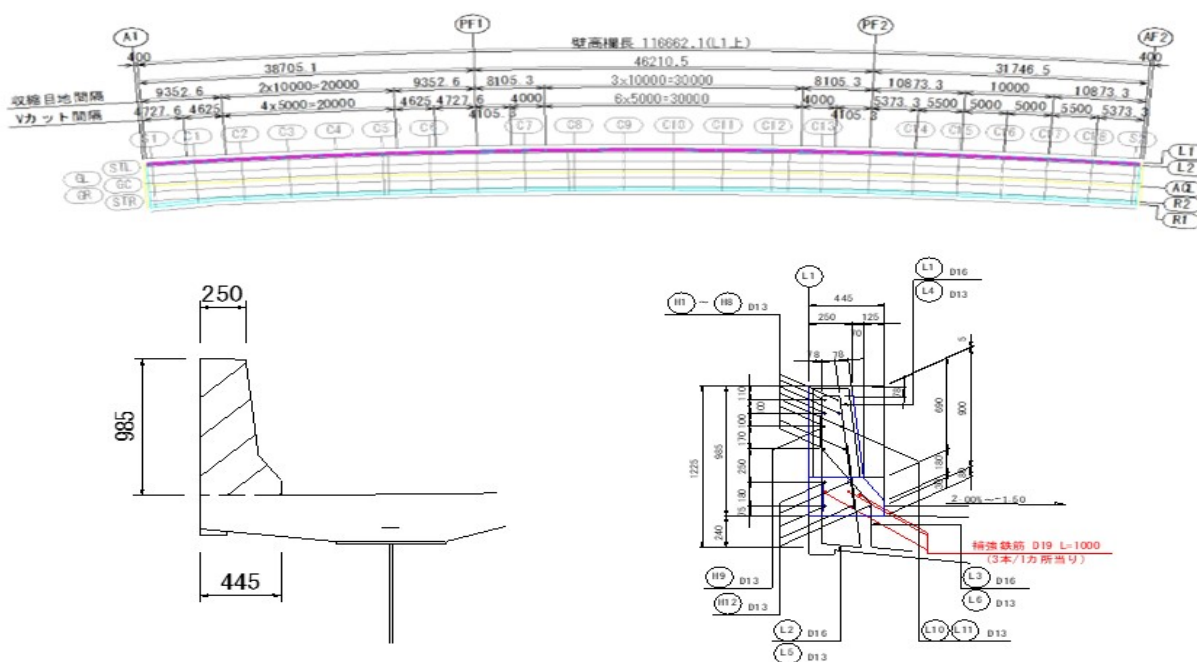


リフト図

○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	南波建設株式会社	
路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線の場工区	工期	2019/03/14	~ 2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区
施工場所	吾妻郡東吾妻町大字箱島地内	緯度	36°32'50"	経度
構造物名	箱島OFFランプ橋			
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側	

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	0.350 m
長さ(幅)	116.66 m

○配筋

主鉄筋	前面	D16 @ 125
	背面	D16 @ 125
配力筋	前面	D13 @ 200
	背面	D13 @ 200
設計純かぶり		70

申し送り事項

○ひび割れ抑制対策

補強鉄筋	タイプA
配筋状況(タイプA)	D19 @ 125
タイプA段数	1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	短繊維補強材

○鉄筋比

鉄筋比(対策前)	0.520 %
鉄筋比(実施)	0.800 %

リフトID

014-008-02

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 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備（広域・新潟長野）箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側		

○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	54 %	単位セメント量	309 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	AE減水剤	混和材			
	生コン工場	南波建設株式会社 南波生コン植栗工場				
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	12±2.5cm	
	空気量	5.8 %	%	%	4.5±1.5%	
	塩化物イオン量	0.070 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³ 以下	
	コンクリート温度	10.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	2.0 °C	°C	°C		
	7日強度	20.9 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
	28日強度	36.5 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2019/11/30		天気	晴	下側ワ打込み日	2019/10/28
型枠種類	木製型枠		下側ワ打継目処理	打継ぎ処理剤散布		
運搬	現場までの運搬時間	20 分	現場待機時間	10 分	荷卸し時間	35 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	07:40	終了時刻	15:05		
	リフト高	1.0 m	打込み量	43.0 m ³	打込み速度	1.0 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	10.0 °C	最高温度	15.8 °C	温度上昇量	5.8 °C
最高温度に到達した時間	2 時間後				

○養生

脱型日	2019/12/05		残置期間	5 日
養生方法	型枠面	シート養生		
	打込み面	養生マット+シート		
養生（湿潤状態）期間	4 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 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/11/30			℃	℃	
(土)	夕	晴 17:00	15.8	3.6	
2019/12/01	朝	晴 08:00	9.9℃	0.0℃	
(日)	昼	晴 12:00	10.3℃	15.7℃	
	夕	晴 17:00	13.5℃	6.8℃	
2019/12/02	朝	曇 08:00	11.3℃	5.5℃	
(月)	昼	曇 12:00	11.4℃	12.1℃	
	夕	曇 17:00	13.1℃	9.9℃	
2019/12/03	朝	晴 08:00	11.3℃	3.5℃	
(火)	昼	晴 12:00	12.2℃	13.3℃	
	夕	晴 17:00	14.7℃	7.3℃	
2019/12/04	朝	晴 08:00	8.8℃	0.8℃	
(水)	昼	晴 12:00	9.7℃	9.7℃	
	夕	晴 17:00	12.7℃	6.5℃	
2019/12/05	朝	晴 08:00	2.4℃	-0.7℃	
(木)	昼	晴 12:00	6.3℃	14.6℃	
	夕	晴 17:00	10.3℃	6.6℃	
2019/12/06	朝	晴 08:00	0.7℃	0.6℃	
(金)	昼	晴 12:00	5.9℃	12.2℃	
	夕	晴 17:00	9.9℃	4.8℃	
2019/12/07	朝	曇 08:00	1.6℃	1.4℃	
(土)	昼	曇 12:00	2.4℃	5.5℃	
	夕	曇 17:00	5.0℃	3.0℃	
2019/12/08	朝	晴 08:00	-1.0℃	-1.0℃	
(日)	昼	晴 12:00	4.9℃	8.4℃	
	夕	晴 17:00	9.6℃	5.8℃	
2019/12/09	朝	晴 08:00	-1.6℃	-2.4℃	
(月)	昼	曇 12:00	0.7℃	5.5℃	
	夕	曇 17:00	4.1℃	4.5℃	
2019/12/10	朝	晴 08:00	4.5℃	6.0℃	
(火)	昼	晴 12:00	7.6℃	15.5℃	
	夕	晴 17:00	13.5℃	9.8℃	
2019/12/11	朝	晴 08:00	5.6℃	4.6℃	
(水)	昼	晴 12:00	9.0℃	17.9℃	
	夕	晴 17:00	14.0℃	10.7℃	
2019/12/12	朝	晴 08:00	4.1℃	2.8℃	
(木)	昼	晴 12:00	8.8℃	13.4℃	
	夕	晴 17:00	11.4℃	7.4℃	
2019/12/13	朝	晴 08:00	1.8℃	0.3℃	
(金)	昼	晴 12:00	10.5℃	10.5℃	
	夕	晴 17:00	4.4℃	4.4℃	
2019/12/14	朝	晴 08:00	-0.8℃	-0.7℃	
(土)	昼	晴 12:00	3.3℃	13.7℃	
	夕	晴 17:00	10.2℃	9.3℃	
2019/12/15	朝	晴 08:00	3.9℃	4.9℃	
(日)	昼	晴 12:00	8.3℃	13.2℃	
	夕	晴 17:00	11.5℃	5.9℃	
2019/12/16	朝	晴 08:00	-1.2℃	-2.2℃	
(月)	昼	晴 12:00	3.4℃	11.5℃	
	夕	晴 17:00	9.2℃	4.5℃	
2019/12/17	朝	雨 08:00	1.2℃	1.8℃	
(火)	昼	曇 12:00	2.2℃	3.6℃	
	夕	曇 17:00	4.7℃	5.9℃	

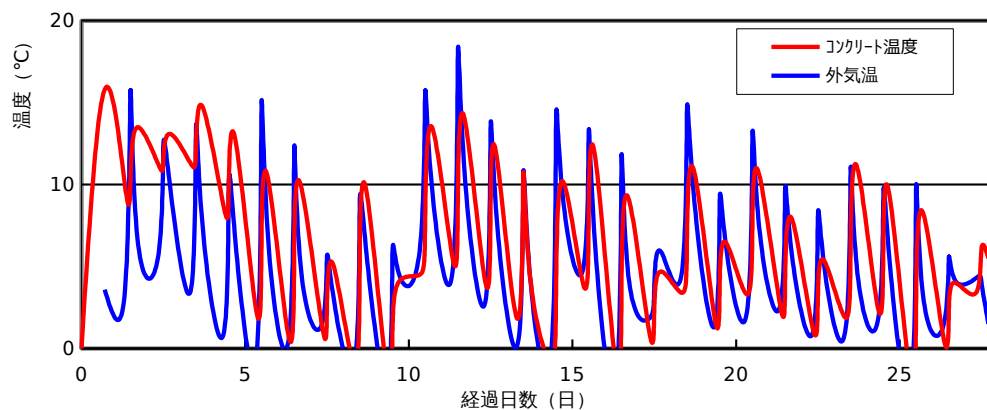
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	~	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2019/12/18 (水)	朝	08:00	3.4 °C	4.5 °C	
	昼	12:00	6.5 °C	14.4 °C	
	夕	17:00	10.9 °C	9.4 °C	
2019/12/19 (木)	朝	08:00	2.0 °C	1.3 °C	
	昼	12:00	3.8 °C	8.8 °C	
	夕	17:00	6.4 °C	6.0 °C	
2019/12/20 (金)	朝	08:00	3.3 °C	2.2 °C	
	昼	12:00	7.7 °C	12.9 °C	
	夕	17:00	10.6 °C	7.4 °C	
2019/12/21 (土)	朝	08:00	2.8 °C	2.5 °C	
	昼	12:00	4.1 °C	9.6 °C	
	夕	17:00	7.9 °C	5.7 °C	
2019/12/22 (日)	朝	08:00	1.3 °C	0.9 °C	
	昼	12:00	3.1 °C	8.0 °C	
	夕	17:00	5.3 °C	4.8 °C	
2019/12/23 (月)	朝	08:00	1.9 °C	1.0 °C	
	昼	12:00	6.2 °C	10.9 °C	
	夕	17:00	11.0 °C	4.6 °C	
2019/12/24 (火)	朝	08:00	2.5 °C	1.7 °C	
	昼	12:00	6.5 °C	9.4 °C	
	夕	17:00	9.1 °C	5.0 °C	
2019/12/25 (水)	朝	08:00	-1.8 °C	-2.6 °C	
	昼	12:00	2.6 °C	9.7 °C	
	夕	17:00	8.3 °C	3.3 °C	
2019/12/26 (木)	朝	08:00	0.7 °C	1.4 °C	
	昼	12:00	2.2 °C	5.5 °C	
	夕	17:00	4.0 °C	4.1 °C	
2019/12/27 (金)	朝	08:00	3.4 °C	4.3 °C	
	昼	12:00	6.1 °C	4.0 °C	
	夕	17:00	5.5 °C	1.5 °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	主要地方道 渋川東吾妻線 的場工区	工期	2019/03/14	~	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側		

○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 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備 (広域・新潟長野) 箱島OFFランプ橋床版工事			工区	
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側		

○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	2019/12/07											
		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 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備（広域・新潟長野）箱島OFFランプ橋床版工事	工区			
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側		

○確実な充填

項目	設計	施工	備考
最小鉄筋間隔	100 mm	100 mm	打込みに影響するもの
最小スランブ	8.0 cm	10.0 cm	設計値/想定値
発注スランブ	12.0 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			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}	70 mm	70 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 的場工区	工期	2019/03/14	～	2020/01/31
工事名	補助公共 社会資本総合整備（広域・新潟長野）	箱島OFFランプ橋床版工事	工区		
構造物名	箱島OFFランプ橋				
構造物詳細	壁高欄	リフト名	L側		

○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		普通セメント	
水セメント比		53.50%	
空気量	%	5.8%	
養生方法		養生マット+シート	

○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		普通セメント	