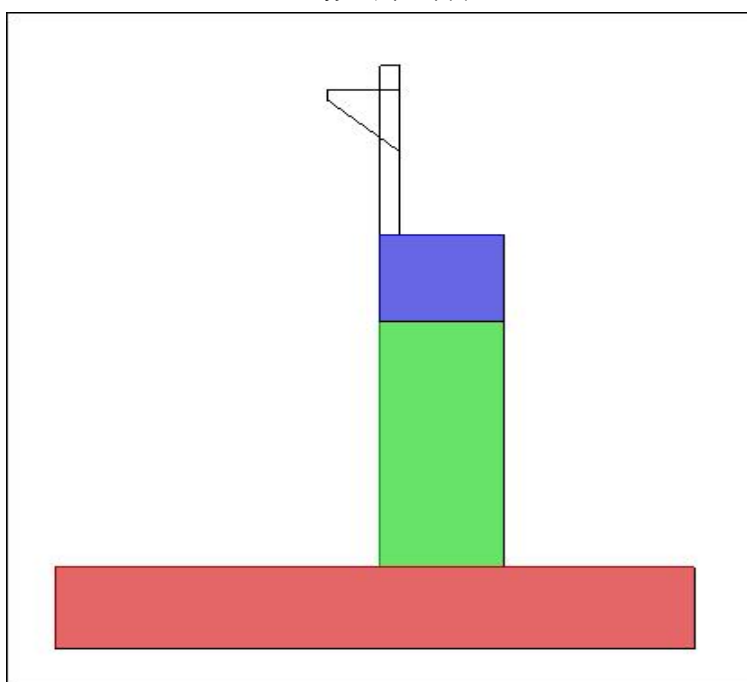


リフト図

○基本情報

発注者(事務所名)	安中土木事務所	受注者	安中土建 株式会社	
路線・河川・地区等	秋間川	工期	2020/09/24	~ 2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)		工区	池尻工区
施工場所	東上秋間地内	緯度	36°36'09"	経度 138°08'32"
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)			
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受	

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	たて壁

○寸法

厚さ	1.600	m
長さ(幅)	10.00	m

○配筋

主鉄筋	前面	D25 @250
	背面	D32 @250
配力筋	前面	D19 @250
	背面	D19 @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)	0.190 %
鉄筋比(実施)	%

リフトID	007-006-03
-------	------------

コンクリート打込み管理表

○基本情報

路線・河川・地区等	秋間川	工期	2020/09/24	～	2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)			工区	池尻工区
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受		

○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	55 %	単位セメント量	318 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		
	混和剤		混和材			
	生コン工場	北関東秩父コンクリート安中工場				
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	4.1 %	%	%		
	塩化物イオン量	0.014 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	10.0 °C	°C	°C		
	打込み時外気温	4.0 °C	°C	°C		
	7日強度	17.5 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	2021/01/21		天気	晴/曇り	下側リフト打込み日	2020/12/28
型枠種類	パネコート		下側リフト打継目処理	セボハードナ20		
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	5 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	13:10	終了時刻	15:25		
	リフト高	1.3 m	打込み量	21.5 m ³	打込み速度	10.0 m/h
締固め	パイプ台数	4 台	パイプ人数	2 人	パイプ予備	1 台
	ホース筒先	1 人				

○コンクリート温度履歴

初期温度	11.7 °C	最高温度	25.4 °C	温度上昇量	13.7 °C
最高温度に到達した時間	47 時間後				

○養生

脱型日	2021/01/26		残置期間	5 日
養生方法	型枠面	ブルーシート/練炭		
	打込み面	土間シート/ブルーシート		
養生 (湿潤状態) 期間	19 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	秋間川	工期	2020/09/24	～	2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)			工区	池尻工区
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2021/01/21			℃	℃	打設
(木)	夕	晴 17:20	11.7	4.1	
2021/01/22	朝	曇 08:00	19.0℃	2.5℃	
	昼	曇 13:00	21.3℃	14.7℃	
2021/01/23	夕	曇 17:20	22.4℃	7.7℃	
	朝	曇 08:00	25.1℃	6.4℃	
2021/01/23	昼	雨 13:05	25.3℃	6.5℃	
	夕	曇 16:40	25.4℃	4.7℃	
2021/01/24	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/01/25	夕		℃	℃	
	朝	晴 07:50	21.6℃	1.2℃	
2021/01/25	昼	晴 13:10	20.8℃	11.7℃	
	夕	晴 17:20	20.2℃	6.3℃	
2021/01/26	朝	晴 08:00	17.4℃	2.3℃	
	昼	曇 13:10	16.2℃	10.0℃	
2021/01/26	夕	曇 17:10	15.8℃	7.0℃	
	朝	曇 08:00	15.0℃	6.9℃	
2021/01/27	昼	晴 13:00	14.6℃	14.8℃	
	夕	晴 18:00	14.6℃	5.5℃	
2021/01/28	朝	曇 08:00	14.0℃	2.7℃	
	昼	曇 15:00	13.2℃	4.7℃	
2021/01/28	夕	曇 17:00	13.0℃	4.0℃	
	朝	晴 08:00	11.9℃	3.9℃	
2021/01/29	昼	晴 13:00	11.5℃	6.9℃	
	夕	晴 17:00	11.3℃	3.0℃	
2021/01/30	朝	晴 08:00	10.1℃	1.3℃	
	昼	晴 13:00	9.6℃	5.9℃	
2021/01/30	夕	晴 17:00	9.3℃	4.4℃	
	朝		℃	℃	
2021/01/31	昼		℃	℃	
	夕		℃	℃	
2021/02/01	朝	晴 08:20	9.4℃	1.2℃	
	昼	晴 13:00	9.0℃	12.6℃	
2021/02/01	夕	晴 17:30	9.0℃	6.3℃	
	朝	曇 08:30	8.9℃	6.9℃	
2021/02/02	昼	晴 13:20	8.9℃	14.8℃	
	夕	晴 17:00	9.1℃	6.9℃	
2021/02/03	朝	晴 08:10	9.0℃	1.7℃	
	昼	晴 13:00	8.7℃	9.3℃	
2021/02/03	夕	晴 17:10	8.7℃	5.5℃	
	朝	晴 08:00	8.2℃	0.5℃	
2021/02/04	昼	晴 13:20	7.8℃	10.4℃	
	夕	晴 16:50	7.9℃	8.0℃	
2021/02/05	朝	晴 08:00	7.9℃	2.0℃	
	昼	晴 13:00	7.7℃	11.9℃	
2021/02/05	夕	晴 17:00	7.7℃	7.8℃	
	朝	晴 08:20	8.0℃	1.9℃	
2021/02/06	昼	晴 13:30	7.7℃	13.7℃	
	夕	晴 16:50	7.8℃	9.4℃	
2021/02/07	朝		℃	℃	
	昼		℃	℃	
2021/02/07	夕		℃	℃	

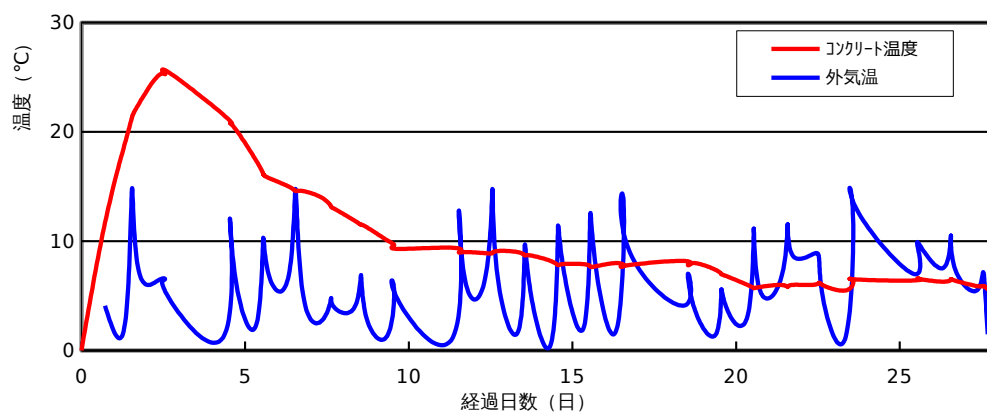
コンクリート打込み管理表 (温度計測その2)

○基本情報

路線・河川・地区等	秋間川	工期	2020/09/24	~	2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)			工区	池尻工区
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受		

日時	天気	計測時刻	コンクリート温度	外気温	備考
2021/02/08 (月)	朝	08:30	8.2 °C	4.1 °C	
	昼	13:10	7.8 °C	7.0 °C	
	夕	17:20	8.0 °C	3.9 °C	
2021/02/09 (火)	朝	08:40	7.4 °C	1.4 °C	
	昼	13:10	7.0 °C	5.3 °C	
	夕	17:00	6.8 °C	3.9 °C	
2021/02/10 (水)	朝	08:30	6.0 °C	3.2 °C	
	昼	13:00	5.7 °C	11.1 °C	
	夕	17:00	5.8 °C	5.7 °C	
2021/02/11 (木)	朝	09:00	6.0 °C	6.6 °C	
	昼	13:50	5.8 °C	11.5 °C	
	夕	17:00	6.0 °C	8.8 °C	
2021/02/12 (金)	朝	08:00	6.0 °C	0.0 °C	
	昼	13:00	6.2 °C	8.2 °C	
	夕	17:00	5.9 °C	4.0 °C	
2021/02/13 (土)	朝	08:30	5.5 °C	1.3 °C	
	昼	13:30	6.4 °C	13.1 °C	
	夕	16:30	6.5 °C	12.9 °C	
2021/02/14 (日)	朝		°C	°C	
	昼		°C	°C	
	夕		°C	°C	
2021/02/15 (月)	朝	08:30	6.4 °C	7.1 °C	
	昼	13:30	6.6 °C	9.3 °C	
	夕	16:30	6.5 °C	9.3 °C	
2021/02/16 (火)	朝	08:30	6.3 °C	7.6 °C	
	昼	13:30	6.5 °C	10.5 °C	
	夕	16:30	6.4 °C	7.5 °C	
2021/02/17 (水)	朝	08:30	5.9 °C	5.5 °C	
	昼	13:30	5.9 °C	7.1 °C	
	夕	16:30	5.6 °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	秋間川	工期	2020/09/24	~	2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)			工区	池尻工区
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受		

○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	秋間川	工期	2020/09/24	~	2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)			工区	池尻工区
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受		

○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	秋間川	工期	2020/09/24	～	2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)			工区	池尻工区
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受		

○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		
	コールドジョイント		有無/程度
	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			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	秋間川	工期	2020/09/24	～	2021/03/26
工事名	社会資本総合整備(防災・安全・一般・補正)(仮)外城橋下部工 (A1橋台)			工区	池尻工区
構造物名	(仮)外城橋 (A1橋台)				
構造物詳細	A1橋台	リフト名	桁受		

○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			