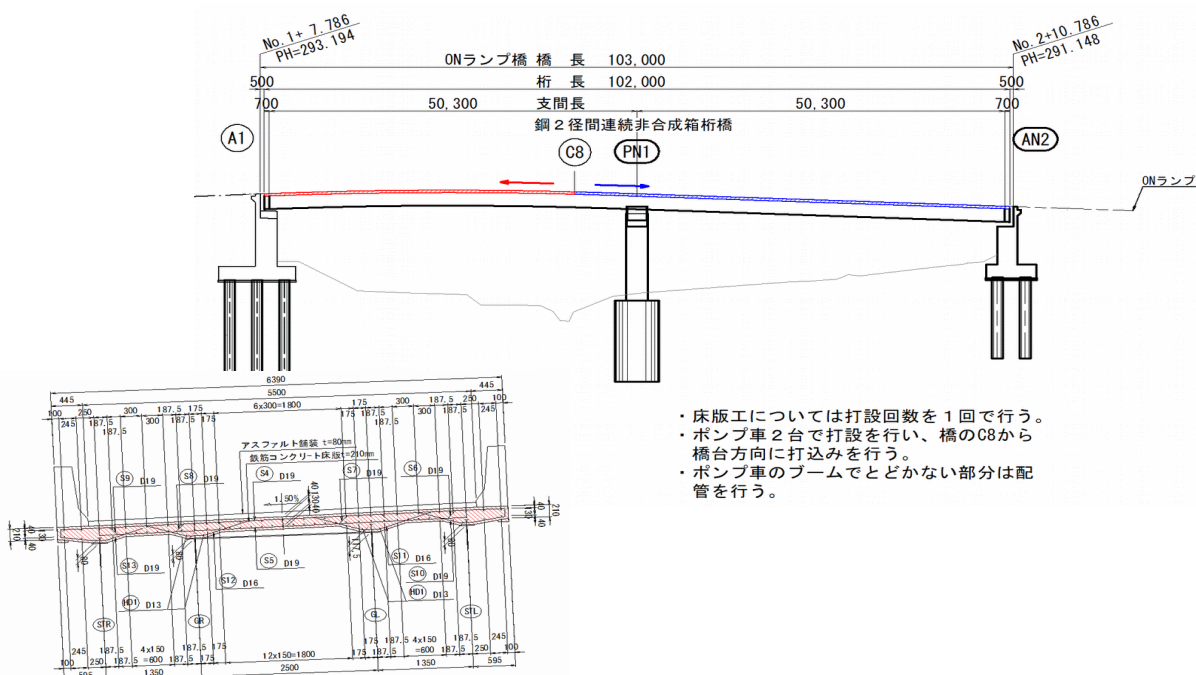


リフト図

○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	床版工			
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック 1	

打込みリフト図



- ・床版については打設回数を1回で行う。
- ・ポンプ車2台で打設を行い、橋のC8から橋台方向に打込みを行う。
- ・ポンプ車のブームでとどかない部分は配管を行う。

○構造

構造物種類	床版
構造形式	RC構造
打込み部位	頂版

○寸法

厚さ	0.21 m
長さ(幅)	6.39 m

○配筋

主鉄筋	前面	D19 @300
	背面	D19 @150
配力筋	前面	D19 @250
	背面	D19 @125
設計純かぶり		30
申し送り事項	中間支点上補強範囲では鉄筋径 D22 主鉄筋前面の間隔が @150	

○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	短繊維配合

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	1.270 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 014-007-01

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	床版工				
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック 1		

○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	54 %	単位セメント量	322 kg/m ³		
	セメント種類	普通	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	14.0 cm	14.0 cm	cm	±2.5	
	空気量	4.4 %	3.8 %	%	±1.5	
	塩化物イオン量	0.030 kg/m ³	0.000 kg/m ³	kg/m ³	0.3 kg/m ³ 以下	
	コンクリート温度	24.0 °C	26.0 °C	°C		
	打込み時外気温	21.0 °C	28.0 °C	°C		
	7日強度	27.3 N/mm ²	30.3 N/mm ²	N/mm ²		
	28日強度	37.9 N/mm ²	39.2 N/mm ²	N/mm ²		

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2019/09/30		天気	晴	下側ワ打込み日	
型枠種類	化粧合板型枠		下側ワ打継目処理	-		
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	10 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ(配管あり)	ポンプ圧送距離	30 m	ポンプ車台数	2 台
打込み	開始時刻	07:15	終了時刻	12:45		
	リフト高	0.2 m	打込み量	164.0 m ³	打込み速度	1.0 m/h
締固め	ハイレータ台数	6 台	ハイレータ人数	15 人	ハイレータ予備	2 台
	ホース筒先	3 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	26.0 °C	最高温度	38.0 °C	温度上昇量	12.0 °C
最高温度に到達した時間	6 時間後				

○養生

脱型日	2019/11/11		残置期間	42 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	9 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	床版工				
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック1		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2019/09/30 (月)	晴		26 °C	28.0 °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
2019/10/01 (火)	朝	08:00	34 °C	19 °C	
	昼	12:00	33 °C	28 °C	
	夕	17:00	30 °C	25 °C	
2019/10/02 (水)	朝	08:00	25 °C	17 °C	
	昼	12:00	23 °C	27 °C	
	夕	17:00	22 °C	24 °C	
2019/10/03 (木)	朝	08:00	22 °C	18 °C	
	昼	12:00	24 °C	23 °C	
	夕	17:00	23 °C	22 °C	
2019/10/04 (金)	朝	08:00	20 °C	19 °C	
	昼	12:00	23 °C	23 °C	
	夕	17:00	23 °C	23 °C	
2019/10/05 (土)	朝	08:00	21 °C	22 °C	
	昼	12:00	25 °C	25 °C	
	夕	17:00	25 °C	23 °C	
2019/10/06 (日)	朝	08:00	20 °C	19 °C	
	昼	12:00	24 °C	24 °C	
	夕	17:00	19 °C	19 °C	
2019/10/07 (月)	朝	08:00	18 °C	16 °C	
	昼	12:00	21 °C	20 °C	
	夕	17:00	18 °C	18 °C	
2019/10/08 (火)	朝	08:00	17 °C	16 °C	
	昼	12:00	20 °C	21 °C	
	夕	17:00	20 °C	21 °C	
2019/10/09 (水)	朝	08:00	15 °C	15 °C	
	昼	12:00	18 °C	19 °C	
	夕	17:00	18 °C	18 °C	
2019/10/10 (木)	朝	08:00	13 °C	11 °C	
	昼	12:00	22 °C	22 °C	
	夕	17:00	19 °C	20 °C	
2019/10/11 (金)	朝	08:00	15 °C	16 °C	
	昼	12:00	23 °C	23 °C	
	夕	17:00	19 °C	20 °C	
2019/10/12 (土)	朝	08:00	18 °C	19 °C	
	昼	12:00	20 °C	19 °C	
	夕	17:00	20 °C	21 °C	
2019/10/13 (日)	朝	08:00	19 °C	20 °C	
	昼	12:00	20 °C	21 °C	
	夕	17:00	18 °C	17 °C	
2019/10/14	朝	08:00	15 °C	14 °C	
	昼	12:00	16 °C	17 °C	
	夕	17:00	13 °C	13 °C	
2019/10/15 (火)	朝	08:00	14 °C	14 °C	
	昼	12:00	18 °C	18 °C	
	夕	17:00	15 °C	15 °C	
2019/10/16 (水)	朝	08:00	11 °C	12 °C	
	昼	12:00	15 °C	15 °C	
	夕	17:00	14 °C	14 °C	
2019/10/17 (木)	朝	08:00	11 °C	10 °C	
	昼	12:00	19 °C	20 °C	
	夕	17:00	17 °C	17 °C	

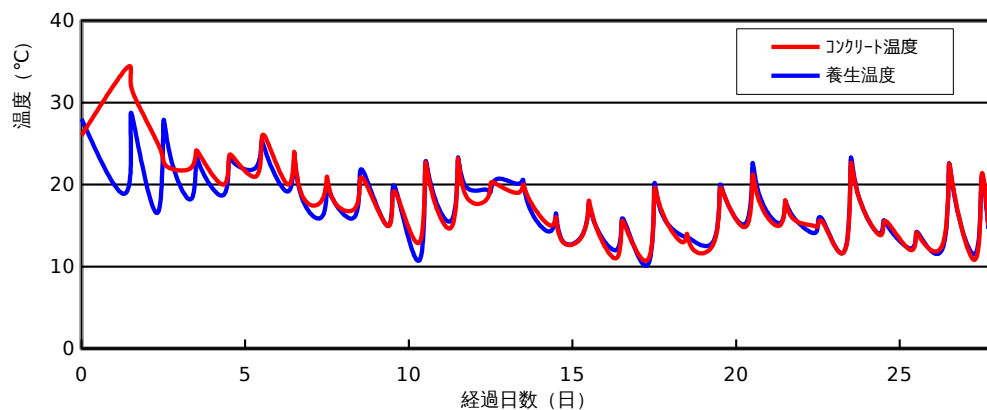
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○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	床版工				
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック1		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	養生温度	備考
2019/10/18 (金)	朝	雨	08:00	13 °C	
	昼	雨	12:00	14 °C	
	夕	雨	17:00	12 °C	13 °C
2019/10/19 (土)	朝	曇	08:00	13 °C	13 °C
	昼	晴	12:00	19 °C	20 °C
	夕	曇	17:00	18 °C	18 °C
2019/10/20 (日)	朝	晴	08:00	15 °C	16 °C
	昼	晴	12:00	21 °C	22 °C
	夕	晴	17:00	18 °C	19 °C
2019/10/21 (月)	朝	曇	08:00	15 °C	15 °C
	昼	曇	12:00	18 °C	18 °C
	夕	曇	17:00	16 °C	16 °C
2019/10/22 (火)	朝	雨	08:00	15 °C	14 °C
	昼	雨	12:00	15 °C	15 °C
	夕	雨	17:00	15 °C	15 °C
2019/10/23 (水)	朝	晴	08:00	12 °C	12 °C
	昼	晴	12:00	22 °C	23 °C
	夕	晴	17:00	19 °C	19 °C
2019/10/24 (木)	朝	晴	08:00	14 °C	14 °C
	昼	曇	12:00	15 °C	16 °C
	夕	曇	17:00	15 °C	15 °C
2019/10/25 (金)	朝	雨	08:00	12 °C	12 °C
	昼	雨	12:00	14 °C	14 °C
	夕	雨	17:00	13 °C	13 °C
2019/10/26 (土)	朝	曇	08:00	13 °C	13 °C
	昼	晴	12:00	22 °C	22 °C
	夕	曇	17:00	18 °C	18 °C
2019/10/27 (日)	朝	晴	08:00	11 °C	12 °C
	昼	晴	12:00	21 °C	21 °C
	夕	晴	17:00	15 °C	15 °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	床版工				
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック 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	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	床版工				
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック 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	2019/10/15	0.00mm										
	2019/11/22	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	床版工				
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック 1		

○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	mm	125 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/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	30.2 mm	
誤差の想定値 ^{*2}	mm	±5 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	床版工				
構造物詳細	床版工	リフト名	ブロック1		

○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		普通	
水セメント比		53.8%	
空気量	%	4.4%	
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		有	
セメントの種類		普通	