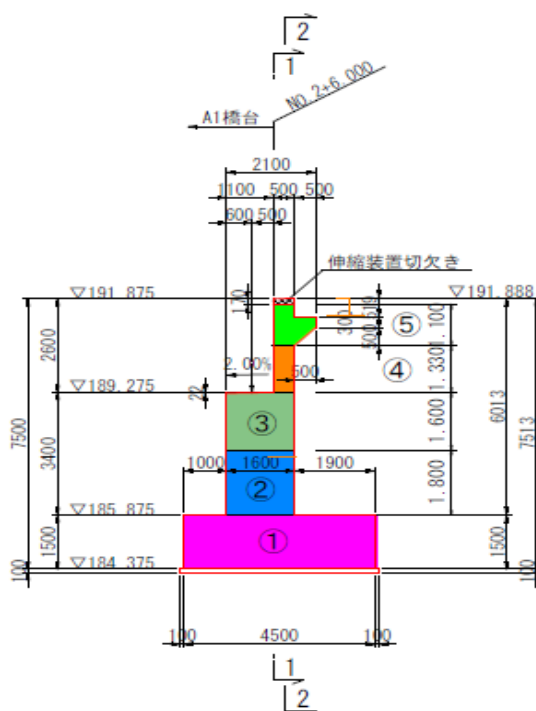


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	安中土木事務所	受注者	(株)野口組	
路線・河川・地区等	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	~ 2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事		工区	
施工場所	安中市 東上秋間 地内	緯度	36°21'07"	経度 138°51'36"
構造物名	(仮称)新外城橋			
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01	

打込みリフト図



○構造

構造物種類	橋台
構造形式	RC構造
打込み部位	底版

○寸法

厚さ	4.500 m
長さ(幅)	10.00 m

○配筋

主鉄筋	前面	D16 @250
	背面	D19 @250
配力筋	前面	D13 @250
	背面	D13 @250
設計純かぶり		
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)	0.100 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID 007-002-01

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	～	2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事			工区	
構造物名	(仮称)新外城橋				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01		

○コンクリート

材料・配合	呼び強度	27 N/mm ²	スランプ	12 cm	骨材最大寸法	20 mm
	水セメント比	54 %	単位体積重量	314 kg/m ³		
	セメント種類	高炉B種	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	北関東秩父コンクリート株式会社 安中工場				
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	12.0 cm	cm	cm		
	空気量	5.3 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.030 kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³ 以下	
	コンクリート温度	31.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	31.0 °C	°C	°C		
	7日強度	20.8 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	
	28日強度	33.4 N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	N/mm ²	

○運搬・打込み・締固め

打込み日	2020/08/28		天気	晴れ	下側リフト打込み日	
型枠種類	木 枠		下側リフト打継目処理			
運搬	現場までの運搬時間	28 分	現場待機時間	15 分	荷卸し時間	11 分/台
	現場内運搬方法	ポンプ (配管なし)	ポンプ圧送距離	0 m	ポンプ車台数	1 台
打込み	開始時刻	08:42	終了時刻	12:10		
	リフト高	1.5 m	打込み量	70.0 m ³	打込み速度	0.4 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	2 台
	ホース筒先	2 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	32.9 °C	最高温度	57.2 °C	温度上昇量	24.3 °C
最高温度に到達した時間	31 時間後				

○養生

脱型日	2020/09/09		残置期間	12 日
養生方法	型枠面	シート		
	打込み面	シート		
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	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	~	2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事			工区	
構造物名	(仮称)新外城橋				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2020/08/28 (金)	晴れ	09:00	℃	31.0℃	
	曇り	12:00	33.5	32.6	
	雨	15:00	37.6	33.7	
2020/08/29 (土)	朝 晴れ	09:00	56.2℃	32.1℃	
	昼 晴れ	12:00	56.7℃	37.0℃	
	夕 晴れ	15:00	57.1℃	37.5℃	
2020/08/30 (日)	朝 晴れ	09:00	53.5℃	32.5℃	
	昼 晴れ	12:00	52.9℃	37.0℃	
	夕 曇り	15:00	52.6℃	37.4℃	
2020/08/31 (月)	朝 曇り	09:00	48.5℃	29.4℃	
	昼 曇り	12:00	48.0℃	33.2℃	
	夕 曇り	15:00	47.6℃	34.5℃	
2020/09/01 (火)	朝 曇り	09:00	42.9℃	22.3℃	
	昼 曇り	12:00	42.2℃	26.8℃	
	夕 曇り	15:00	41.8℃	27.2℃	
2020/09/02 (水)	朝 雨	09:00	39.0℃	26.2℃	
	昼 晴れ	12:00	38.7℃	29.8℃	
	夕 曇り	15:00	38.6℃	30.6℃	
2020/09/03 (木)	朝 曇り	09:00	37.2℃	28.3℃	
	昼 曇り	12:00	37.1℃	31.7℃	
	夕 曇り	15:00	37.1℃	31.8℃	
2020/09/04 (金)	朝 晴れ	09:00	35.9℃	29.2℃	
	昼 晴れ	12:00	35.8℃	32.3℃	
	夕 晴れ	15:00	36.0℃	24.0℃	
2020/09/05 (土)	朝 晴れ	09:00	33.8℃	27.1℃	
	昼 晴れ	12:00	33.7℃	31.3℃	
	夕 晴れ	15:00	33.8℃	32.7℃	
2020/09/06 (日)	朝 曇り	09:00	32.1℃	23.1℃	
	昼 曇り	12:00	31.9℃	25.7℃	
	夕 曇り	15:00	31.9℃	27.7℃	
2020/09/07 (月)	朝 曇り	09:00	30.8℃	25.2℃	
	昼 曇り	12:00	30.7℃	26.6℃	
	夕 曇り	15:00	30.7℃	27.6℃	
2020/09/08 (火)	朝 晴れ	09:00	30.1℃	27.0℃	
	昼 晴れ	12:00	30.2℃	30.5℃	
	夕 晴れ	15:00	30.4℃	31.3℃	
2020/09/09 (水)	朝 曇り	09:00	29.6℃	25.3℃	
	昼 晴れ	12:00	℃	29.6℃	
	夕 晴れ	15:00	29.4℃	30.1℃	
2020/09/10 (木)	朝 曇り	09:00	28.2℃	25.9℃	
	昼 曇り	12:00	28.3℃	28.2℃	
	夕 曇り	15:00	28.6℃	28.7℃	
2020/09/11	朝 晴れ	09:00	27.6℃	26.0℃	
	昼 晴れ	12:00	27.9℃	29.1℃	
	夕 晴れ	15:00	28.4℃	29.7℃	
2020/09/12 (土)	朝 曇り	09:00	27.4℃	24.3℃	
	昼 曇り	12:00	27.3℃	24.0℃	
	夕 雨	15:00	27.1℃	24.0℃	
2020/09/13 (日)	朝 曇り	09:00	25.9℃	22.8℃	
	昼 雨	12:00	25.9℃	24.2℃	
	夕 曇り	15:00	26.0℃	24.7℃	
2020/09/14 (月)	朝 曇り	09:00	25.3℃	22.6℃	
	昼 曇り	12:00	25.2℃	24.9℃	
	夕 曇り	15:00	25.5℃	25.3℃	

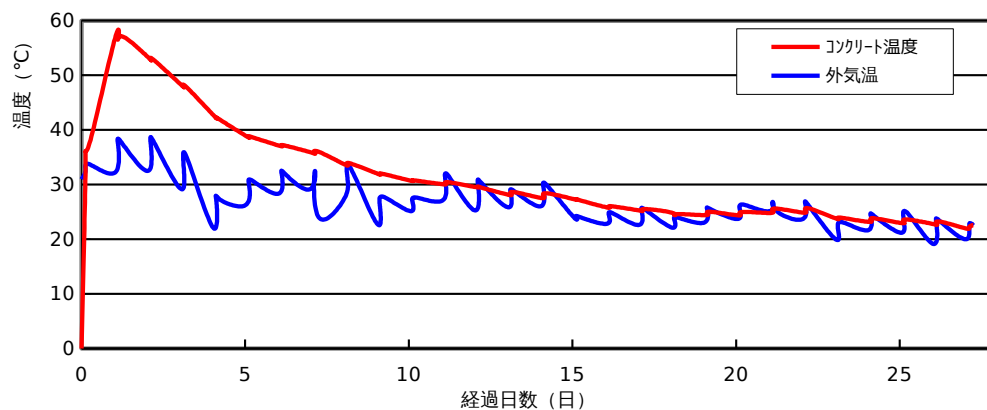
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	~	2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事			工区	
構造物名	(仮称)新外城橋				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2020/09/15 (火)	朝	曇り 09:00	24.9 °C	22.2 °C	
	昼	曇り 12:00	24.4 °C	23.4 °C	
	夕	曇り 15:00	24.6 °C	23.9 °C	
2020/09/16 (水)	朝	曇り 09:00	24.4 °C	23.0 °C	
	昼	曇り 12:00	24.7 °C	25.3 °C	
	夕	曇り 15:00	25.0 °C	25.4 °C	
2020/09/17 (木)	朝	曇り 09:00	24.4 °C	23.7 °C	
	昼	曇り 12:00	24.6 °C	25.2 °C	
	夕	曇り 15:00	25.0 °C	26.3 °C	
2020/09/18 (金)	朝	曇り 09:00	24.8 °C	25.1 °C	
	昼	曇り 12:00	25.2 °C	26.8 °C	
	夕	曇り 15:00	25.6 °C	25.1 °C	
2020/09/19 (土)	朝	曇り 09:00	24.9 °C	23.6 °C	
	昼	曇り 12:00	25.2 °C	26.2 °C	
	夕	曇り 15:00	25.6 °C	25.9 °C	
2020/09/20 (日)	朝	雨 09:00	23.9 °C	20.2 °C	
	昼	雨 12:00	23.8 °C	21.5 °C	
	夕	曇り 15:00	23.9 °C	23.1 °C	
2020/09/21 (月)	朝	曇り 09:00	23.2 °C	21.6 °C	
	昼	曇り 12:00	23.5 °C	24.1 °C	
	夕	晴れ 15:00	23.8 °C	24.1 °C	
2020/09/22 (火)	朝	晴れ 09:00	23.0 °C	21.2 °C	
	昼	晴れ 12:00	23.2 °C	23.4 °C	
	夕	曇り 15:00	23.6 °C	24.7 °C	
2020/09/23 (水)	朝	曇り 09:00	22.8 °C	19.2 °C	
	昼	曇り 12:00	22.8 °C	22.6 °C	
	夕	雨 15:00	23.2 °C	23.2 °C	
2020/09/24 (木)	朝	曇り 09:00	22.0 °C	20.0 °C	
	昼	曇り 12:00	22.2 °C	22.5 °C	
	夕	曇り 15:00	22.6 °C	22.5 °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	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	~	2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事			工区	
構造物名	(仮称)新外城橋				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01		

○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	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	~	2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事			工区	
構造物名	(仮称)新外城橋				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01		

○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	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	～	2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事			工区	
構造物名	(仮称)新外城橋				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01		

○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
	コールドジョイント		
	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	°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	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	(一)恵宝沢原貝戸線	工期	2019/10/17	～	2020/12/17
工事名	社会資本総合整備(広域・新潟長野)(仮称)外城橋下部工(A2橋台)工事			工区	
構造物名	(仮称)新外城橋				
構造物詳細	A2橋台	リフト名	007-002-01		

○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			