朝	晴れ	09:00	34.0℃	10.8℃
2021/05/05 (水)	昼	晴れ	12:00	34.0℃	22.5℃
	夕	晴れ	17:00	33.9℃	24.1℃
	朝	曇り	09:00	32.9℃	14.3℃
2021/05/06 (木)	昼	曇り	12:00	32.5℃	16.4℃
	夕	曇り	17:00	32.2℃	18.2℃
	朝	晴れ	09:00	31.3℃	17.9℃
2021/05/07 (金)	昼	晴れ	12:00	31.5℃	25.6℃
	夕	晴れ	17:00	31.6℃	23.1℃
	朝	曇り	09:00	30.8℃	17.5℃
2021/05/08 (土)	昼	曇り	12:00	30.6℃	20.3℃
	夕	曇り	17:00	30.5℃	17.1℃
	朝	晴れ	09:00	29.0℃	15.6℃
2021/05/09 (日)	昼	曇り	12:00	29.0℃	25.5℃
	夕	曇り	17:00	29.0℃	23.6℃
	朝	晴れ	09:00	28.6℃	17.3℃
2021/05/10 (月)	昼	晴れ	12:00	28.8℃	23.5℃
	夕	晴れ	17:00	28.8℃	19.4℃
	朝	晴れ	09:00	27.5℃	12.1℃
2021/05/11 (火)	昼	曇り	12:00	27.6℃	24.8℃
	夕	曇り	17:00	27.6℃	19.7℃
	朝	曇り	09:00	26.9℃	15.5℃
2021/05/12 (水)	昼	晴れ	12:00	26.8℃	17.3℃
	夕	晴れ	17:00	26.7℃	19.0℃
	朝	曇り	09:00	26.0℃	10.9℃
2021/05/13 (木)	昼	曇り	12:00	25.9℃	18.7℃
	夕	曇り	17:00	25.6℃	18.8℃
	朝	曇り	09:00	25.1℃	16.7℃
2021/05/14 (土)	昼	曇り	12:00	24.9℃	18.0℃
	夕	晴れ	17:00	24.8℃	18.9℃
	朝	曇り	09:00	24.5℃	17.3℃
2021/05/15 (日)	昼	晴れ	12:00	24.7℃	28.3℃
	夕	晴れ	17:00	24.9℃	26.8℃
	朝	曇り	09:00	24.9℃	19.7℃
2021/05/16 (月)	昼	曇り	12:00	24.6℃	20.9℃
	夕	晴れ	17:00	24.6℃	22.6℃
	朝	曇り	09:00	24.0℃	19.5℃
2021/05/17 (月)	昼	曇り	12:00	24.0℃	19.1℃
	夕	曇り	17:00	23.9℃	19.4℃
	朝	曇り	09:00	23.2℃	18.3℃
2021/05/17 (月)	昼	曇り	12:00	23.2℃	23.5℃
	夕	曇り	17:00	23.3℃	24.6℃

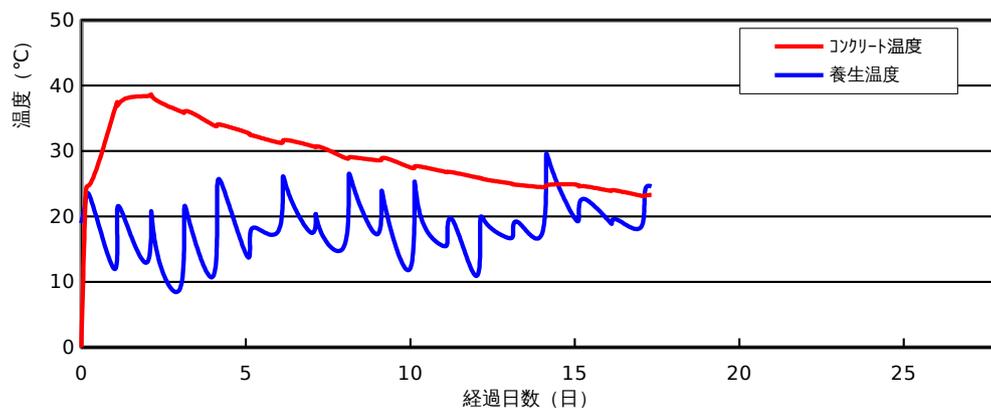
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	～	2021/10/30
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) 新金井橋 A2下部工			工区	金井工区
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2021/05/18 (火)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/19 (水)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/20 (木)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/21 (金)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/22 (土)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/23 (日)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/24 (月)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/25 (火)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/26 (水)		朝	°C	°C	
		昼	°C	°C	
		夕	°C	°C	
2021/05/27 (木)		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	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	~	2021/10/30
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) 新金井橋 A2下部工			工区	金井工区
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

## ○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	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	~	2021/10/30
工事名	社会資本総合整備 (活力・重点) 新金井橋 A2下部工			工区	金井工区
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

○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	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	～	2021/10/30
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）新金井橋 A2下部工			工区	金井工区
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

## ○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	℃	℃
	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	一般県道 金井高崎線	工期	2021/02/03	～	2021/10/30
工事名	社会資本総合整備（活力・重点）新金井橋 A2下部工			工区	金井工区
構造物名	新金井橋 A2下部工				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	1		

## ○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			