



# مشروع ترميم نفق Sumner

الاجتماع العام لتوفير المعلومات

24 و 25 مايو 2023

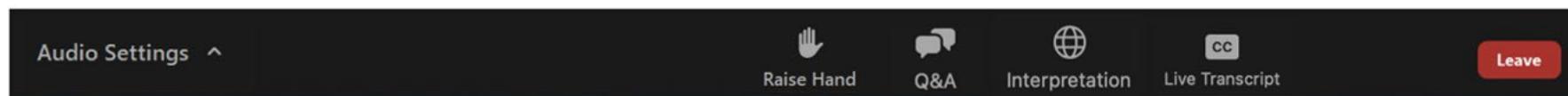
رقم ملف المشروع 606476



## ضوابط الاجتماع الذي سيُعقد عبر الانترن特 على تطبيق Zoom

- يمكن الاستماع باللغتين الإسبانية والعربية 
- يمكن طرح الأسئلة والمشاركة بالتعليقات 
- يمكن الاطلاع على القائمة المنسدلة للتحقق من الميكروفون والسماعات 
- ارفع يدك – لرفع يدك اضغط على 9\* من الهاتف والزرین Alt + Z 
- إذا لم تتمكن من الاتصال بالإنترنت أو واجهتك مشكلات فنية، فيرجى الاتصال بالاجتماع على الرقم 841 0048 2917، معرف الاجتماع عبر الإنترت: 1-312-626-6799 
- يعمل تطبيق Zoom على إنشاء التعليق النصي بشكل تلقائي  Live Transcript
- استخدم الزر View (عرض) الموجود في الزاوية العلوية اليمنى لضبط إعدادات عرض الاجتماع حسب تفضيلاتك 

إذا واجهتك مشاكل فنية  
في أثناء العرض، فيرجى  
الاتصال على الرقم:  
**[1.888.799.9666]**



# الملحوظات والإجراءات الخاصة بالاجتماع العام

## إشعار بالتسجيل

- سيتم تسجيل هذا الاجتماع الافتراضي. وقد تقرر وزارة النقل في ماساتشوستس الاحتفاظ بالفيديو و/أو الصور الثابتة و/أو الصوت و/أو نص الدردشة وتوزيعه. وتعد جميع أقسام هذا الاجتماع تسجيلات عامة.
- إذا قررت الاستمرار في هذا الاجتماع الافتراضي، فإنك توافق على المشاركة في حدث مُسجل.
- إذا لم تشعر بالارتياح حيال التسجيل، فيرجى إيقاف تشغيل الكاميرا وكتم صوت الميكروفون، أو يمكنك الانسحاب من الاجتماع.

## ملحوظات مهمة أخرى

- يتم تعطيل الميكروفون وكاميرا التصوير لديك تلقائياً عند دخول هذا الاجتماع.
- سيكون الاجتماع مفتوحاً لطرح الأسئلة والإجابات في نهاية العرض.
- يُرجى استقطاع بعض الوقت للإجابة عن الاستبيان الخاص بنا في نهاية العرض. إن الملاحظات التي تطرحها مهمة.

## إشعار حول سياسة MassDOT فيما يتعلق بالتنوع والحقوق المدنية

- جميع أنشطة MassDOT، بما في ذلك المجتمعات العامة، خالية من التمييز.
- تمثل MassDOT جميع الشروط المتعلقة بالحقوق الفيدرالية والمدنية التي تمنع التمييز على أساس الجنس أو العرق أو اللون أو النسب أو الأصل القومي (إنقان محدود للغة الإنجليزية) أو الدين أو العقيدة أو الجنس أو التوجه الجنسي أو الهوية الجنسية أو التعبير الجنسي أو حالات المحاربين القدامى.
- نرحب بالتنوع في جميع أنحاء منطقة خدماتنا. إذا كانت لديك أي أسئلة أو استفسارات، فتفضّل بزيارة الموقع الإلكتروني <https://www.mass.gov/nondiscrimination-in-transportation-program> للوصول إلى مكتب التنوع والحقوق المدنية .

نشكرك على الانضمام إلى مجتمعنا.  
نقدر مشاركتك.

# مشروع نفق Sumner

المقاول:

JF White, Framingham, MA

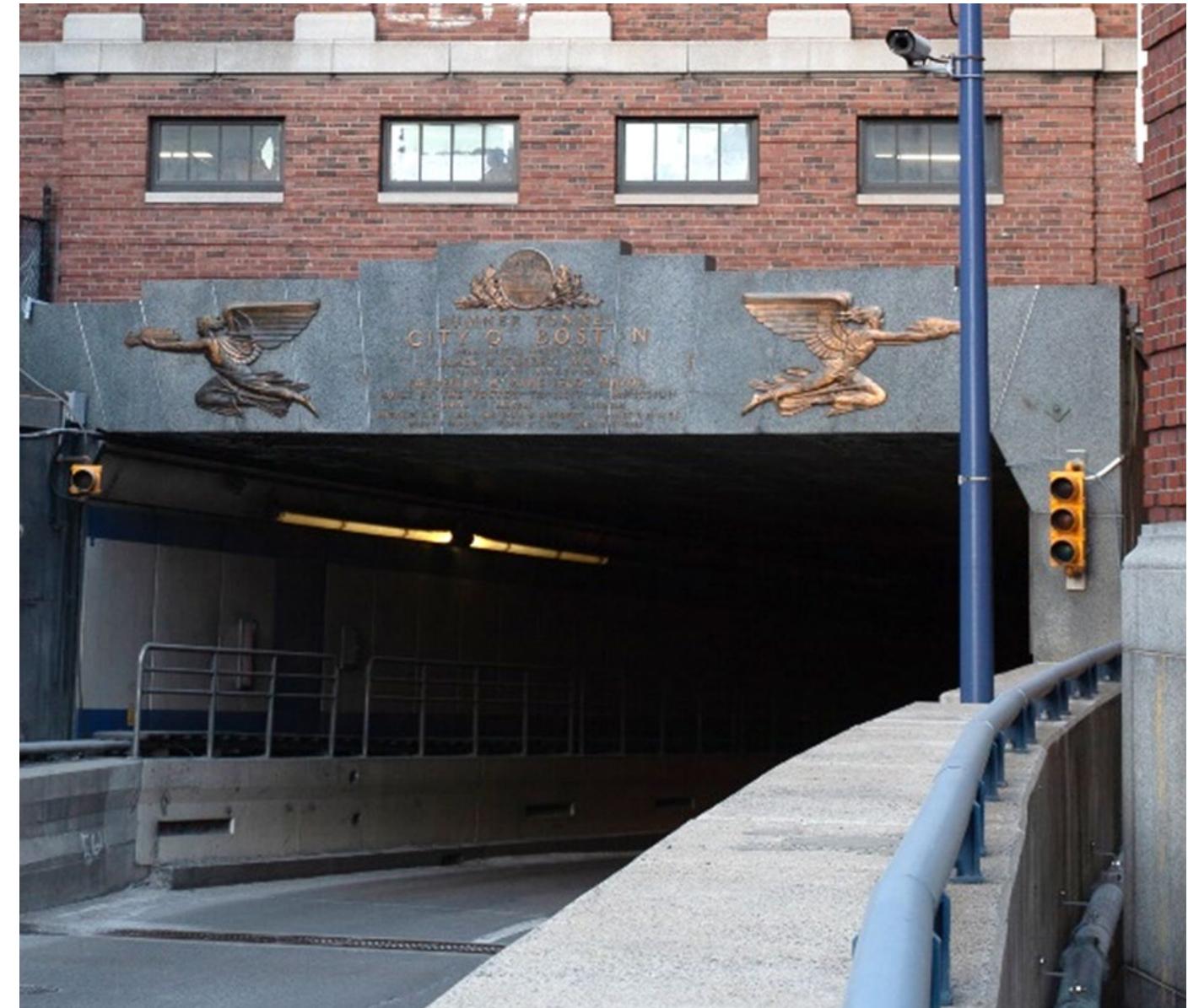
نوع المشروع:  
تصميم وبناء

تكلفة المشروع:  
136 مليون دولار + المصاريف الإضافية

تاريخ العطاء:  
6/26/2021

تاريخ استكمال الإنشاء الأساسي:  
9/1/2024

التاريخ المقرر لإتمام العقد:  
ديسمبر، 2024

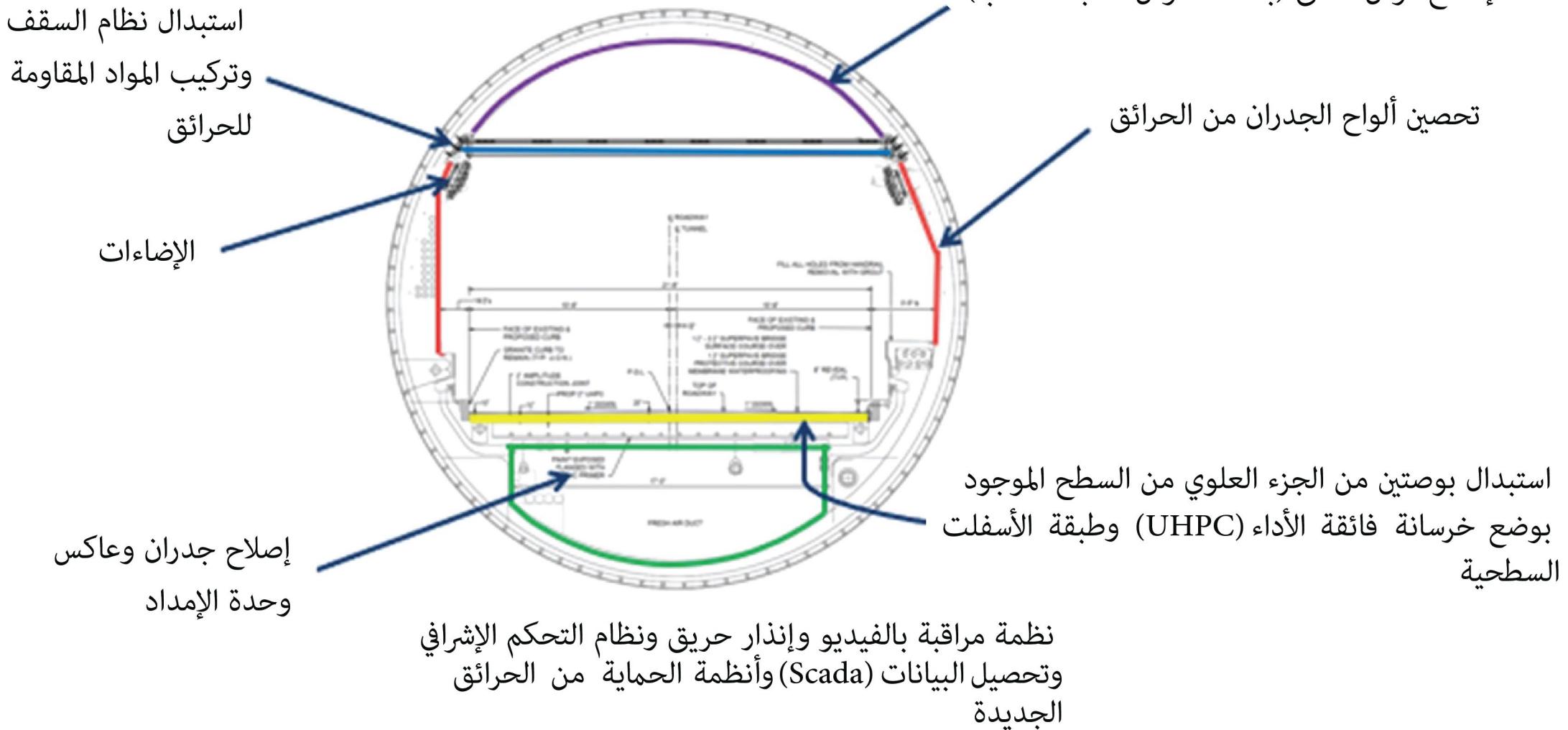


# نطاق المشروع

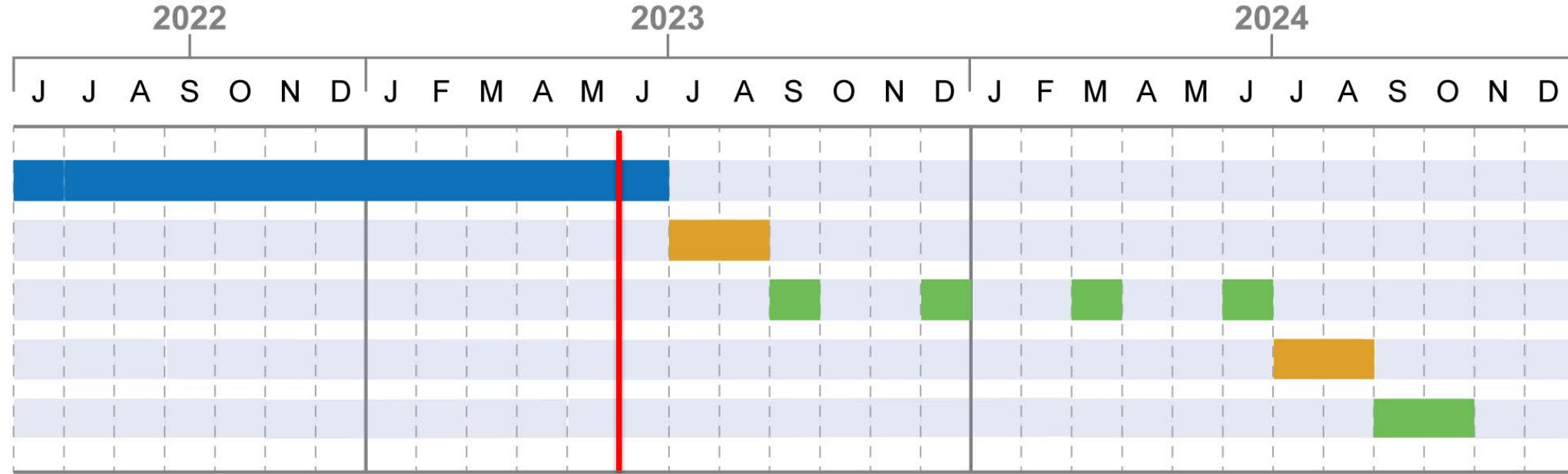
- إزالة واستبدال سقف النفق وإصلاح القوس العلوي
- هدم واستبدال سطح النفق وسطح الطريق
- إصلاح جدران النفق وتركيب أواح مطلية ومقاومة للحرائق
- تركيب مصابيح جديدة من نوع LED داخل النفق
- تحديث أنظمة إنذار الحرائق والدوائر التلفزيونية المغلقة (CCTV)
- تركيب أنابيب وكابلات جديدة للمراافق تحت سطح الجسر
- المرونة البيئية – ستقلل مضخات وهياكل التهوية الجديدة من تلوث الهواء وتحسن التأهب للعواصف



# مشروع نفق Sumner



# الجدول الزمني لإغلاق النفق



الإغلاق في نهاية الأسبوع      الإغلاق التام      الإغلاق في نهاية الأسبوع      الإغلاق التام      الإغلاق في نهاية الأسبوع

خريف 2024

يوليو -  
أغسطس 2024

2024-2023

يوليو  
31 أغسطس 2023

2023-2022

أعمال التشطيب  
المتنوعة

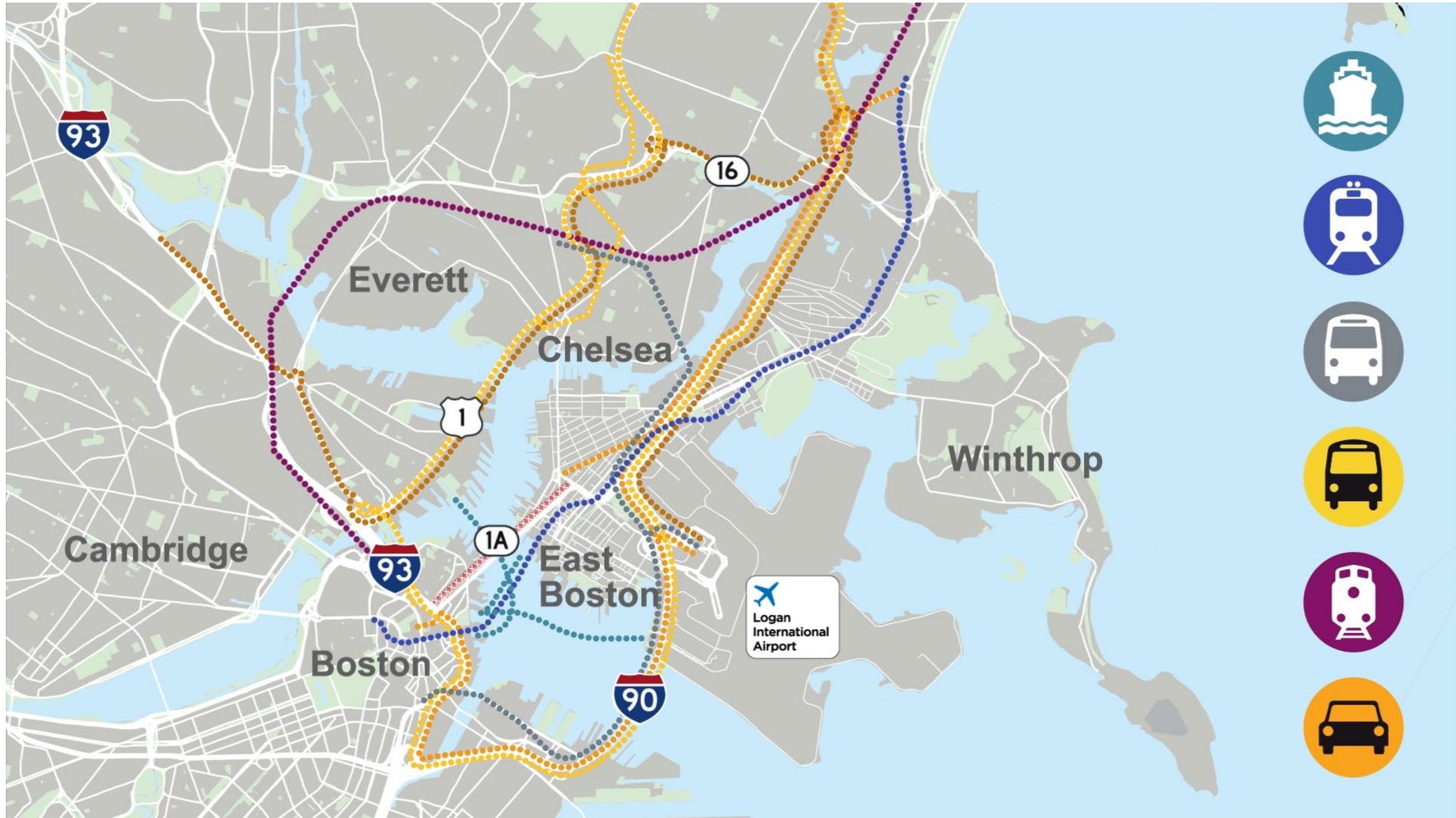
استبدال السطح

أعمال التشطيب  
المتنوعة

استبدال السقف

الاستعداد للإغلاق

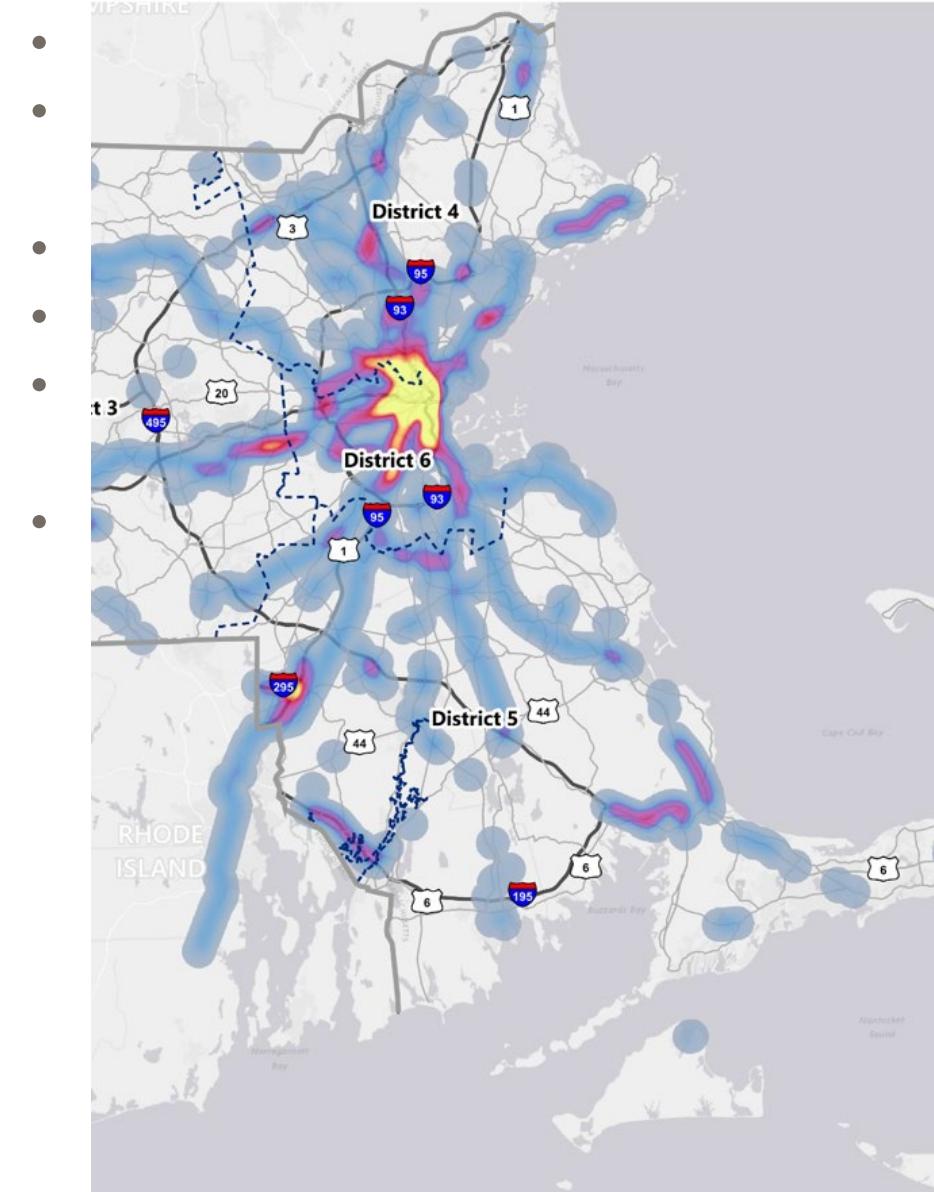
# خيارات التنقل أثناء فترة الإغلاق



# التنسيق مع المشروعات المجاورة

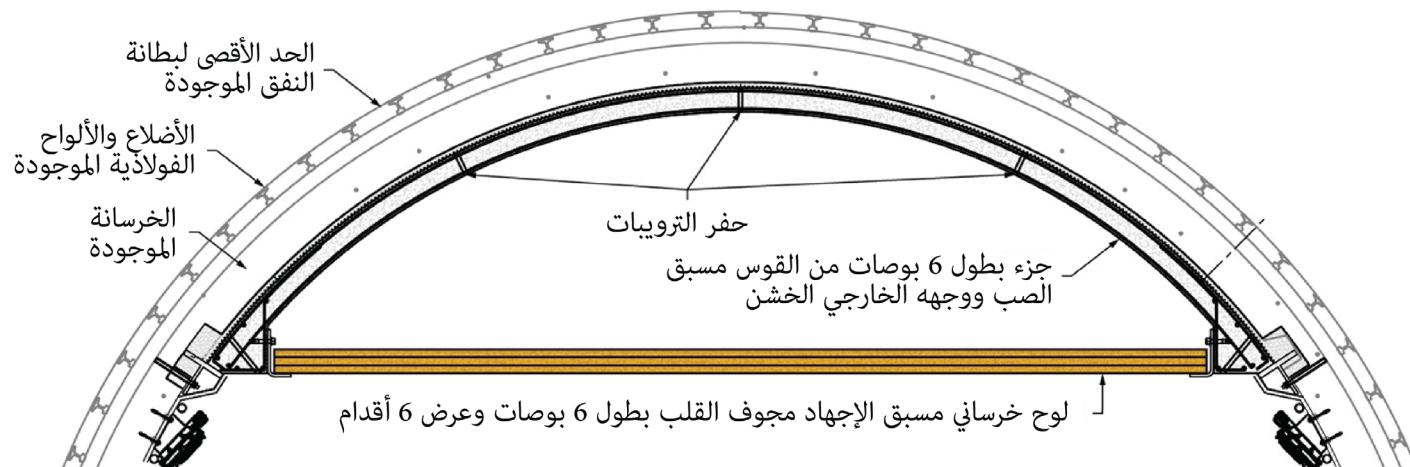


نسقت إدارة MassDOT العمل مع جميع البرامج الرأسمالية الكبرى  
لقد سرعت إدارة MassDOT من وتيرة أنشطة الصيانة الضرورية في المنطقة، بما  
في ذلك نفق (I-90) Tip O'Neill و (I-93) Ted Williams  
أينما أمكن، يتم تعليق العمل في المشروعات المجاورة  
تقتصر أنشطة الصيانة على أعمال الطوارئ وتحدد مواعيدها خارج ساعات العمل  
تم تضمين ترتيبات حركة المرور الموجودة الخاصة بمناطق العمل الثابتة في خطة  
الإدارة  
سيتم إعداد مركز قيادة للإغلاق التام



# الابتكارات أثناء أعمال الإنشاء

- التعزيزات من الصلب للتقوية والتعزيزات من الألياف من أجل الأداء
- ترويب التداخلات بين القوس الموجود بالفعل والقوس المقترن لحماية القوس الموجود من الأكسجين/الملوثات
- القوس الرئيسي المقاوم للحرائق، يوفر اللوح المعلق حماية إضافية من الحرائق



## الابتكارات أثناء أعمال الإنشاء (2)

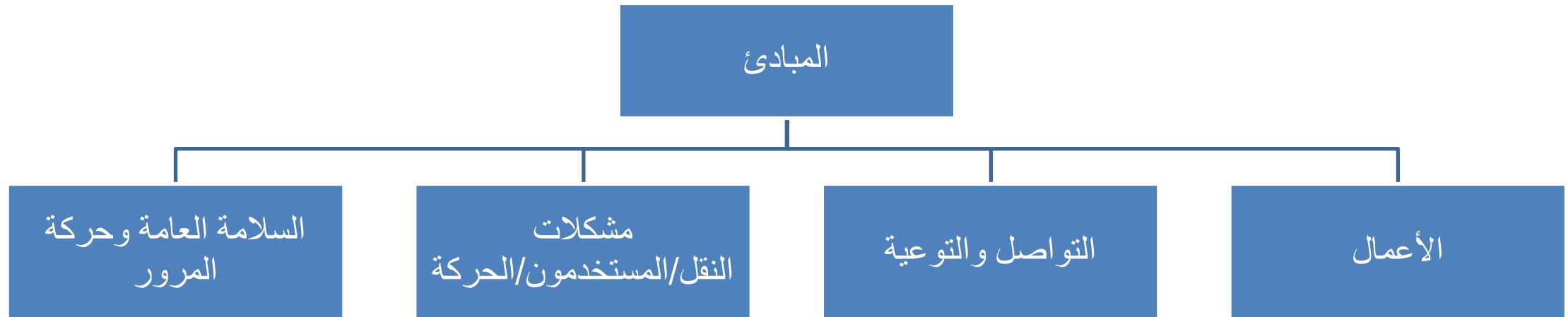
قبل الهدم



بعد الهدم



# هيكل مجموعة العمل على التخفيف من التأثيرات



## مهمة مجموعة العمل:

- لن ندخر جهداً في تغطية جميع الثغرات
- مراجعة تأثيرات المشروع واستراتيجيات التخفيف الحالية
- تحديد الحلول والاستراتيجيات الإضافية لتقليل التأثيرات على كل الأوضاع
- تقييد الاقتراحات التي تتضمن تغييرات في نطاق العمل – التوقيت، المدة، نهج أعمال البناء، إلخ.
- تصنيف الاستراتيجيات إلى منخفضة التكلفة سهلة التنفيذ وإلى تلك التي تتطلب مساعدةً من جهة خارجية وتمويلًا وتنسيقاً إضافياً

# خيارات بديلة للتخفييف من حركة المرور

- ممر المطار البديل إلى نفق Ted Williams (جنوب 93)- يتم استخدامه خلال عمليات الإغلاق في نهاية الأسبوع
- يخفف من حركة المرور في مطار Logan ويساعد على موازنة ازدحام المرور في المنطقة المسار الثاني في Callahan
  - توصلت المراجعة إلى عدم إمكانية هذا لأسباب تتعلق بالسلامة والتشغيل والهندسة
- سيتم استخدام الحواجز المرورية المتحركة (Zipper Lane) من أجل الخدمات الطبية الطارئة في نفق Ted Williams
- راجعت إدارة MassDOT حجم حركة المرور الموجودة وعرضت التأثيرات وفحصت الهندسة الفعلية لوضع تيار معاكس في نفق Williams Tunnel المتجه إلى الشرق
  - توصل التحليل إلى عدم إمكانية هذا وفقاً لكل من التأثيرات وإعادة الإنشاء الفعلية لجاني النفق

# التعامل مع التأثيرات، السلامة العامة



## الخدمات المتنقلة

- سياراتان إسعاف مخصستان لشرق بوسطن
- سياراتان إسعاف متداوبتان لدعم وردية العمل النهارية
- سياراتان إسعاف متداوبتان لدعم وردية العمل الليلية

سيارة إسعاف متداوبة لدعم وردية العمل أثناء الليل



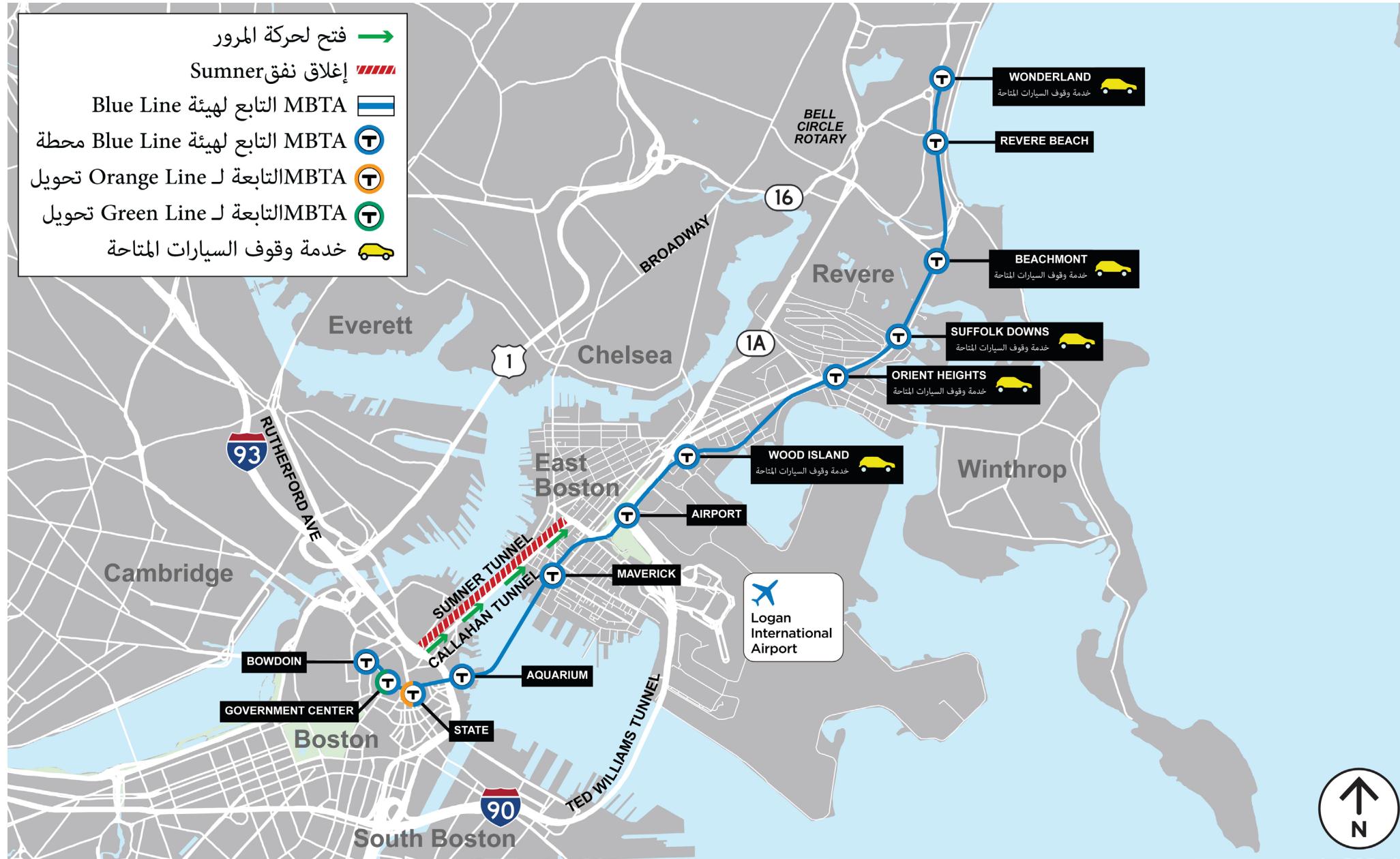
# التعامل مع التأثيرات: شرق بوسطن/نورث إند

رسوم مرور مخفضة لجسر Ted Williams Tobin Bridge ونفق (يجب أن تكون في برنامج الخصم للمقيمين)  
 خدمة العبرة التابعة إلى هيئة النقل بخليج ماساتشوستس (MBTA) المجانية بين شرق بوسطن إلى وسط المدينة  
 تشارح شهرية مجانية لشهر يوليо وأغسطس للمقيمين المسجلين في برنامج Ted Williams الخصم السنوي للمقيمين للأنفاق Sumner و Callahan و Wood Island  
 موقف سيارات مجاني إضافي بالقرب من محطة تغييرات على أزمنة الإشارات وتوقيتها  
 مراقبة حقول المرور

- 
- 
- 
- 
- 
- 

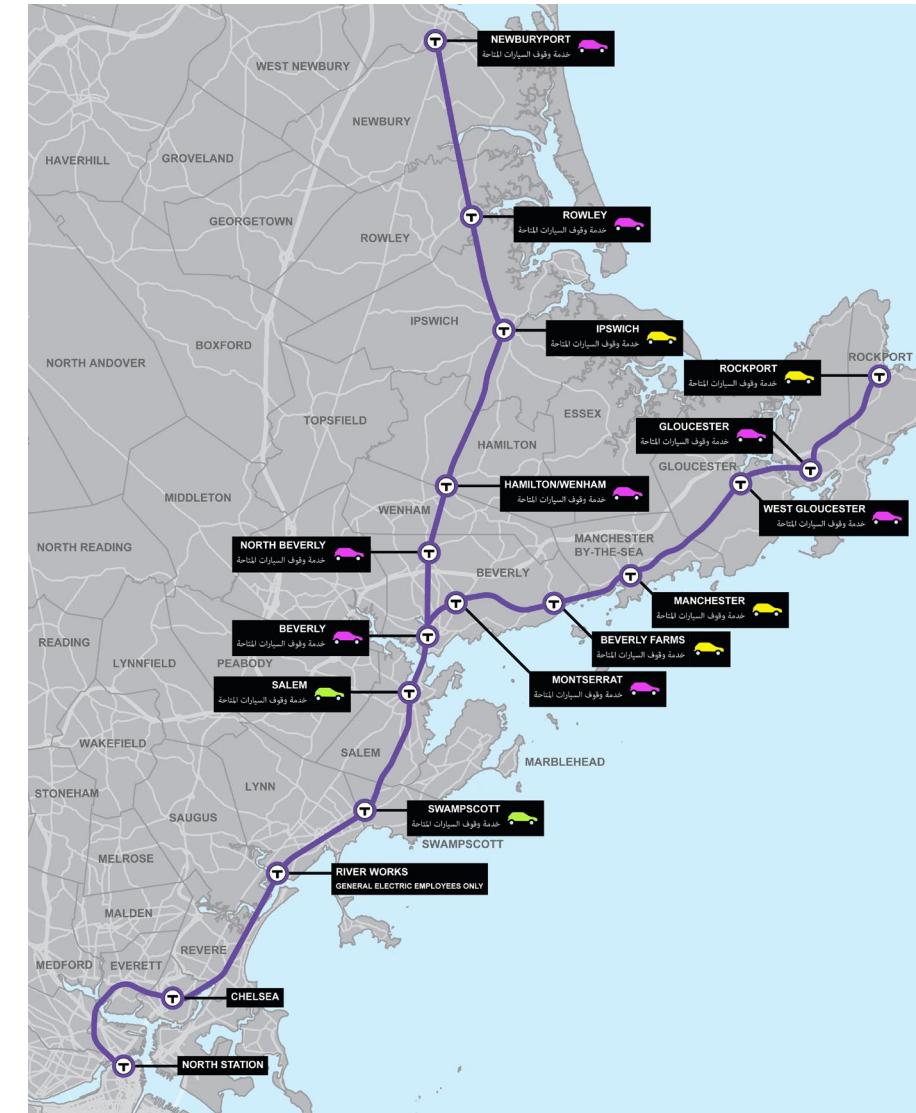


# خيارات المواقف و Blue Line



# التعامل مع التأثيرات: نورث شور

- أجور Zone 1A للوافد والمغادر من Swampscott و Salem
- تخفيض رسوم مواقف سيارات المسافرين يومياً في محطات Salem و Beverley Depot و Swampscott إلى 2 دولار في اليوم
- تخفيض رسوم المواقف في جميع مساحات Blue Line (2 دولار في اليوم)
- إظهار زمن التنقلات في وقتها الفعلي على لافتات الرسائل لوحة بيانات زمن التنقلات
- تصاريح عبور لمستخدمي نقفي Revere و Winthrop بشكل متكرر



في مسار روكيورت/نيوبوريورت  
Commuter Rail التابعة لـ MBTA

Commuter Rail التابعة لـ MBTA

خدمة وقوف السيارات المتاحة  
دولار/اليوم 2  
مواقف مجانية



# التعامل مع التأثيرات: مطار Logan



بيانات زمن التنقلات في الوقت الفعلي لخدمات الحافلات:  
**SL1, Logan Express, Airport Shuttles**

## Logan Express

- تخفيض أثناء فترات الإغلاق الكامل، ومجانيًّا للأطفال الأصغر من 12 عامًا
- تغيير موقع موافق الموظفين لتوفير موافق إضافية للعملاء في Braintree Logan

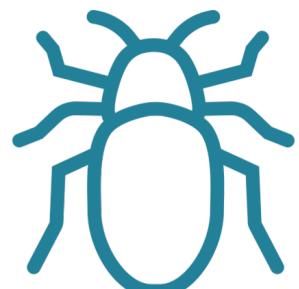
## Express Silver Line

- معلومات عن خدمة حافلات Silver Line في وقتها الفعلي
- استخدام خدمة Silver Line لمنحدر I-90 EB المخصص لحالات الطوارئ
- وسائل النقل المائية
- السماح لجميع مستخدمي وسائل النقل المائية في Logan "بتخطي صف تفتيش الأمن"

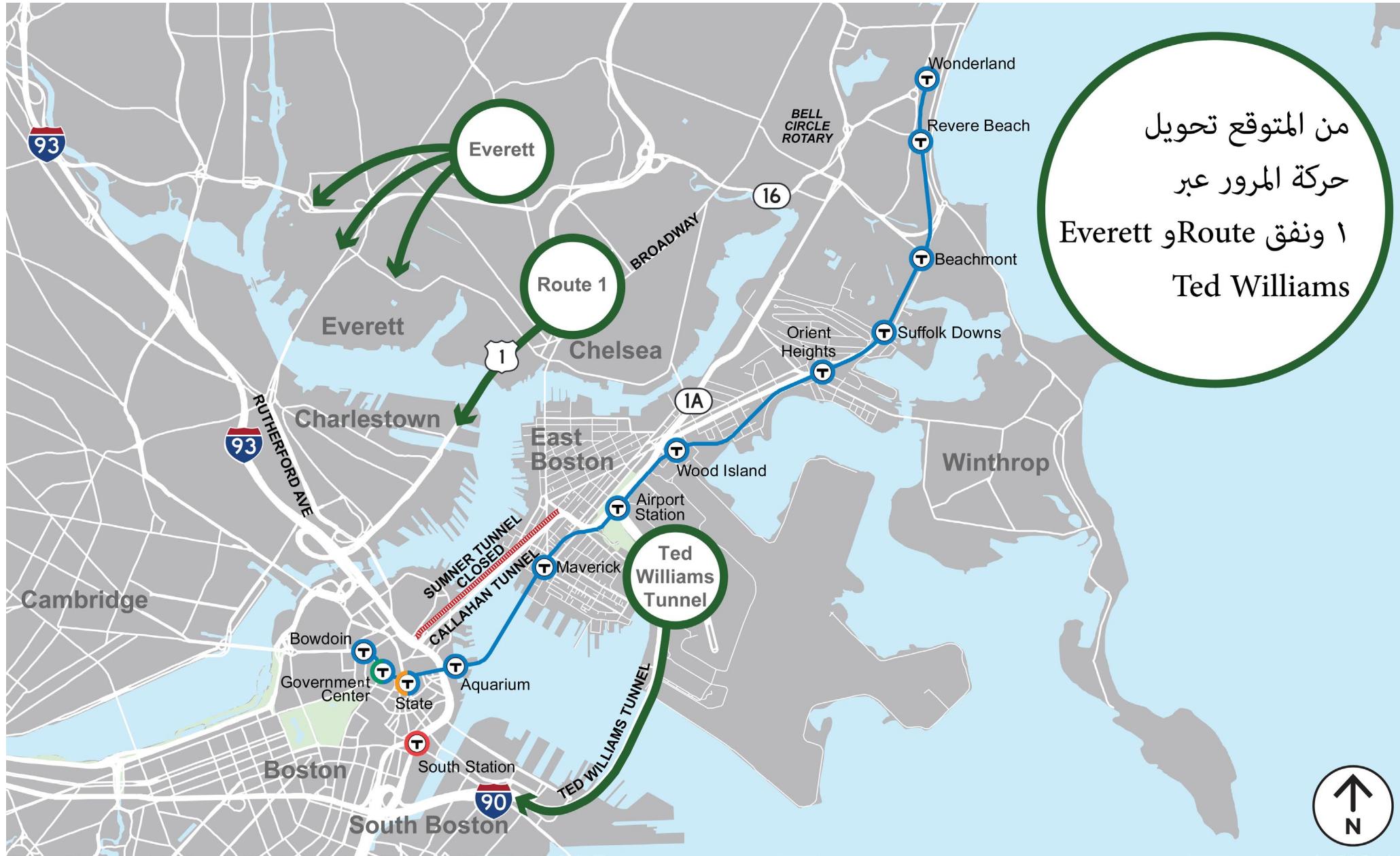


## حماية العقد

- تحسينات في التقاطعات المستقلة – تغييرات في التوقيتات وأزمنة الإشارات، وضع قيود على الانعطاف، استخدام حارات/تغيير الحارات
- إيقاف جريان الماء والتخلص من المواد المتراكمة على وسط الطريق
- وحدات مراقبة الحقول – الغبار، الماء، الضوضاء، مكافحة الآفات، إلخ.
- معلومات عن حركة المرور في وقتها الفعلي
- محفزات/روادع لفريق التصميم والبناء لضمان الالتزام بالجدول الزمني الموجودة بالعقد



# التحويلات المرورية



# لمراقبة حركة المرور MassDOT إمكانات

معدات مراقبة حركة المرور في وقتها الفعلي

- عرض زمن الانتقالات بجانب طرق التحويلات المحددة إلى Route 1

- الاتصال بمنطقة العمل من خلال مستشعرات المرور والكاميرات ولافتات الرسائل المتحركة

مراقبة التقاطعات

- 13 تقاطعاً "حيوياً" في المنطقة المتأثرة

لوحة بيانات لتاريخ زمن التنقلات - تحت المراجعة

- توفير تاريخ لزمن التنقلات الاتجاهية لطرق التحويلات ذات اللافتات باستخدام:

- حجم حركة المرور

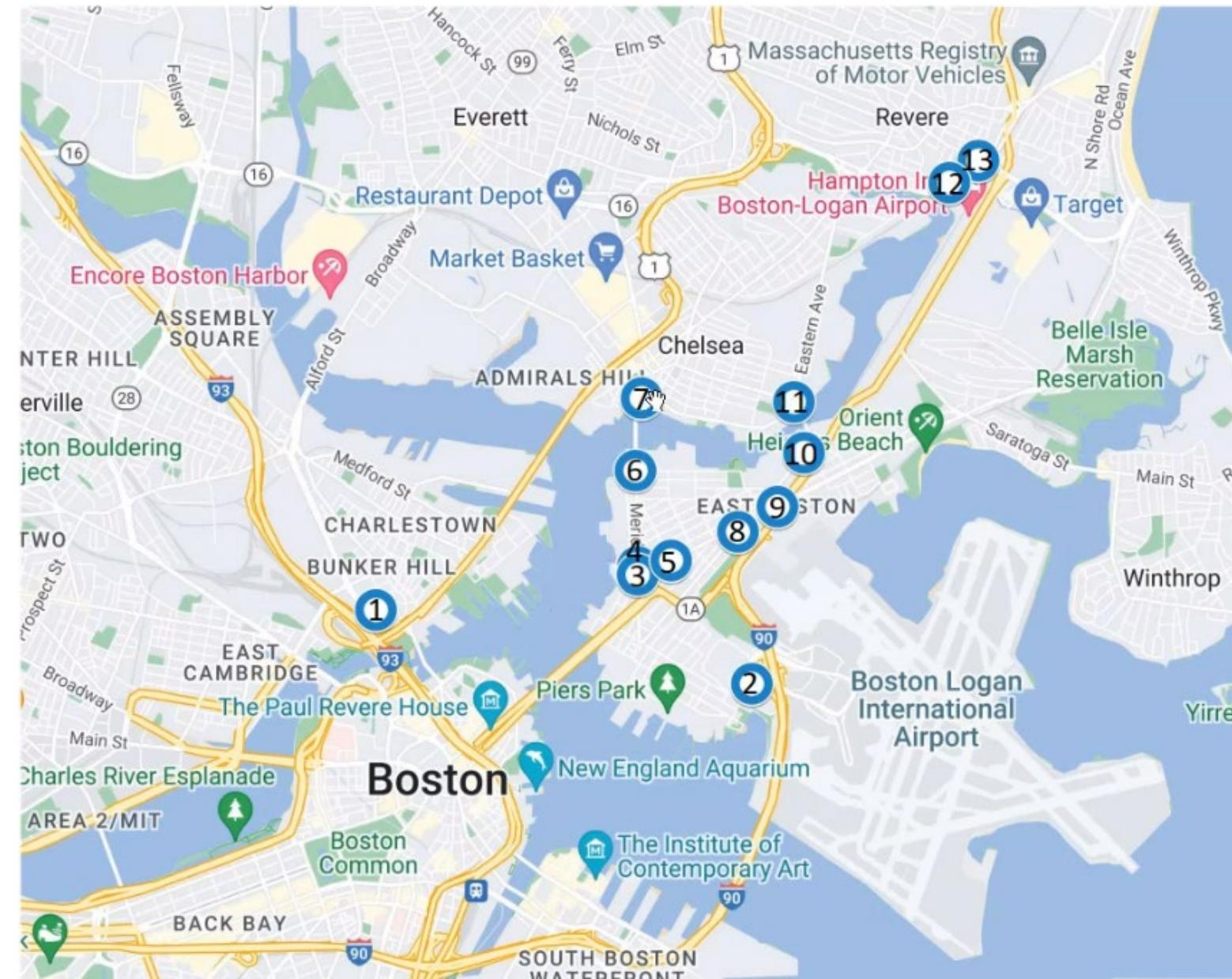
- زمن التنقلات

- السرعة

# مواقع مراقبة حركة المرور في التقاطعات

## نقاط المراقبة بنفق Sumner

- شارع Rt 1 New Rutherford .1
- شارع Transportation Way وشارع .2
- Jeffries
- شارع Meridian وشارع Porter .3
- شارع Saratoga وشارع Meridian .4
- شارع Marion وشارع Bennington .5
- شارع Condor وشارع Meridian .6
- جسر Marginal وشارع McArdle .7
- شارع Chelsea وشارع Bennington .8
- شارع Neptune وشارع Bennington .9
- شارع Curtis وشارع Chelsea .10
- شارع Marginal وشارع Chelsea .11
- شارع Vinal وشارع Revere Beach Pkwy .12
- شارع Revere Beach Pkwy وطريق Winthrop .13



# معلومات خاصة بالمشروع – Mass511 تطبيق



Mass511 More Search Options Use dropdown to change search type

Statewide Boston Metro

What are you looking for?

Incidents Construction Cameras Go Time Boards My 511

I-90 I-95 I-495 RT-2 RT-3 More

0 Critical Events

No results found. Make sure at least one map layer is turned on.  
We can't find any critical road or weather events in your searched area.

Announcements

**Sumner Tunnel Closure until Aug 30 DETOUR TRAVEL TIMES**

VIA I-90 / TED WILLIAMS TUNNEL  
3.9 MI 22 MINS  
VIA XXX  
XX MI X MINS

Learn more about the Sumner Tunnel Closure

Layers Legend Select: Default / None

Commercial Vehicles Set Default Map View

تحت الإنشاء

meet.google.com is sharing your screen. Stop sharing Hide

Keyboard shortcuts | Map data ©2023 Google | 20 km | Terms of Use

# مناقشات المشروع



**Summer Tunnel Closing**

**July 5 - August 31**

**PLAN AHEAD**

**Mass.Gov/Sumner-Tunnel**



# التوعية العامة بفصل الربيع



الاجتماعات	التوعية المباشرة	توفير المعلومات
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مختصرات افتراضية فيما يخص التشريعات</li> <li>• مختصرات افتراضية لأصحاب المصلحة ومجموعة المجتمع</li> <li>• الاجتماعات العامة الافتراضية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• فعاليات إخطار مؤقتة وجهاً لوجه في الأحياء ملصقات معلوماتية على مستوى الإقليم رسائل البريد الإلكتروني إلى أصحاب تصاريح EZ-Pass في 25 بلدية توعية مستخدمي Logan Express وشركات الحافلات في الإقليم ووكالات تأجير السيارات توعية أصحاب العقارات المجاورة ومجموعات المجتمع المختلفة إخطار شركات الأعمال/المنظمات إخطار تطبيقات مشاركة المركبات والخرائط</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديث الموقع الإلكتروني للمشروع</li> <li>• توفير تحديثات منتظمة للمشروع وحركة المرور عبر البريد الإلكتروني على GovDelivery</li> <li>• منشورات إدارة MassDOT على وسائل التواصل الاجتماعي</li> <li>• المختصرات الإعلامية</li> <li>• النشرات الإعلامية</li> <li>• إخطارات الجرائد</li> <li>• الراديو/وسائل الإعلام</li> </ul>

# توعية المجتمع وجهاً لوجه ب بصورة مباشرة

- الفعاليات بالأحياء
- ساعات القهوة مع العمدة
- مداخل الحدائق
- مخازن المؤن الغذائية/بنوك الغذاء المحلية
- أسواق المزارعين
- فعاليات يوم افتتاح دوري الصغار
- متاجر البقالة
- فعاليات المجتمع التابعة لإدارة MassDOT



# Summer Tunnel Restoration Project



## Public Information Virtual Meetings

**TUESDAY, JUNE 20**  
**6:00 P.M. - 7:30 P.M.**

**WEDNESDAY, JUNE 21**  
**6:00 P.M. - 7:30 P.M.**



## نقاط المناقشة الخاصة بالمشروع (2)

### استكشاف بدائل لنفق Sumner

- توقع التأخرات والتخطيط بشكل مسبق

### التقليل

- إن أمكن، اضبط وقت تنقلك أو اعمل من المنزل

### تحويل الطرق

#### طرق بديلة

#### لوحة بيانات زمن التنقلات

Mass.gov/511

### تغيير أسلوب التنقل

#### استكشاف وسائل نقل هيئة MBTA وعbarاتها وسككها الحديدية للمسافرين يومياً

- مشاركة سيارة مع شخص آخر

سيتم إغلاق نفق سومر

في الفترة بين 5 يوليو 2023 و 31 أغسطس 2023

## سيؤثر ذلك في تنقلاتك



استكشف الخيارات المتاحة أمامك وخطط لاستخدام الطرق البديلة



للحصول على المزيد من المعلومات بشأن المشروع، يرجى زيارة الموقع

**MASS.GOV/SUMNER-TUNNEL**

# مناقشات المشروع (3)

الإغلاق الكامل الأول:  
من 5 يوليو إلى 31 أغسطس

يمكنك التخطيط لرحلتك من خلال الموقع:  
[Mass.gov/Sumner-Tunnel](http://Mass.gov/Sumner-Tunnel)

البريد الإلكتروني للمشروع:  
[Sumner100@dot.state.ma.us](mailto:Sumner100@dot.state.ma.us)

الخط الساخن للمشروع:  
**(508) 510-2920**

استخدم هاتفك لإجراء مسح  
ضوئي لرمز الاستجابة السريعة  
الموجود على اليمين لمعرفة  
المزيد حول خيارات التنقل  
البديلة.



الأسئلة



- "ارفع يدك" لكتم صوت الميكروفون من أجل الأسئلة اللغظية (Alt + Y) 
- اطرح أسئلتك وتعليقاتك باستخدام زر (H) 
- يرجى ذكر اسمك قبل طرح سؤالك 
- يرجى مشاركة سؤال أو تعليق واحد فقط في كل مرة، والالتزام بما لا يزيد عن دقيقتين للسماح للأخرين بالمشاركة 
- لطرح سؤال عبر الهاتف، اضغط على \*9 وسيقوم المنسق بمناداة آخر 4 أرقام من رقم هاتفك وإلغاء كتم صوت الميكروفون عندما يحين دورك 
- نرجو أن تخصص من وقتك بعض دقائق لتكميل الاستبيان بعد الاجتماع حتى تعلمنا كيف كانت تجربتك مع هذا الاجتماع الافتراضي 

جميع الأسئلة والتعليقات معرضة للافصاح عنها في التسجيلات العامة.  
يرجى استخدام هذه المواد في الأعمال المتعلقة بالمشروع فقط.