



مشروع إزالة تدفق المياه النظيفة إلى نظام الصرف الصحي 10A مدينة ريفير ماساشوستس نظرة عامة حول المشروع

أعمال بناء تحت التّفيّذ منذ آب (أغسطس) 2024

حددت إدارة الهندسة وإدارة الأشغال العامة الحاجة لتحسين نظام تصريف مياه الصرف الصحي و نظام تصريف مياه الأمطار في مواقع مختلفة في مدينة ريفير (المدينة) 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. تشمل هذه المصادر، على سبيل المثال لا الحصر 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 انتهاكا لقانون المياه النظيفة. بالإضافة إلى ذلك، يتضمن هذا المشروع إنشاء شبكة تصريف مياه أمطار في عدة شوارع في المدينة

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:

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

من بعض ما يتضمنه مشروع 10A

▶ تركيب حوالي:

- 4000 قدم خطي من أنابيب تصريف مياه الأمطار بقطر 12 إنش المصنوعة من PVC وحديد الدكتايل.
- 34 منهل تصريف مياه أمطار جديد.
- 30 حوض تجميعي جديد.

▶ إعادة شبك 28 مصدر تدفق للمياه النظيفة مثل المضخات الغاطسة، وصرف مياه أسقف المباني، ومداخل السيارات وساحات المنازل من مباني خاصة على شبكة تصريف مياه الأمطار.



مضخة غاطسة



أنبوب تصريف السطح



مصرف السطح

مواقع العمل في المشروع وملخص للتحسينات



Map data Google ©2024



مثال على تخطيط حوض التجميع ومنهل التصريف



مضخة غاطسة



أنبوب تصريف السطح



مصرف السطح

برنامج العمل

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

تفاصيل الصرف والتعبيد الجديدة

السنة	الشهر	مرحلة المشروع
2023	كانون الثاني - كانون الأول	التصميم
2024	كانون الثاني - نيسان	التصميم
	ايار - تموز	إحالة العطاء
	أب - تشرين الأول	التنفيذ
2025	كانون الثاني - كانون الأول	فترة توقف المشروع في فصل الشتاء
	ايار - حزيران	رصف الشوارع النهائي
	تموز	نهاية المشروع

تفاصيل الصرف والتعبيد الجديدة

الموقع	طول أنابيب الصرف	عدد المناهل	عدد اجواض التجميع	اعادة اوضاع الحفر	تزييت الشوارع كاملا
Bradstreet Avenue	215	1	3	✓	
Fernwood Avenue	420	2	2	✓	
Goodwin Avenue	215	3	3	✓	
Harrington Street	100	2	1	✓	
High Street	260	3	2	✓	
Kimball Avenue	615	3	2		✓
McClure Street	140	1	2	✓	
Park Avenue	345	4	2	✓	
Rand Street	70	0	1	✓	
Savage Street	160	2	2	✓	
Wadsworth Avenue	135	0	1	✓	
Whitin Avenue	400	3	1	✓	
Witherbee Avenue	450	3	1	✓	
Yeamans Street	160	3	1	✓	

الاسئلة؟

لمزيد من المعلومات او الأسئلة يرجى الإتصال ب:

نيكولاس ريستروم ، مهندس المدينة

7812868152



روبرت باتون - الموظف المسؤول
جون دورتي - مدير المشروع
كارا روزيكي - مهندسة مشروع

**CDM
Smith**
cdmsmith.com