



Patrick M. Keefe, Jr., Alcalde
Christopher Ciaramella, Superintendente de Obras Públicas
Nicholas Rystrom, PE, Ingeniero Municipal



**Construcción se
inicia en Julio del
Año 2025**

Contrato de Eliminación de Afluencia 11

El Departamento de Ingeniería y el Departamento de Obras Públicas han identificado la necesidad de mejorar la infraestructura de alcantarillado y aguas pluviales en diversos sectores de la Ciudad de Revere con el fin de eliminar la descarga de agua “limpia” (influencia) hacia el Sistema de Alcantarillado Sanitario. El objetivo de este proyecto es redirigir las fuentes públicas y privadas de afluencia que actualmente descargan en dicho sistema. Estas fuentes incluyen, entre otras, bombas de sumidero, desagües de techo, bajantes pluviales, desagües de entradas de vehículos y desagües de jardines. Estas conexiones violan la Ley de Agua Limpia cuando descargan al alcantarillado sanitario. Además, el proyecto contempla la instalación de nueva infraestructura pluvial en varias calles.



Bomba de sumidero



Desagüe de techo



Drenaje de jardín



Bajante de agua pluvial

Beneficios del Proyecto

Eliminación de Afluencia



Eliminar el ingreso de agua limpia al sistema de alcantarillado sanitario conlleva importantes beneficios para la ciudad, los propietarios de viviendas y el medio ambiente, entre ellos:

- Reducción del riesgo de retorno de aguas residuales a las viviendas
- Disminución del riesgo de descargas de aguas residuales hacia áreas ambientalmente sensibles (p. ej., humedales)
- Reducción de los costos de tratamiento de aguas residuales asociados con el tratamiento innecesario de agua “limpia”

Ampliación del Sistema de Recolección de Aguas Pluviales



El aumento de la infraestructura de recolección de aguas pluviales (mediante la instalación de nuevas tuberías de drenaje, pozos de inspección y cuencas de captación) en toda la ciudad ofrece múltiples beneficios:

- Reducción de inundaciones en la vía pública y mayor seguridad para conductores y peatones
- Disminución de la erosión del suelo por escorrentía superficial
- Mejora de la calidad del agua superficial



Ejemplo de pozo de inspección de drenaje a instalar

Detalles de Nuevo Drenaje y Pavimentación

Ubicación	Drenaje (pies lineales)	Pozos de inspección	cuenca de captación	Pavimentación permanente de zanjas
Beckert Avenue	130	2	1	✓
Broadway	115	2	1	✓
Gage Avenue	420	4	2	✓
Mountain Avenue	165	3	1	✓
Pearl Avenue	150	2	0	✓



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



El Contrato de Eliminación de Afluencia 11 incluye, pero no se limita necesariamente a:

- Instalación de aproximadamente:
 - 985 pies lineales (LF) de nuevas tuberías de drenaje de PVC y hierro dúctil de 12 a 18 pulgadas
 - 15 nuevos pozos de inspección de drenaje
 - 8 nuevas cuencas de captación de aguas pluviales
- Redirección de 27 fuentes de afluencia en propiedades privadas, tales como desagües de techo, bajantes pluviales y bombas de sumidero

Cronograma del Proyecto

Los trabajos de excavación se suspenderán desde noviembre de 2025 hasta abril de 2026, y la pavimentación final se completará durante la primavera de 2026 en un período consecutivo de 30 días. La culminación del proyecto será a más tardar el 30 de junio.

Año	Mes	Fase
2024	ENE – DIC	diseño
2025	ENE – ABR	Diseño
	MAYO	licitación para construcción
Suspensión de obras por invierno	JUL – OCT	Inicio de construcción (Julio 2025)
		NOV-DIC 2025
2026		Jan-Abr 2026
	MAYO – JUN	Pavimentación final (30 días consecutivos; fecha exacta por definir)
	JULIO	Finalización del proyecto (a más tardar el 30 de junio)



¿Preguntas?

Para consultas relacionadas con este proyecto, comuníquese con:

Nicholas Rystrom, PE, Ingeniero Municipal

781-286-8152



Robert O. Button, Oficial a Cargo

John T. Doherty, PE, director del Proyecto

Kara Rozycki, PE, Gerente de Proyecto