

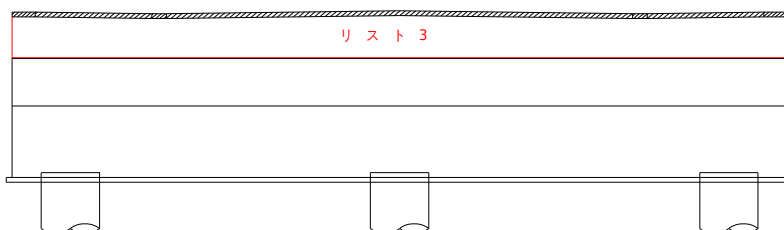
リフト図

○基本情報

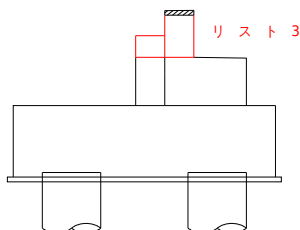
発注者(事務所名)	富岡土木事務所	受注者	株式会社 田村組	
路線・河川・地区等	国道 254号	工期	2019/10/22	~ 2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備 (防災・安全) 分割1号 金井橋下部工	工区		
施工場所	甘楽郡 甘楽町 大字金井 地内	緯度	36°15'10"	経度 138°57'13"
構造物名	金井橋 下部工			
構造物詳細	下部工 (逆T式橋台)	リフト名	A1,A2橋台 パラベット	

打込みリフト図

正面図



断面図



○構造

構造物種類	橋台
構造形式	RC構造
打込み部位	胸壁

○寸法

厚さ	0.500 m
長さ (幅)	13.30 m

○配筋

主鉄筋	前面	D22 @250
	背面	D22 @250
配力筋	前面	D16 @250
	背面	D16 @150
設計純かぶり		150
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)	0.470 %
鉄筋比 (実施)	%

リフトID

006-004-04

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	国道 254号	工期	2019/10/22	～	2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備 (防災・安全) 分割1号 金井橋下部工	工区			
構造物名	金井橋 下部工				
構造物詳細	下部工 (逆T式橋台)	リフト名	A1,A2橋台 パラペット		

○コンクリート

材料・配合	呼び強度	27 N/mm ²	スラブ	12 cm	骨材最大寸法	25 mm
	水セメント比	55 %	単位体積重量	325 kg/m ³		
	セメント種類	普通	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	岩井建設株式会社				
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	
	スラブ	12.5 cm	cm	cm		
	空気量	4.8 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.060 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³ 以下	
	コンクリート温度	15.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	9.0 °C	°C	°C		
	7日強度	24.6 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
	28日強度	35.3 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/04/17		天気	曇	下側リフト打込み日	
型枠種類	コンパネ		下側リフト打継目処理			
運搬	現場までの運搬時間	30 分	現場待機時間	5 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	10 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	08:30	終了時刻	11:00		
	リフト高	1.0 m	打込み量	15.0 m ³	打込み速度	0.5 m/h
締固め	バイブレータ台数	3 台	バイブレータ人数	3 人	バイブレータ予備	1 台
	ホース筒先	1 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	°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	2020/04/24		残置期間	7	日
養生方法	型枠面	シート養生			
	打込み面	シート養生			
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	国道 254号	工期	2019/10/22	～	2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備 (防災・安全) 分割1号 金井橋下部工			工区	
構造物名	金井橋 下部工				
構造物詳細	下部工 (逆T式橋台)	リフト名	A1,A2橋台 パラペット		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考	
2020/04/17 (金)	朝	曇	08:30	15.0 °C	9.0 °C	
2020/04/18 (土)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/19 (日)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/20 (月)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/21 (火)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/22 (水)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/23 (木)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/24 (金)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/25 (土)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/26 (日)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/27 (月)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/28 (火)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/29 (水)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/04/30 (木)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/05/01	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/05/02 (土)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/05/03 (日)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	
2020/05/04 (月)	朝			°C	°C	
	昼			°C	°C	

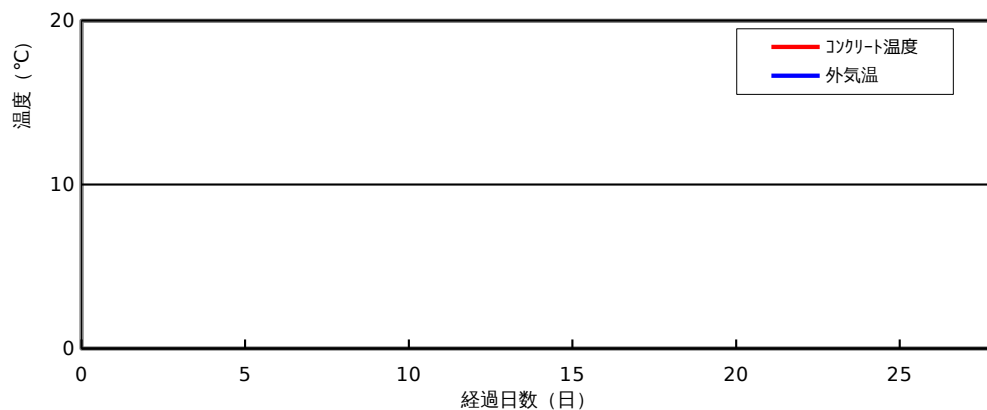
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	国道 254号	工期	2019/10/22 ~ 2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備 (防災・安全) 分割1号 金井橋下部工		工区
構造物名	金井橋 下部工		
構造物詳細	下部工 (逆T式橋台)	リフト名	A1,A2橋台 パラペット

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2020/05/05 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/06 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/07 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/08 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/09 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/10 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/11 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/12 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/13 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2020/05/14 (木)	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	国道 254号	工期	2019/10/22	~	2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備 (防災・安全) 分割1号 金井橋下部工			工区	
構造物名	金井橋 下部工				
構造物詳細	下部工 (逆T式橋台)	リフト名	A1,A2橋台 パラペット		

○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	国道 254号	工期	2019/10/22 ~ 2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備 (防災・安全) 分割1号 金井橋下部工	工区	
構造物名	金井橋 下部工		
構造物詳細	下部工 (逆T式橋台)	リフト名	A1,A2橋台 パラペット

○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											
	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	国道 254号	工期	2019/10/22	～	2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備（防災・安全）分割1号 金井橋下部工	工区			
構造物名	金井橋 下部工				
構造物詳細	下部工（逆T式橋台）	リフト名	A1,A2橋台 パラペット		

○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
最小スランブ	cm	cm	設計値/想定値
発注スランブ	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
	コールトジョイント		
	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 ^{※1}	mm	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	国道 254号	工期	2019/10/22	～	2020/07/16
工事名	令和元年度 補助公共 社会資本総合整備（防災・安全）分割1号 金井橋下部工	工区			
構造物名	金井橋 下部工				
構造物詳細	下部工（逆T式橋台）	リフト名	A1,A2橋台 パラペット		

○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件			
セメントの種類			
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			