I-5 RIO HONDO 橋樑修復
情況說明

工程位置
07-LA-5-PM-9.47, Br. 53-0639
這座 635英呎長的大橋在洛杉磯縣i唐尼市使5號州際公路跨越Rio Hondo 河。

這座橋建於 1953年，並且於1982 年拓寬，有8個跨，鋼樑和桁與混凝土橋面。這座橋每天平均有233,000輛車通過。

項目背景
這座橋於2015年7月7日清晨因橋下的短暫性扎營起火的火災而受損。Caltrans為了檢查該橋樑的機構完整性而關閉了南向車道。損害大部分集中在南向車道下面。

該高速公路在大橋獲得支撐之後於2015年7月8日週三重新開放。結構工程師發現，火焰發出的熱使得8根大樑扭曲、13根鋼樑的油漆剝落，並且剪斷了橫向鋼支柱上的螺栓，損害了支撐，使得混凝土分層。後來我們又進行了兩次混凝土剝落緊急修復。

橋樑修復工程
1. 拆除受影響的橋面。
2. 使用特種混凝土重新構建，以加快修復並減少關閉時間。
3. 安裝圍欄，以防止未經授權者進入。

修復時間表
在天氣允許作業的情況下，計劃於10月16日開始第1階段的施工，包括更換5號州際公路南向第3道和第4道的橋面。第2階段計劃於10月23日開始，包括更換5號州際公路南向第1到和第2道、北向第1道的路面。

第1 階段 – 修復南向第3道和第4道

10月17日，週六（I-710 至 I-605）

長期關閉
I-5南向在凌晨2時至清晨6時之間關閉， 在右側車道安裝 K防護欄。整天只有左側兩條車道開放。
I-710南向和 I-5南向連接道週五晚上至週日早上。
I-605南向和北向至 I-5北向連接道週六晚上至週日早上。
Slauson Ave在 I-5南向的入口匝道。Triggs Ave入口和出口匝道。

夜間高速公路全部關閉
I-5雙向於晚上11時關閉，以便倒入和養護混凝土。
北向於週日早晨5時開放，南向於週日上午9時開放。

I-5 南向入口匝道間歇性關閉
Atlantic Blvd （北），Washington Blvd 和 Garfield Ave。

I-5北向入口匝道間歇性關閉
Lakewood/Rosemead Blvd 和 Paramount Blvd。

BE WORK ZONE ALERT
CALTRANS

I-5 RIO HONDO橋樑修復
情況說明

第 2 階段 – 修復南向第 1 道和第 2 道、北向第 1 道

10月24日，週六（I-710 至 I-605）

長期關閉
I-5 南向於凌晨2時至清晨6時，在左側車道安置K防護欄。整天只有右側兩條車道開放。
I-5 北向左側三條車道在凌晨2時至4時，以便安放K防護欄。整天只有右側三條車道開發。
I-710 北向至 I-5 南向連接道周圍夜晚至週日早上。
I-605 南向和北向至 I-5 北向連接道週六早上至週日早上。
Slauson Ave的在 I-5南向的入口匝道。Triggs Ave入口和出口匝道。

夜間高速公路全部關閉
I-5雙向於晚上11時關閉，以便倒入和養護混凝土。
北向於週日早晨9時開放，南向於週日上午10時開放。

I-5南向入口匝道間歇性關閉
Atlantic Blvd （北），Washington Blvd 和 Garfield Ave。

I-5北向入口匝道間歇性關閉
Lakewood/Rosemead Blvd 和 Paramount Blvd。

交通管理計劃 (TMP)
為了緩解兩個週末期間預期的重大交通影響，將實施下列TMP策略：

駕駛人資訊
高速公路信息牌將把關閉和繞道的資訊通知駕駛人。工作區附近的街道上也會設立信息牌，向駕駛人告知交通狀況並且促進遠離工作區的交通繞道。高速公路上方的固定信息牌將提供實時的交通狀況。

事件管理
加州高速公路巡警（CHP）將在現場協助車道關閉和交通控制運營，以便為承建商和駕車人士維持一個安全的工作區。高速公路服務巡警也會清理拋錨車輛和事故。

施工協調
毗鄰的施工項目將進行協調，以避免同時關閉道路而出現衝突。

公共資訊
媒體簡報和新聞發佈將有助於解釋修復、關閉和繞道。一個項目網站將提供具體的關閉時間和方向。電台廣告將把兩個週末的道路關閉情況告知駕駛者。一般消息將提醒駕駛者未雨綢繆，避免擁堵。