



Maps data Google ©2023

مشروع إزالة تدفق المياه النظيفة إلى نظام الصرف الصحي 9A

مدينة ريفير ماساشوستس

نظرة عامة حول المشروع

أعمال بناء تحت التَّنْفِيز منذ آب (أغسطس) 2023

قام قسم الهندسة وقسم الأشغال العامة بتحديد الحاجة لتحسين نظام تصريف مياه الصرف الصحي ونظام تصريف مياه الأمطار في مواقع مختلفة في مدينة ريفير للمساعدة في إزالة تدفق المياه النظيفة إلى نظام الصرف الصحي. ويهدف هذا المشروع إلى تحويل مصادر تدفق المياه النظيفة من المنشآت العامة والخاصة وتوجيهها نحو نظام تصريف مياه الأمطار. تضم هذه المصادر على مكونات مثل المضخات الغاطسة، وصرف مياه أسقف المباني، ومداخل السيارات وساحات المنازل وغيرها. تقوم هذه المصادر بجمع المياه النظيفة وتصريفها إلى نظام الصرف الصحي ومما ينتج عنه انتهاك لقانون المياه النظيفة. بالإضافة إلى ذلك، يتضمن هذا المشروع إنشاء شبكه تصريف مياه أمطار في عدة شوارع في المدينة



مثال على منهل تصريف مياه أمطار الذي سيتم تركيبه

فوائد إزالة تدفق المياه النظيفة من نظام الصرف الصحي

تشمل إزالة تدفق المياه النظيفة إلى أنظمة الصرف الصحي على العديد من الفوائد للمدينة والمواطنين والبيئة بما في ذلك:

- تخفيض مخاطر عوده المياه العادمة من نظام الصرف الصحي الى المنازل.
- تخفيض مخاطر تصريف المياه العادمة إلى مناطق حساسة مثل الأراضي الرطبة.
- تقليل تكاليف معالجة مياه الصرف الصحي نظرًا لعدم حاجة المياه النظيفة إلى المعالجة

مواقع العمل في المشروع وملخص للتحسينات



Map data Google ©2023

بعد أنواع تدفق المياه النظيفة إلى شبكة الصرف الصحي

من بعض ما يتضمنه مشروع A 9 تركيب حوالي:

- 1600 قدم خطي من أنابيب تصريف مياه الأمطار بقطر 12 إلى 18 إنش المصنوعة من PVC وحديد الدكتايل.
- 27 منهل تصريف مياه أمطار جديد.
- 25 حوض تجميعي جديد.

إعادة شبك 55 مصدر تدفق للمياه النظيفة مثل المضخات

الغاطسة، وصرف مياه أسقف المباني، ومداخل السيارات وساحات المنازل من مباني خاصة على شبكة تصريف مياه الأمطار.

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).



مضخة غاطسة



مصرف السطح

تفاصيل المشروع

الموقع	أنابيب (قدم طولي)	المناهل	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	
Walden Street	40	2	1	x	
Walnut Place	135	1	3	x	

برنامج العمل

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	كانون الثاني - كانون الأول	2024
رصف الشوارع النهائي	ايار - حزيران	
نهاية المشروع	تموز	

الأسئلة؟

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



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

