

باتريك إم كييف الابن، القائم بأعمال العمدة  
كريستوفر سياراميللا، القائم بأعمال المشرف على المياه والصرف الصحي والصرف الصحي  
نيكولاس ريستروم PE ، مهندس مدينة



## المرحلة الثالثة عشرة من إعادة تأهيل نظام الصرف الصحي الشاملة الجزء 1 والجزء 2، مواقع متعددة في مدينة ريفير، ماساتشوستس

### نظرة عامة على المشروع

#### استمرار جهود إعادة تأهيل المجاري

قامت مدينة ريفير ومستشاروها بتحديد مواقع في جميع أنحاء المدينة يتطلب فيها تحسين البنية التحتية لنظام الصرف الصحي. يمثل هذا العمل المرحلة الثالثة عشر من جهود المدينة المتواصلة لتنفيذ متطلبات المرسوم القضائي الفيدرالي. خلال الأثنتي عشر عامًا الماضية، قامت المدينة بتجديد 90% من أنابيب نظام الصرف الصحي في المدينة باستخدام تقنية تغليف الأنابيب بالمواد المصلبة (CIPP). يعد هذا المشروع استمراراً لهذه الجهود التي تهدف لتحسين البنية التحتية لنظام الصرف الصحي في المدينة.

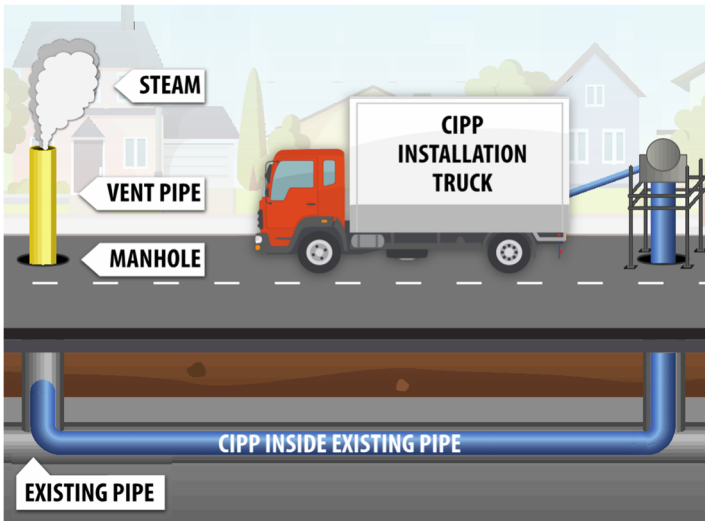
#### المباشرة بأعمال المشروع بدأت في آب (أغسطس) 2023

يتضمن هذا المشروع (المرحلة الثالثة عشر) تجديد ما يقرب من 17,000 قدم طولي من أنابيب نظام الصرف الصحي الرئيسية من قطر 8 إلى 12 بوصة (إنش)، بالإضافة إلى جميع الوصلات المنزلية، وكذلك إعادة تأهيل جميع المناهل ذات الصلة. في بعض المواقع، يتطلب الأمر حفر لإعادة تأهيل الأنابيب القائمة وعمل مناهل جديدة. ومع ذلك، فإن الأسلوب الأساسي لإعادة التأهيل هو تقنية تغليف الأنابيب بالمواد المصلبة من الداخل (CIPP) والتي لا تتطلب حفراً، ولكنها تتطلب الوصول مَطْوًلاً إلى مناهل الصرف الصحي المجاورة. هذا الأسلوب أقل إزعاجاً للسكان والأعمال التجارية عدم الحاجة للحفر يجعل. سيتم استخدام طريقة عمل مماثلة لإعادة تأهيل المناهل أيضاً.

سيكون لهذا المشروع أثر على عدة مواقع في جميع أنحاء المدينة. كما يوضح الشكل أعلاه، سيتمركز المشروع في منطقتين رئيسيتين، وسيشمل بعض الأعمال أيضاً في مناطق خارج هاتين المنطقتين.



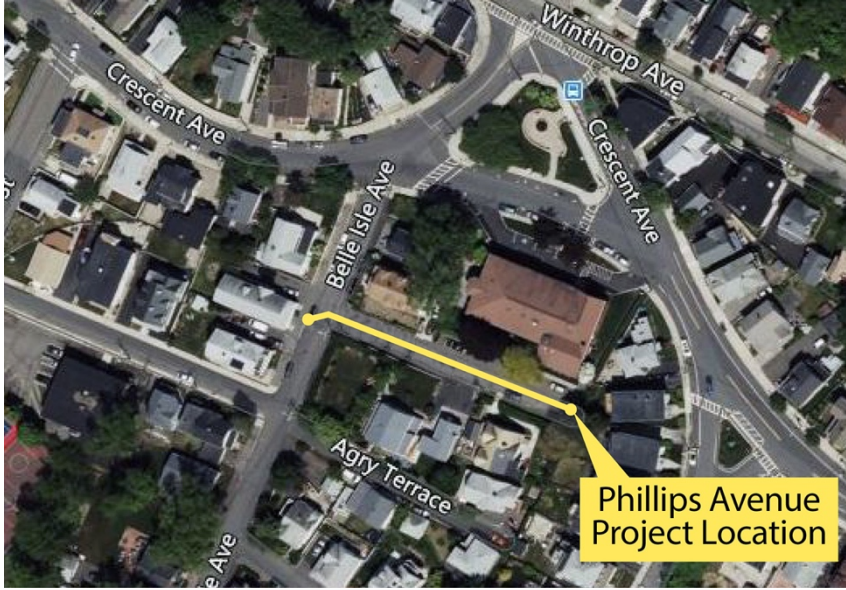
Map data Google©2023



مثال على عملية إعادة تأهيل انابيب الصرف الصحي

## مواقع الحفر للمشروع

ستتطلب أعمال إصلاح أنابيب الصرف الصحي أو تركيب مناهل جديدة أعمال حفريات في مواقع متعددة في جميع أنحاء المدينة. قبل بدء الأعمال سيقدم المقاول منشورات إعلامية إضافية للمقيمين الذين سيتأثرون بالعمل الجاري حيث تحتوي هذه المنشورات على جميع التعليمات و التفاصيل المتعلقة بالمشروع.



المواقع هي كما يلي:

- Linehurst Road ▶
- Suffolk Avenue ▶
- Fenno Street ▶
- Vane Street ▶
- Reservoir Avenue ▶
- Phillips Avenue ▶
- Conant Street ▶
- Hutchinson Street ▶
- Pomona Street ▶
- Beach Road ▶

## برنامج العمل

سيتم تعليق أعمال الحفر من تشرين الثاني (نوفمبر) 2023 حتى نيسان (أبريل) 2024 وسيتم الانتهاء من رصف الشوارع النهائي خلال فصل الربيع لعام 2024 خلال فترة 30 يوم. سيتم الانتهاء من أعمال المشروع في موعد أقصاه 30 حزيران (يونيو).

مرحلة المشروع	الشهر	السنة
التصميم	كانون الثاني - كانون الأول	2022
التصميم	كانون الثاني - نيسان	2023
إحالة العطاء	ايار - آب	
التنفيذ	أيلول - تشرين الأول	
فترة توقف المشروع في فصل الشتاء	تشرين الثاني - كانون الأول	2024
رصف الشوارع النهائي	كانون الأول - نيسان	
نهاية المشروع	ايار - حزيران	
	تموز	

## الاسئلة؟

لمزيد من المعلومات او الأسئلة يرجى الإتصال ب:  
نيكولاس ريستروم ،  
مهندس مدينة 7812868152



روبرت باتون - الموظف المسؤول  
جون دورتي - مدير المشروع  
هانا سوليفان - مهندسة مشروع

**CDM  
Smith**  
cdmsmith.com