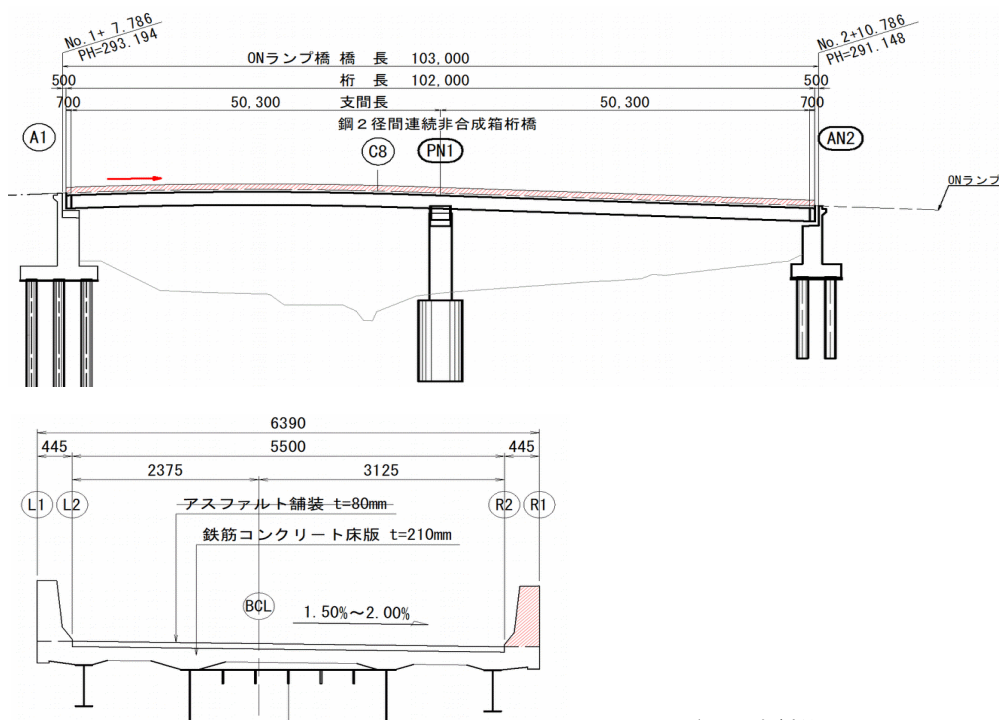


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	上信自動車道建設事務所	受注者	池原工業株式会社	
路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～ 2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事	工区	的場工区	
施工場所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内	緯度	36°32'49"	経度 138°55'32"
構造物名	壁高欄工			
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック 2	

打込みリフト図



○構造

構造物種類	高欄
構造形式	RC構造
打込み部位	その他

○寸法

厚さ	0.98 m
長さ(幅)	0.45 m

○配筋

主鉄筋	前面	D13 @125
	背面	D13 @125
配力筋	前面	D13 @150
	背面	D13 @150
設計純かぶり		70
申し送り事項	端部・伸縮目地部では主筋がD16	

○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	5.0 m
膨張材	kg/m ³
その他の対策	短繊維配合 マイクロファイバー繊維配合

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	0.590 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 014-007-02

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～	2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事	工区	的場工区		
構造物名	壁高欄工				
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック 2		

○コンクリート

材料・配合	呼び強度	24 N/mm ²	スラブ	12 cm	骨材最大寸法	25 mm
	水セメント比	55 %	単位セメント量	308 kg/m ³		
	セメント種類	高炉B種	セメント会社	デンカ株式会社		
	混和剤	AE減水剤	混和材	---		
	生コン工場	池原工業株式会社 東橋工場				
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	
	スラブ	13.0 cm	cm	cm	±2.5	
	空気量	5.2 %	%	%	±1.5	
	塩化物イオン量	0.020 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	0.3 kg/m ³ 以下	
	コンクリート温度	18.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	9.0 °C	°C	°C		
	7日強度	16.6 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
	28日強度	28.8 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2019/10/31		天気	晴	下側ワ打込み日	2019/09/30
型枠種類	化粧合板型枠		下側ワ打継目処理	打継ぎ目処理剤(ジ ョインテックス)		
運搬	現場までの運搬時間	25 分	現場待機時間	5 分	荷卸し時間	30 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ (配管なし)	ポンプ圧送距離	15 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	07:02	終了時刻	11:25		
	リフト高	98.0 m	打込み量	35.0 m ³	打込み速度	1.5 m/h
締固め	ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀ台数	3 台	ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀ人数	6 人	ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀ予備	1 台
	ホース筒先	1 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	21.0 °C	最高温度	29.0 °C	温度上昇量	8.0 °C
最高温度に到達した時間	5 時間後				

○養生

脱型日	2019/11/11		残置期間	11 日
養生方法	型枠面	型枠		
	打込み面	養生マット+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	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～	2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事			工区	的場工区
構造物名	壁高欄工				
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック 2		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2019/10/31 (木)	晴		21 °C	19.0 °C	打込み日の仕上げ時、又は、養生開始時に1回計測することが望ましい
2019/11/01 (金)	朝	8:00	22 °C	13 °C	
	昼	12:00	25 °C	23 °C	
	夕	17:00	23 °C	15 °C	
2019/11/02 (土)	朝	8:00	11 °C	6 °C	
	昼	12:00	18 °C	17 °C	
	夕	17:00	15 °C	14 °C	
2019/11/03 (日)	朝	8:00	10 °C	8 °C	
	昼	12:00	16 °C	17 °C	
	夕	17:00	13 °C	13 °C	
2019/11/04 (月)	朝	8:00	9 °C	9 °C	
	昼	12:00	15 °C	15 °C	
	夕	17:00	12 °C	11 °C	
2019/11/05 (火)	朝	8:00	6 °C	6 °C	
	昼	12:00	17 °C	17 °C	
	夕	17:00	14 °C	13 °C	
2019/11/06 (水)	朝	8:00	6 °C	5 °C	
	昼	12:00	19 °C	19 °C	
	夕	17:00	14 °C	14 °C	
2019/11/07 (木)	朝	8:00	5 °C	5 °C	
	昼	12:00	14 °C	15 °C	
	夕	17:00	12 °C	12 °C	
2019/11/08 (金)	朝	8:00	7 °C	8 °C	
	昼	12:00	14 °C	13 °C	
	夕	17:00	10 °C	11 °C	
2019/11/09 (土)	朝	8:00	6 °C	5 °C	
	昼	12:00	15 °C	15 °C	
	夕	17:00	12 °C	12 °C	
2019/11/10 (日)	朝	8:00	7 °C	6 °C	
	昼	12:00	15 °C	14 °C	
	夕	17:00	10 °C	11 °C	
2019/11/11 (月)	朝	8:00	8 °C	9 °C	
	昼	12:00	12 °C	13 °C	
	夕	17:00	11 °C	11 °C	
2019/11/12 (火)	朝	8:00	10 °C	10 °C	
	昼	12:00	15 °C	16 °C	
	夕	17:00	13 °C	12 °C	
2019/11/13 (水)	朝	8:00	4 °C	4 °C	
	昼	12:00	15 °C	15 °C	
	夕	17:00	11 °C	11 °C	
2019/11/14	朝	8:00	9 °C	9 °C	
	昼	12:00	14 °C	14 °C	
	夕	17:00	11 °C	10 °C	
2019/11/15 (金)	朝	8:00	8 °C	9 °C	
	昼	12:00	14 °C	13 °C	
	夕	17:00	9 °C	9 °C	
2019/11/16 (土)	朝	8:00	4 °C	4 °C	
	昼	12:00	14 °C	14 °C	
	夕	17:00	9 °C	10 °C	
2019/11/17 (日)	朝	8:00	5 °C	5 °C	
	昼	12:00	12 °C	13 °C	
	夕	17:00	9 °C	9 °C	

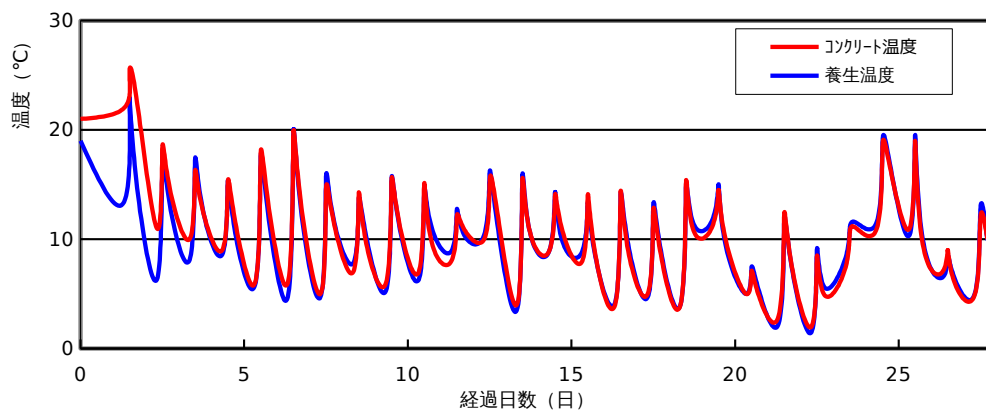
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～	2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事			工区	的場工区
構造物名	壁高欄工				
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック2		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2019/11/18 (月)	朝	8:00	4 °C	4 °C	
	昼	12:00	15 °C	15 °C	
	夕	17:00	11 °C	12 °C	
2019/11/19 (火)	朝	8:00	11 °C	12 °C	
	昼	12:00	15 °C	15 °C	
	夕	17:00	10 °C	10 °C	
2019/11/20 (水)	朝	8:00	5 °C	5 °C	
	昼	12:00	7 °C	7 °C	
	夕	17:00	5 °C	6 °C	
2019/11/21 (木)	朝	8:00	3 °C	2 °C	
	昼	12:00	12 °C	11 °C	
	夕	17:00	8 °C	8 °C	
2019/11/22 (金)	朝	8:00	2 °C	2 °C	
	昼	12:00	8 °C	9 °C	
	夕	17:00	5 °C	6 °C	
2019/11/23 (土)	朝	8:00	7 °C	8 °C	
	昼	12:00	10 °C	11 °C	
	夕	17:00	11 °C	12 °C	
2019/11/24 (日)	朝	8:00	11 °C	12 °C	
	昼	12:00	18 °C	18 °C	
	夕	17:00	17 °C	17 °C	
2019/11/25 (月)	朝	8:00	11 °C	10 °C	
	昼	12:00	19 °C	20 °C	
	夕	17:00	10 °C	11 °C	
2019/11/26 (火)	朝	8:00	7 °C	7 °C	
	昼	12:00	9 °C	9 °C	
	夕	17:00	6 °C	6 °C	
2019/11/27 (水)	朝	8:00	5 °C	5 °C	
	昼	12:00	12 °C	13 °C	
	夕	17:00	10 °C	10 °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	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～	2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事			工区	的場工区
構造物名	壁高欄工				
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック 2		

○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	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～	2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事			工区	的場工区
構造物名	壁高欄工				
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック 2		

○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	2019/11/12	0.00mm										
	2019/12/13	0.00mm										
		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	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～	2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事	工区	的場工区		
構造物名	壁高欄工				
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック 2		

○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	mm	100 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		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	℃	℃
	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	主要地方道 渋川東吾妻線	工期	2019/03/14	～	2019/12/20
工事名	補助公共 社会資本総合整備(広域・新潟長野) 箱島ONランプ橋床版工事			工区	的場工区
構造物名	壁高欄工				
構造物詳細	壁高欄 右側	リフト名	ブロック 2		

○密実性確保

項目	設計	施工	備考
環境条件		標準環境	
セメントの種類		高炉B種	
水セメント比		54.9%	
空気量	%	5.2%	
養生方法		養生マット+散水	

○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		高炉B種	