



Patrick M. Keefe, Jr., Alcalde

Christopher Ciaramella, Superintendente de Obras Públicas

Nicholas Rystrom, PE, Ingeniero Municipal

Proyecto 12 de Eliminación de Aguas Pluviales Infiltradas

Resumen del proyecto

Construcción se inicia en Julio del Año 2026

El Departamento de Ingeniería y el Departamento de Obras Públicas identificaron la necesidad de mejorar la infraestructura de alcantarillado y aguas pluviales en distintos puntos de la ciudad de Revere (la ciudad) para contribuir a la eliminación general de las entradas de agua “limpia” en el sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad. El objetivo de este proyecto es redirigir las fuentes de afluencia públicas y privadas existentes que vierten sus aguas al alcantarillado. Estas fuentes incluyen, entre otras, bombas de sumidero, desagües de techados, bajantes de techados, desagües de entradas de garaje y desagües de jardines. Estas fuentes recogen agua «limpia» y, al desecharla al alcantarillado sanitario, infringen la Ley de Agua Limpia. Además, este proyecto incluye la instalación de nueva infraestructura de aguas pluviales en varias calles.



Ejemplo de pozo de inspección de drenaje a instalar



Bajante de agua pluvial



Bomba de sumidero

Ventajas de la eliminación de las entradas de agua limpia

La eliminación de las entradas de agua limpia de las redes de alcantarillado sanitario reporta numerosas ventajas para el municipio, los propietarios de viviendas y el medio ambiente, entre las que se incluyen:

- Menor riesgo de reflujo de aguas residuales hacia viviendas particulares
- Menor riesgo de vertido de aguas residuales en zonas extremadamente sensibles, como los humedales
- Reducción de los costes de tratamiento de aguas residuales asociados al tratamiento innecesario de agua “limpia”



Desagüe de techo

El Proyecto de Eliminación de Infiltración (Inflow) Contrato 12 incluye, entre otros, los siguientes trabajos:

1. Instalación de aproximadamente:
 - 1.800 pies lineales (LF) de nuevas tuberías de drenaje de PVC y hierro dúctil de entre 12 y 18 pulgadas
 - 14 nuevas bocas de inspección de drenaje
 - 15 nuevos sumideros
2. Desvío de 36 fuentes de afluencia en propiedades privadas, tales como desagües de techados, bajantes de techados y bombas de sumidero

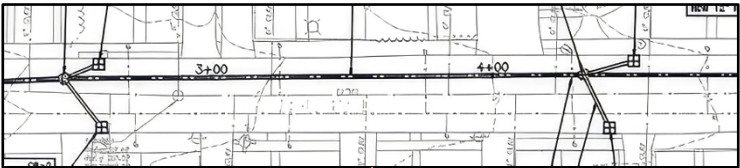
Nuevos detalles sobre el drenaje y el pavimento

Ubicación	Drenaje (pies lineales)	Pozos de inspección	cuenca de captación	Pavimentación permanente de zanjas
Beach Street	100	1	1	✓
Garfield Avenue	115	3	1	✓
Patriot Parkway	1,170	6	8	✓
Washburn Ave.	515	4	5	✓

Ubicación de las obras del proyecto y resumen de las mejoras (ejemplo)



Aerials courtesy of Google Earth ©2024



Ejemplo de diseño de cuenca de captación de aguas pluviales y pozo de inspección.

Calendario

Year	Month	Phase
2025	JUL – DEC	Design
2026	JAN – MAR	Design
	APR – JUN	Construction Bidding
	JUL – OCT	Construction Begins July 2026
Winter Work Shutdown	NOV – DEC	
	JAN – APR	
2027	MAY – JUN	Final Paving (schedule to be determined)
	JULY	Project Complete July 2027

Las obras de excavación se suspenderán desde noviembre de 2026 hasta abril de 2027, y el asfaltado final se completará durante la primavera de 2027 en un periodo consecutivo de 30 días. Las obras finalizarán a más tardar el 30 de junio.

Preguntas?

Si tiene alguna pregunta relacionada con este proyecto, póngase en contacto con:



Nicholas Rystrom, PE
Ingeniero Municipal
781-286-8152



Robert O. Button, ingeniero profesional, responsable del proyecto
John T. Doherty, PE, ingeniero profesional, director del proyecto
Kara Rozycki, PE, ingeniera profesional, gestora del proyecto