

باتريك م. كييف الابن، عمدة المدينة
كريستوفر سيارامبلا، مدير الأشغال العامة
نيكولاس ريستروم، PE، مهندس المدينة



Maps data Google ©2023

مشروع إزالة تدفق المياه النظيفة إلى نظام الصرف الصحي 9A

مدينة ريفير, ماساشوستس

نظرة عامة حول المشروع

أعمال بناء تحت التّنفيد منذ آب (أغسطس) 2023

إعادة البدء في يونيو 2024

حددت إدارة الهندسة وإدارة الأشغال العامة الحاجة إلى تحسين البنية التحتية للصرف الصحي ومياه الأمطار في مواقع معينة في جميع أنحاء مدينة ريفير (المدينة) للمساعدة في الإزالة الشاملة لتدفق المياه "النظيفة" إلى نظام الصرف الصحي في المدينة. الهدف من هذا المشروع هو إعادة توجيه مصادر التدفق الداخلي العامة والخاصة الموجودة والتي تصب في الصرف الصحي. هذه المصادر تشمل ، على سبيل المثال لا للحصر، مضخات الأحواض ، مصارف الأسطح ، مصارف الممرات ومصارف الساحات. تجمع هذه المصادر المياه "النظيفة" وتكون في انتهاك لقانون المياه النظيفة عند تصريفها في شبكة الصرف الصحي. بالإضافة إلى ذلك، يشمل هذا المشروع تركيب بنية تحتية جديدة لمياه الأمطار في عدة شوارع.



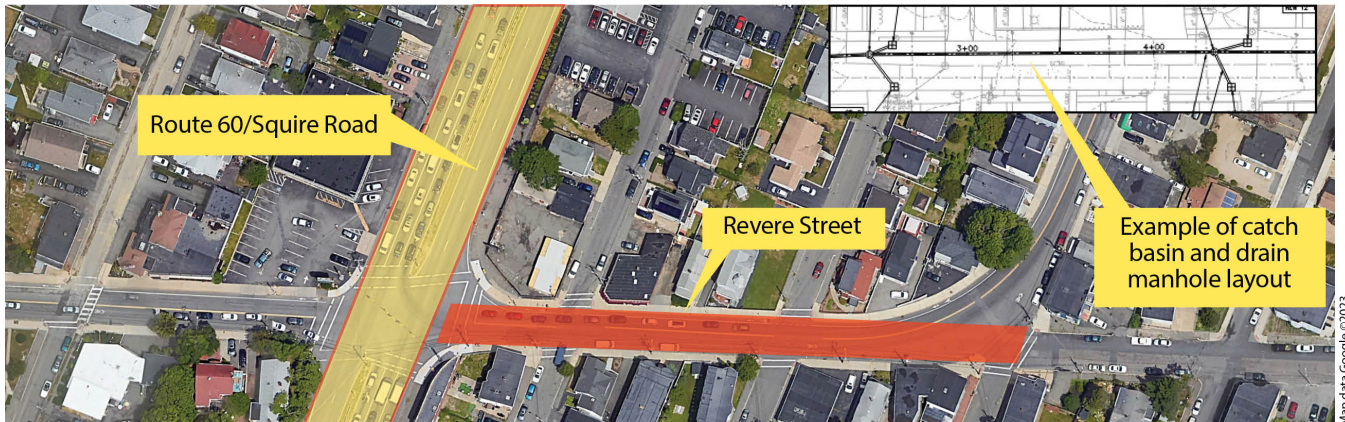
مثال على غرف تفتيش الصرف لمياه
الأمطار الذي سيتم تركيبها

فوائد إزالة تدفق المياه النظيفة من نظام الصرف الصحي

إن إزالة تدفق المياه النظيفة من أنظمة الصرف الصحي له العديد من الفوائد للمدينة، وأصحاب المنازل، والبيئة، ويتضمن ذلك :

- تقليل خطر ارتداد مياه الصرف الصحي إلى المنازل الخاصة
- تقليل خطر تصريف مياه الصرف الصحي إلى المناطق الحرجة - مثل الأراضي الرطبة
- تقليل تكاليف معالجة مياه الصرف الصحي المرتبطة بالمعالجة غير الضرورية للمياه "النظيفة"

مواقع العمل في المشروع وملخص للتحسينات (أمثلة)



Map data Google ©2023

من بعض ما يتضمنه مشروع A 9 للتدفق و ليس للحصص:

تركيب حوالي:

- 1600 قدم طولي لأنابيب تصريف مياه أمطار جديد بقطر من 12 إلى 18 بوصة المصنوعة من PVC والحديد المطوع.
- 27 غرفة تفتيش تصريف مياه أمطار جديدة.
- 25 حوض تجميعي جديد.

إعادة توجيه 55 مصدر تدفق ملكية خاصة للمياه النظيفة مثل المضخات الغاطسة، وصرف مياه أسقف المباني، ومدخل السيارات وساحات المنازل من مباني خاصة على شبكة تصريف مياه الأمطار.

برنامج العمل

السنة	الشهر	مرحلة المشروع
2022	كانون الثاني - كانون الأول	التصميم
2023	كانون الثاني - نيسان	التصميم
	ايار - تموز	إحالة العطاء
	اب - تشرين الأول	التنفيذ تشرين الأول 2023
	تشرين ثاني - كانون الأول	فترة توقف المشروع في فصل الشتاء
2024	كانون الثاني - ايار	بدء التنفيذ
	حزيران - تشرين الأول	
	تشرين ثاني - كانون الأول	
2025	كانون الثاني - نيسان	فترة توقف المشروع في فصل الشتاء
	ايار - حزيران	رصف الشوارع النهائي (سيتم تحديد الجدول الزمني لاحقا)
	تموز	نهاية المشروع

تفاصيل جديدة للصرف و رصف الشارع

الموقع	أنابيب (قدم طولي)	غرف التفتيش	أحواض تجميع	إعادة أوضاع الحفر	رصف الشارع كامل
Argyle Street	35	0	1	x	
Fernwood Avenue	415	3	4		x
Revere Street	400	5	6		x
School Street	150	3	2	x	
Shurtleff Street	170	2	3	x	
Walnut Place	135	1	3	x	

سيتم تعليق أعمال الحفر من تشرين الثاني (نوفمبر) 2023 حتى نيسان (أبريل) 2024 و من تشرين الثاني (نوفمبر) 2024 الى نيسان (أبريل) 2025. وسيتم الانتهاء من رصف الشوارع النهائي خلال فصل الربيع لعام 2025 خلال فترة 30 يوم متواصلة. سيتم الانتهاء من أعمال المشروع في موعد أقصاه 30 حزيران (يونيو) .

الاسئلة؟

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



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

**CDM
Smith**
cdmsmith.com