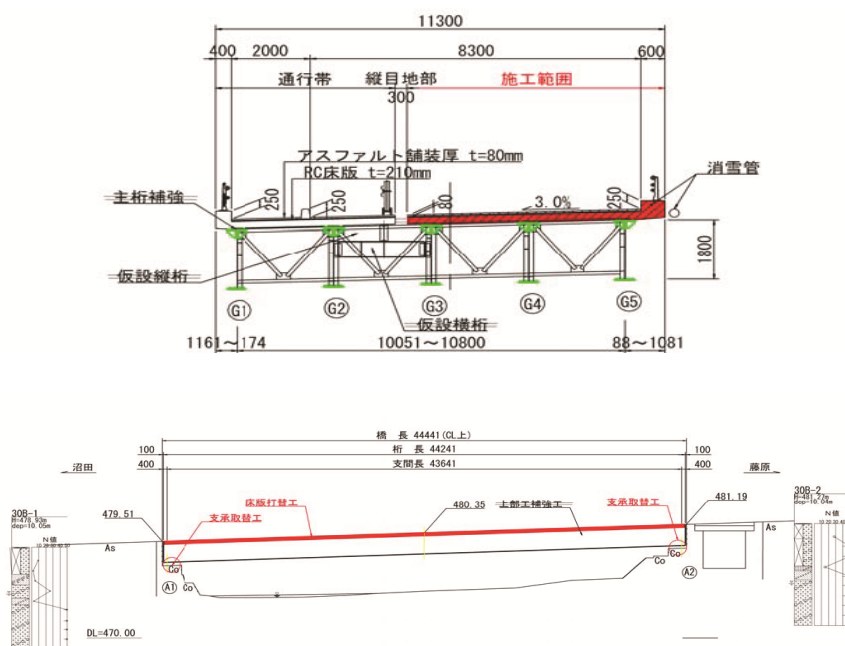


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	沼田土木事務所	受注者	須田建設株式会社	
路線・河川・地区等	国道291号	工期	2020/10/21	～ 2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事			工区
施工場所	群馬県利根郡みなかみ町湯原地内	緯度	36°46'11"	経度 138°58'07"
構造物名	若栗橋			
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	リフト名	1	

打込みリフト図



○構造

構造物種類	床版
構造形式	RC構造
打込み部位	その他

○寸法

厚さ	0.210 m
長さ(幅)	43.70 m

○配筋

主鉄筋	前面	D19 @125
	背面	D19 @250
配力筋	前面	D16 @125
	背面	D16 @250
設計純かぶり		50mm
申し送り事項	鉄筋かぶりは鉄筋中心より	

○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	20.0 kg/m ³
その他の対策	早強コンクリート

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	0.700 %
鉄筋比(実施)	0.700 %

リフトID 009-005-1

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291号	工期	2020/10/21	～	2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事			工区	
構造物名	若栗橋				
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	リフト名	1		

○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	20 mm
	水セメント比	55 %	単位セメント量	313 kg/m ³		
	セメント種類	早強	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	膨張材		
	生コン工場	秩父コンクリート新治工場				
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	13.0 cm	cm	cm		
	空気量	4.5 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.030 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³ 以下
	コンクリート温度	29.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	28.0 °C	°C	°C		
	7日強度	29.0 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²		
	28日強度	29.0 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²		

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2021/07/14		天気	晴れ	下側ワ打込み日	
型枠種類	合板型枠		下側ワ打継目処理			
運搬	現場までの運搬時間	20 分	現場待機時間	5 分	荷卸し時間	10 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ(配管なし)	ポンプ圧送距離	20 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	08:45	終了時刻	13:00		
	リフト高	0.2 m	打込み量	79.0 m ³	打込み速度	55.0 m/h
締固め	ハイレータ台数	2 台	ハイレータ人数	2 人	ハイレータ予備	1 台
	ホース筒先	2 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	°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	2021/07/20		残置期間	6 日
養生方法	型枠面	シート養生		
	打込み面	土間シート+シート養生		
養生(湿潤状態)期間	6 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291号	工期	2020/10/21	～	2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事			工区	
構造物名	若栗橋				
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	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
2021/07/14 (水)			℃	℃	
2021/07/15 (木)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/16 (金)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/17 (土)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/18 (日)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/19 (月)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/20 (火)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/21 (水)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/22 (木)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/23 (金)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/24 (土)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/25 (日)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/26 (月)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/27 (火)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/28	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/29 (木)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/30 (金)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/07/31 (土)	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	

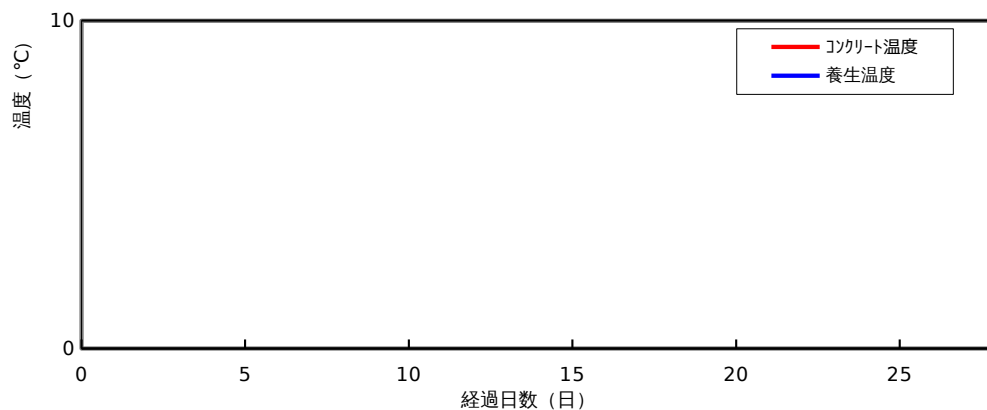
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	国道291号	工期	2020/10/21	~	2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事			工区	
構造物名	若栗橋				
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	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
2021/08/01 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/02 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/03 (火)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/04 (水)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/05 (木)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/06 (金)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/07 (土)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/08 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/09 (月)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/08/10 (火)	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	国道291号	工期	2020/10/21	~	2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事			工区	
構造物名	若栗橋				
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	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	国道291号	工期	2020/10/21 ~ 2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事		工区
構造物名	若栗橋		
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	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	国道291号	工期	2020/10/21	～	2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事			工区	
構造物名	若栗橋				
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	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	115 mm	打込みに影響するもの
最小スランプ	cm	12.0 cm	設計値/想定値
発注スランプ	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		普通	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		

○かぶり（厚さ）の確保

項目	設計	施工	備考
最小かぶり ^{*1}	mm	50 mm	
誤差の想定値 ^{*2}	mm	50 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291号	工期	2020/10/21	～	2022/01/31
工事名	補助公共 道路メンテナンス事業(橋梁)床版打替工事			工区	
構造物名	若栗橋				
構造物詳細	橋梁床版(1期施工)	リフト名	1		

○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件		普通	
セメントの種類		一般的なセメント	
水セメント比		55%	
空気量	%	4.5%	
養生方法		土間シート+シート養生	

○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		一般的なセメント	