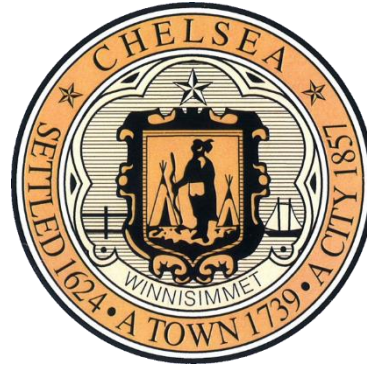
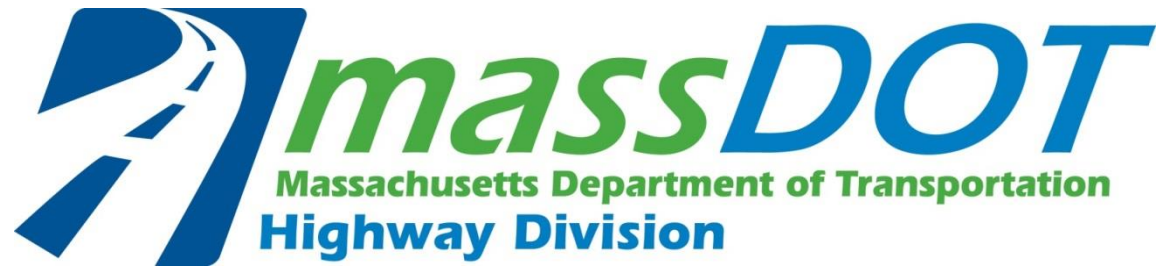




CHELSEA- RECONSTRUCTION ON BROADWAY (ROUTE 107)
CHELSEA, MA| Project File No. 608078

CHELSEA- RECONSTRUCCIÓN EN BROADWAY (RUTA 107)
CHELSEA, MA| Expediente de Proyecto No. 608078

COMMUNITY MEETING REUNIÓN COMUNITARIA

CHELSEA PUBLIC LIBRARY AUDITORIUM
569 BROADWAY, CHELSEA. MA.
APRIL 11, 2023| 6:00 PM

Project Team | Equipo del proyecto

City of Chelsea | Ciudad de Chelsea

Project Proponent | Proponente del proyecto

Weston & Sampson

Design Consultant | Consultor de diseño

McMahon, a Bowman company

Traffic Subconsultant | Subconsultor de Tránsito

MassDOT's Highway Division

Responsible for administering the Design Process and providing Resident Engineer Services | Responsable de administrar el proceso de diseño y proporcionar servicios de ingeniería

Aqua Line Utility, Inc.

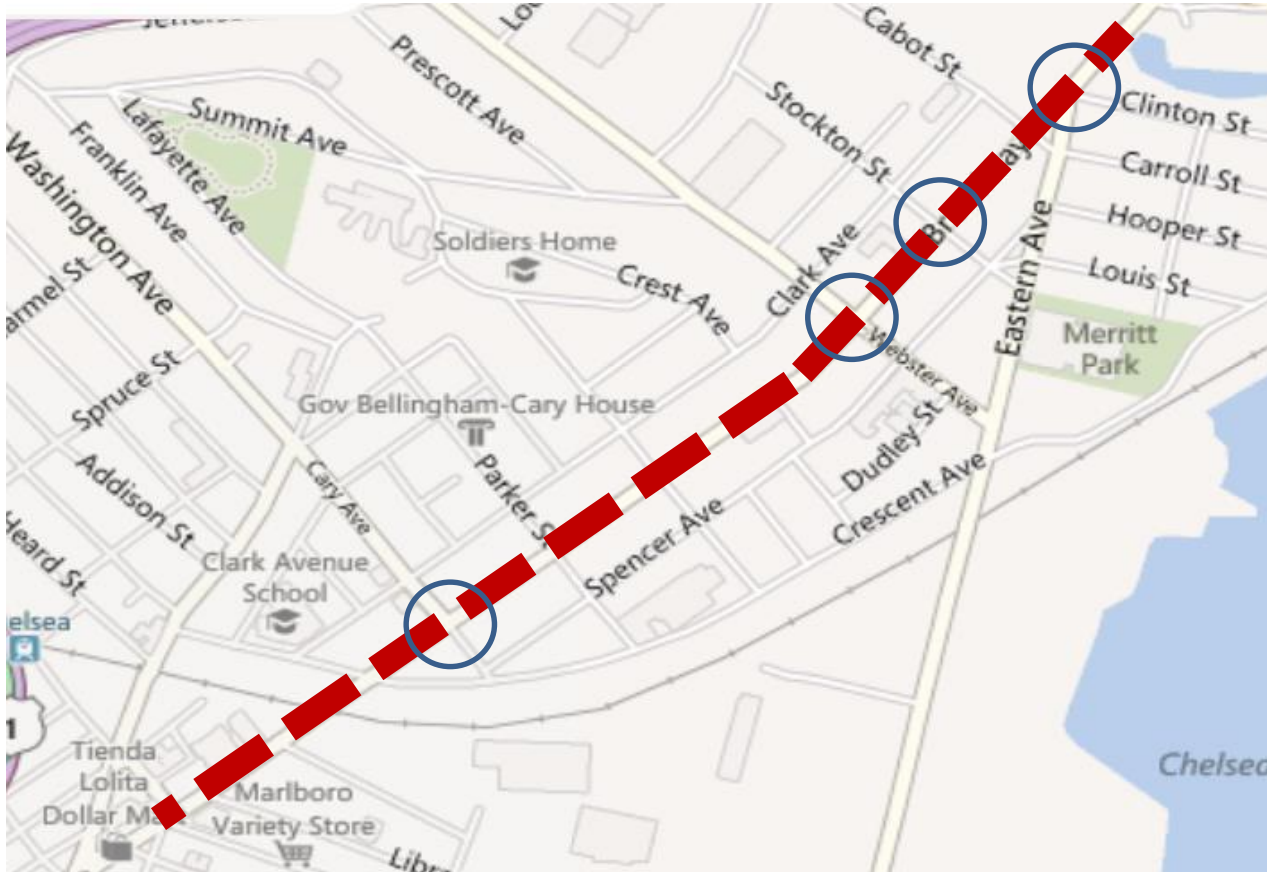
General Contractor | Contratista general

**Why do we meet on
this project?**

¿Por qué nos reunimos sobre este proyecto?



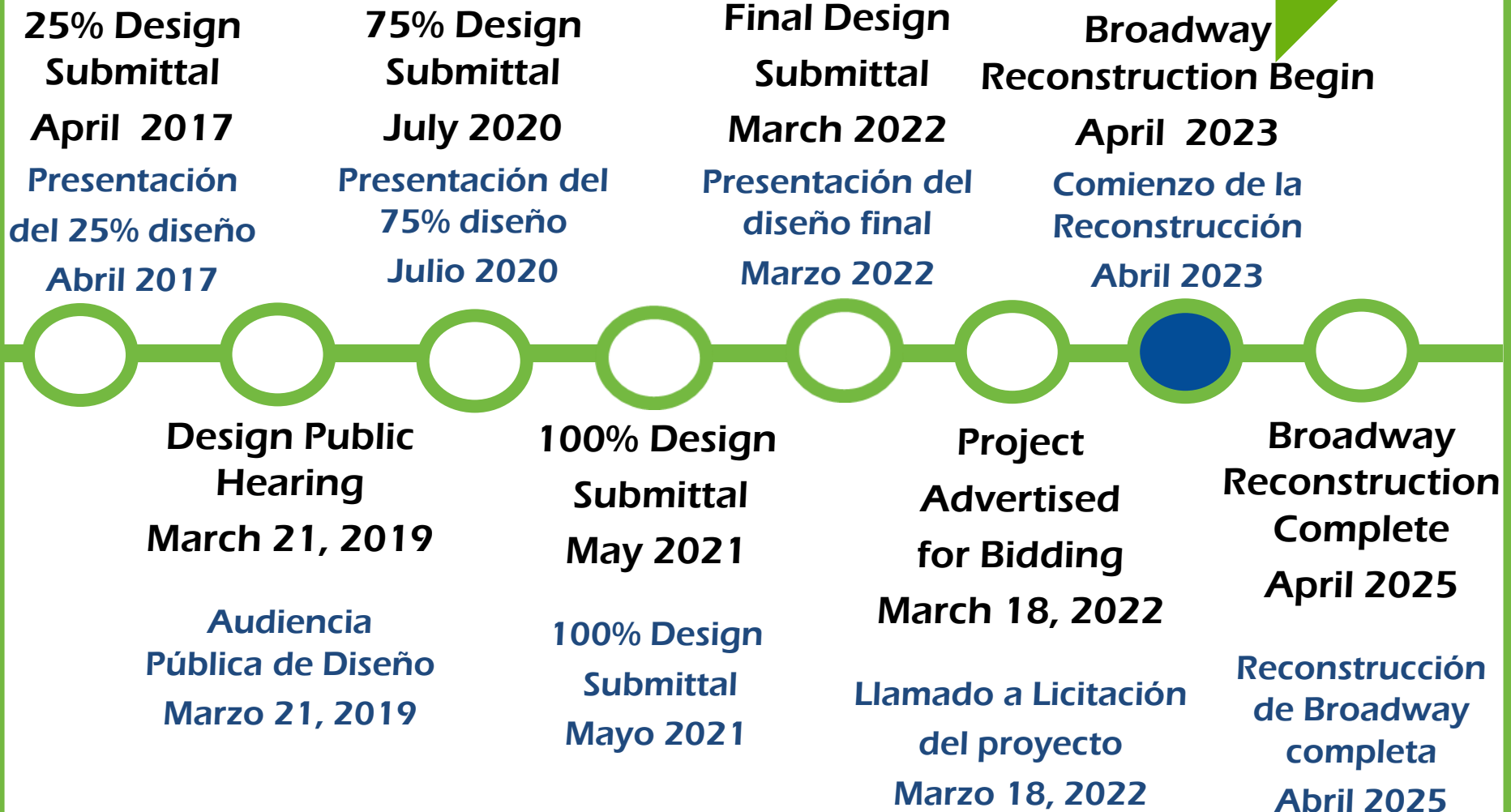
Project Area | Área del proyecto



SIGNALIZED INTERSECTION
INTERSECCIÓN SEÑALIZADA



Project Schedule | Cronograma del proyecto



Existing Issues | Problemas existentes



Existing sidewalk
heaved is a tripping
hazards
(not ADA compliant)

La acera existente
levantada es un peligro
de tropiezo (no cumple
con ADA)

Existing Issues | Problemas existentes



Deteriorated pavement at several intersections in Broadway corridor, faded pavement markings



Pavimento deteriorado en varias intersecciones en el corredor de Broadway, marcas en el pavimento descoloridas

Existing Issues | Problemas existentes



Deteriorated pavement
in bus stop location,
poor curb reveal

Pavimento deteriorado
en las paradas de
autobús, falta de
visibilidad en el borde la
acera

Existing Issues | Problemas existentes



Transit | Tránsito

- Bus stops closely spaced | Paradas de autobús poco espaciadas
- Insufficient rider amenities | Amenidades para pasajeros insuficientes
- Narrow & congested sidewalks | Aceras estrechas y congestionadas
- Accessibility challenges | Dificultades de accesibilidad

Project Scope | Alcance del proyecto

- **Broadway curb to curb widened to accommodate bike lanes, parking and appropriate turn lanes at intersections | Ampliación de Broadway de acera a acera para acomodar carriles para bicicletas, estacionamiento y carriles de giro apropiados en las intersecciones**
- **Intersection signal technology and equipment upgrades | Actualizaciones de equipos y tecnología de señales de intersección**

Project Scope | Alcance del proyecto

- **Broadway reconstructed**
 - New pavement & new drainage installed to facilitate widening
 - New or reset granite curbing and ADA/AAB compliant sidewalks
 - ADA/AAB compliant curb ramps
 - New signage and pavement markings
 - Damaged and unhealthy street trees replaced
- **Broadway reconstruida**
 - Nuevo pavimento y nuevo drenaje instalado para facilitar la ampliación
 - Bordillos de granito nuevos o reajustados y aceras que cumplen con ADA/AAB
 - Rampas de acera que cumplen con ADA/AAB
 - Nueva señalización y marcas en el pavimento
 - Reemplazo de árboles de la calle dañados y no saludables

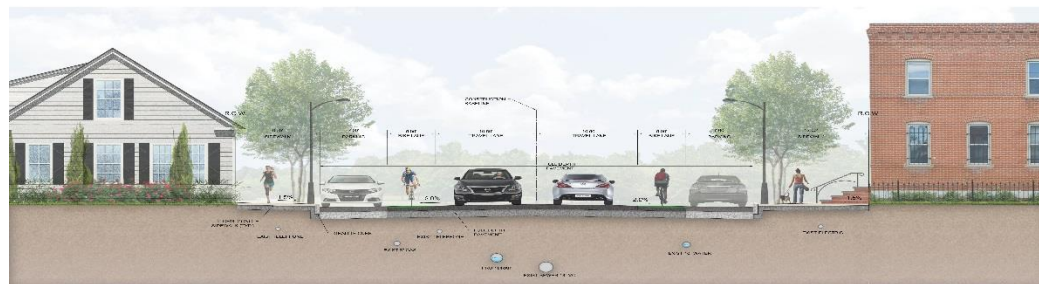
Proposed Improvements | Mejoras propuestas

BROADWAY INFRASTRUCTURE DESIGN Chelsea, Massachusetts



TYPICAL EXISTING SECTION

SCALE: N.T.S.



TYPICAL PROPOSED SECTION

SCALE: N.T.S.



PROPOSED SECTION WITH TURNING LANE AT INTERSECTION

SCALE: N.T.S.

Proposed Improvements | Mejoras propuestas

ROADWAY LAYOUT | DISEÑO DE CARRETERAS

- Single lane each direction w/turn lanes at selected intersections (northbound left @ Webster Ave, southbound right @ Stockton St, and southbound left @ Eastern Ave) | Carril único en cada dirección con carriles de giro en intersecciones seleccionadas (hacia el norte a la izquierda en Webster Ave, hacia el sur a la derecha en Stockton St y hacia el sur a la izquierda en Eastern Ave)
- Two northbound Through lanes on Broadway at Eastern Ave to increase capacity | Dos carriles directos hacia el norte en Broadway en Eastern Ave para aumentar la capacidad

Proposed Improvements | Mejoras propuestas

ROADWAY LAYOUT | DISEÑO DE CARRETERAS

- New pavement section/revised profile/revised cross section | Nueva sección de pavimento/perfil revisado/sección transversal revisada
- New pipe/structure drainage system | Nuevo sistema de drenaje de tubería/estructura
- Accessible and upgraded bus stops | Paradas de autobús accesibles y mejoradas

Proposed Improvements | Mejoras propuestas

CRESCENT AVE INTERSECTION Broadway Infrastructure Design



EXISTING



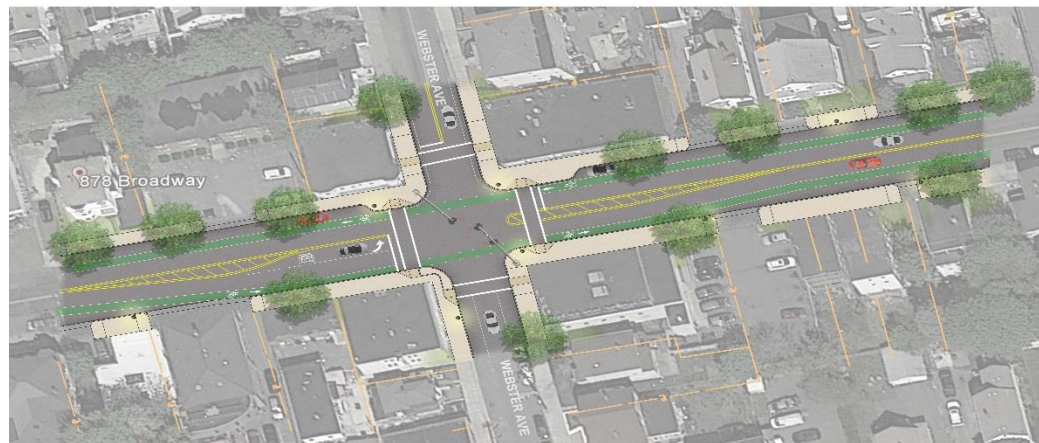
PROPOSED

Proposed Improvements | Mejoras propuestas

WEBSTER AVE INTERSECTION Broadway Infrastructure Design



EXISTING



PROPOSED

Proposed Improvements | Mejoras propuestas

TRAFFIC SIGNAL OPERATION | FUNCIONAMIENTO DE LES SEÑALES DE TRÁFICO

- New signal system components at all signalized intersections |
Nuevos componentes del sistema de señales en todas las
intersecciones señalizadas
- All new traffic signal equipment at Cary Ave and the fire station |
Nuevo equipo de semáforos en Cary Ave y la estación de
bomberos.
- Turn lanes will be signalized to allow for clearance of turning
vehicles. | Los carriles de giro estarán señalizados para permitir el
paso de los vehículos que giran.

Proposed Improvements | Mejoras propuestas

TRAFFIC SIGNAL OPERATION | FUNCIONAMIENTO DE LES SEÑALES DE TRÁFICO

- The intersections of Broadway with Webster Ave, Stockton St and Eastern Ave have been coordinated to reduce queue lengths and improve operations. | Las intersecciones de Broadway con Webster Ave, Stockton St y Eastern Ave se han coordinado para reducir la longitud de las esperas y mejorar las operaciones.
- Accessible pedestrian signals | Señales peatonales accesibles
- Leading pedestrian intervals | Intervalos para peatones adelantados
- Emergency pre-emption | Prioridad de emergencia
- Signal cabinet upgrades to facilitate future advances in vehicle technology | Actualizaciones del gabinete de señales para facilitar futuros avances en tecnología de vehículos

**How will
traffic, pedestrians, bikes and
transit
be affected during construction?**

**¿Cómo se verán afectados el tráfico, los peatones,
las bicicletas y el tránsito durante la construcción?**



ALERT: Construction Impacts

ALERTA: Impactos de la construcción

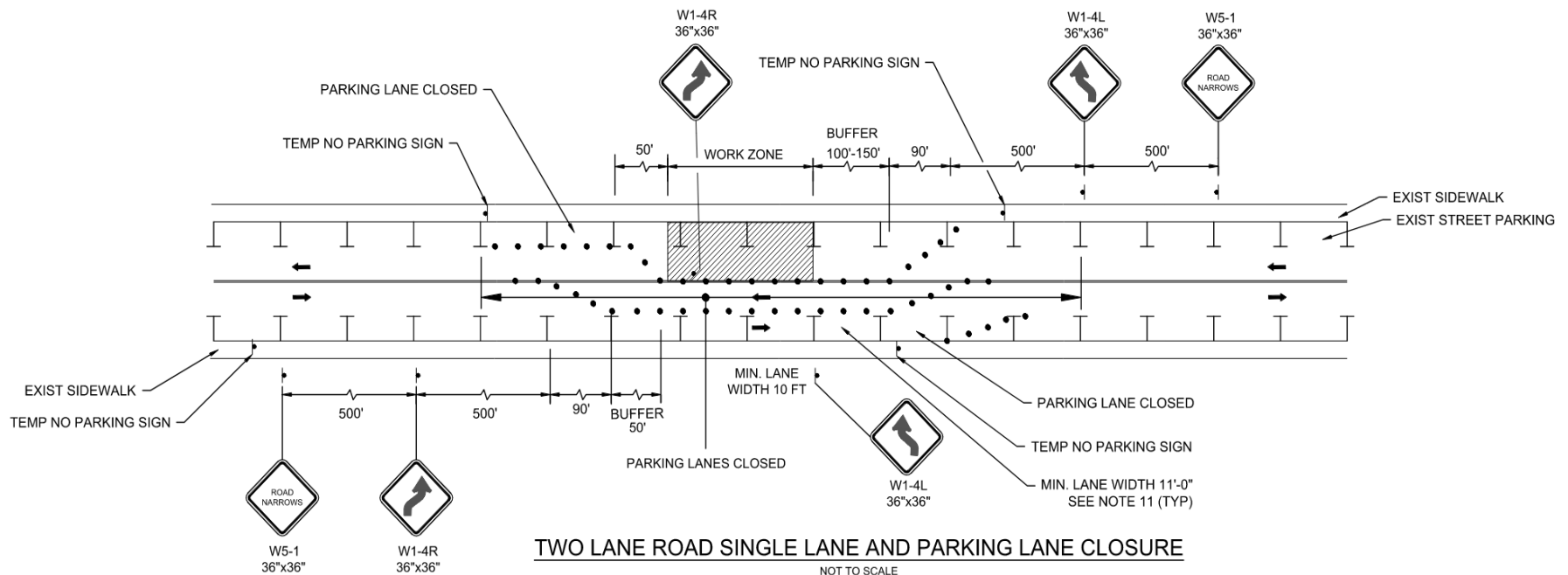
- Traffic control will consist of a combination of partial roadway closures with detours, lane shift, and shoulder/parking closures. | El control de tráfico consistirá en una combinación de cierres parciales de carreteras con desvíos, cambios de carril y cierres de estacionamientos.
- Sidewalk closures with accessible pedestrian detours/alternate routes will be provided. | Se proporcionarán cierres de aceras con desvíos para peatones/rutas alternativas accesibles.
- Work is expected to take place during regular daytime hours. | Se espera que el trabajo se realice durante el horario diurno habitual.
- Detours would utilize side streets, road will be reopened at the end of each workday | Los desvíos utilizarían calles laterales, la carretera se reabrirá al final de cada jornada laboral

ALERT: Construction Impacts

ALERTA: Impactos de la construcción

- The contractor will maintain access to businesses and residences at all possible times. Contractor will be required to coordinate with abutters for sidewalk and driveway work. | El contratista mantendrá el acceso a los negocios y residencias en todo momento posible. Se requerirá que el contratista se coordine con los colindantes para el trabajo en la acera y la entrada de vehículos.
- The contractor will coordinate temporary bus stop closures/stop relocations with MBTA and communicate to riders in advance. | El contratista coordinará los cierres temporales de paradas de autobús/reubicaciones de paradas con MBTA y se lo comunicará a los pasajeros con anticipación.

Temporary Traffic Control Control Temporal de Tránsito



Other Protective Measures | Otras medidas de protección

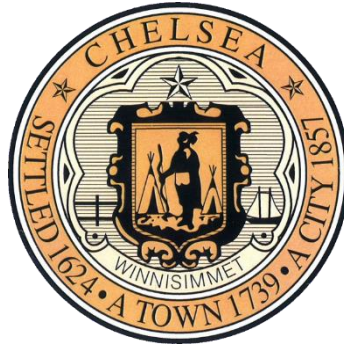
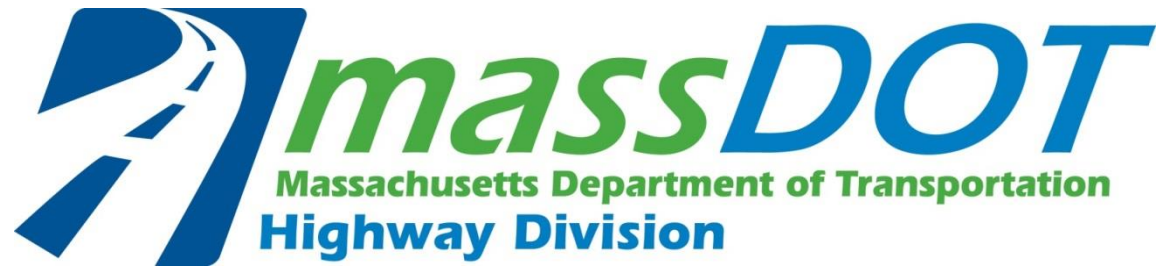
Dust Control | Control de polvo

- Calcium Chloride flakes will be spread on trenches and road daily. | Copos de cloruro de calcio se esparcirán diariamente en las trincheras y las carreteras.
- Water spray will be applied to keep road wet during construction activities. | Se rociará agua para mantener el camino húmedo durante las actividades de construcción.

Other Protective Measures | Otras medidas de protección

Rodent Control | Control de roedores

- Manholes within project area will be inspected and baited for rodent. | Las alcantarillas dentro del área del proyecto serán inspeccionadas y se pondrán cebos para detectar roedores.
- Manholes will be monitored monthly and baited for rodent as needed. | Las alcantarillas serán monitoreadas mensualmente y se pondrán cebos para roedores según sea necesario.



Thank You | Gracias

CHELSEA- RECONSTRUCTION ON BROADWAY (ROUTE 107)
Chelsea, MA | Project File No. 608078

COMMUNITY MEETING REUNIÓN COMUNITARIA

CHELSEA PUBLIC LIBRARY AUDITORIUM
569 BROADWAY, CHELSEA, MA.
APRIL 11, 2023 | 6:00 PM