



Patrick M. Keefe, Jr., Alcalde interino

Christopher Ciaramella, Superintendente interino de agua, alcantarillado y drenaje

Nicholas Rystrom, PE, Ingeniero de la ciudad

Proyecto de eliminación de afluencia 9A Ciudad de Revere, Massachusetts

Descripción del Proyecto

Construcción iniciada en agosto de 2023

El Departamento de Ingeniería y el Departamento de Obras Públicas identificaron la necesidad de mejorar la infraestructura de alcantarillado y aguas pluviales en lugares de la ciudad de Revere (Ciudad) para ayudar en la eliminación general del flujo de agua "limpia" al sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad. El objetivo de este proyecto es redirigir las fuentes de afluencia públicas y privadas existentes que vierten al alcantarillado. Estas fuentes incluyen, entre otras, bombas de sumidero, desagües de techo, guías de techo, desagües de entrada y desagües de jardín. Estas fuentes recolectan agua "limpia" y violan la Ley de Agua Limpia cuando se descargan al alcantarillado sanitario. Además, este proyecto incluye la instalación de nueva infraestructura de aguas pluviales en varias calles.



Maps data Google ©2023

Beneficios de la eliminación del flujo entrante

Eliminar el flujo de agua limpia de los sistemas de alcantarillado sanitario tiene muchos beneficios para la ciudad, los propietarios de viviendas y el medio ambiente, entre ellos:

- ▶ Reducción del riesgo de acumulación de aguas residuales en residencias privadas
- ▶ Reducción del riesgo de vertido de aguas residuales en zonas críticamente sensibles, como los humedales
- ▶ Reducción de los costos de tratamiento de aguas residuales asociados con el tratamiento innecesario de agua "limpia"



Ejemplo de pozo de drenaje que se instalará.

Ubicación del trabajo del proyecto y resumen de mejoras (ejemplo)



Map data Google ©2023

El proyecto de entrada 9A incluye, entre otros:

- ▶ Instalación de aproximadamente:
 - 1,600 pies lineales (LF) de nueva tubería de drenaje de PVC y hierro dúctil de 12 a 18 pulgadas
 - 27 nuevas arquetas de drenaje
 - 25 nuevas cuencas captadoras
- ▶ Redirección de 55 fuentes de entrada de propiedad privada, como desagües de techo, guías de techo y bombas de sumidero.



Bomba de sumidero (arriba), Líder de techo (arriba a la derecha), Drenaje del techo (derecha)

Cronograma

Año	Mes	Fase
2022	Enero-Dic	Diseño
2023	Enero - Abr	Diseño
	Mayo - Jul	Licitación de construcción
	Agosto - Oct	Movilización de la Construcción Agosto 2023
Parada de trabajo en invierno	Nov – Dic	
	Enero-Abr	
2024	Mayo-Jun	Pavimentación Final (cronograma por determinar)
	Julio	Proyecto completado julio de 2024

Los trabajos de excavación se suspenderán desde noviembre de 2023 hasta abril de 2024 (dependiendo del clima) y la pavimentación final de las zanjas se completará durante la primavera de 2024 en un período consecutivo de 30 días. La finalización será a más tardar el 30 de junio.

Nuevos Detalles De Drenaje Y Pavimentación

Ubicación	Drenaje (LF)	pozos de registro	Cuencas de captura	Pavimentación permanente de zanjas	Pavimento laminado y superpuesto de ancho completo
Argyle Street	35	0	1	✓	
Fernwood Avenue	415	3	4		✓
Revere Street	400	5	6		✓
School Street	150	3	2	✓	
Shurtleff Street	170	2	3	✓	
Walden Street	40	2	1	✓	
Walnut Place	135	1	3	✓	

¿Preguntas?



Para preguntas relacionadas con este proyecto, comuníquese con:
Nicholas Rystrom, PE
 Ingeniero de la Ciudad
 781-286-8152



Robert O. Button, Oficial en Cargo
John T. Doherty, PE, Director del Proyecto
Hannah Sullivan, PE, Ingeniero del Proyecto