



كريستوفر سيارامبلا، مشرف الأشغال العامة نيكولاس ريستروم، مهندس محترف في المدينة

روبرت أو. باتون، مهندس محترف، ضابط مسؤول
جون تي. دوهيرتي، مهندس محترف، مدير مشروع
كارا روزيتسكي، مهندسة محترفة، مديرة مشروع



▲ Example of a drainage manhole that will be installed.

مشروع إزالة التدفق 12

نظرة عامة على المشروع

عقد إزالة تدفق المياه في مدينة ريفر 12

حددت إدارة الهندسة وإدارة الأشغال العامة الحاجة إلى تحسين بنية الصرف الصحي ومياه الأمطار في مواقع مختلفة في مدينة ريفر للمساعدة في إزالة المياه النظيفة الداخلة إلى نظام الصرف الصحي في المدينة. هدف هذا المشروع هو إعادة توجيه مصادر التدفق العامة والخاصة الحالية التي تصب في المجاري. تشمل هذه المصادر، على سبيل المثال لا للحصر، مضخات التجميع، مصارف السقف، قادة السقف، مصارف الممر ومصارف الحدائق. تجمع هذه المصادر المياه النظيفة وهي مخالفة لقانون المياه النظيفة عند تصريفها إلى المجاري الصحية. بالإضافة إلى ذلك، يشمل هذا المشروع تركيب بنية تحتية جديدة لمياه الأمطار في عدة شوارع.

فوائد إزالة التدفق الداخلي

- إزالة تدفق المياه النظيفة من أنظمة الصرف الصحي لها العديد من الفوائد للمدينة وأصحاب المنازل والبيئة، منها:

- تقليل خطر ارتداد مياه الصرف الصحي إلى المنازل الخاصة
- تقليل خطر تصريف مياه الصرف إلى مناطق حساسة للغاية - مثل الأراضي الرطبة
- انخفاض تكاليف معالجة مياه الصرف الصحي المرتبطة بالمعالجة غير الضرورية للمياه النظيفة

يشمل مشروع التدفق 12، ولكن ليس بالضرورة ما يلي:

- تركيب تقريبي:
- 1,800 قدم خطي من أنابيب التصريف الجديدة والحديد الداكن بقياس 12 إلى 18 بوصة
- 14 فتحة تصريف جديدة
- 15 حوضاً جديداً للصيد
- إعادة توجيه 36 مصدراً لتدفق الممتلكات الخاصة مثل مصارف الأسطح، وقادة الأسطح، ومضخات التصريف



أنبوب تصريف السطح

مضخة غاطسة



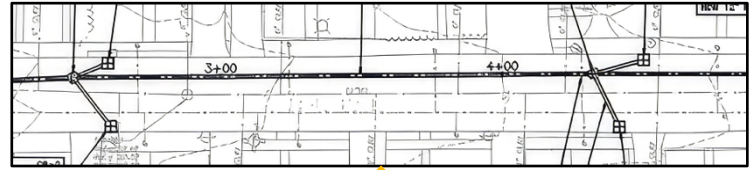
مصرف السطح

New Drainage and Paving Details				
Location	Drainage (LF)	Manholes	Catch Basins	Permanent Trench Paving
Beach Street	100	1	1	✓
Garfield Avenue	115	3	1	✓
Patriot Parkway	1,070	6	8	✓
Washburn Avenue	515	4	5	✓

موقع العمل في المشروع وملخص التحسينات (مثال)



Aerials courtesy of Google Earth ©2024



Example of catch basin and drain manhole layout

Schedule		
Year	Month	Phase
2025	JUL – DEC	Design
2026	JAN – MAR	Design
	APR – JUN	Construction Bidding
	JUL – OCT	Construction Begins July 2026
Winter Work Shutdown	NOV – DEC	
	JAN – APR	
2027	MAY – JUN	Final Paving (schedule to be determined)
	JULY	Project Complete July 2027

سيتم تعليق أعمال الحفر من نوفمبر 2026 حتى أبريل 2027، وسيتم الانتهاء من التبليغ النهائي خلال ربيع 2027 خلال فترة متتالية مدتها 30 يوما. لن يكون الانتهاء في موعد أقصاه 30 يونيو.

هل لديكم أسئلة؟

لأي استفسارات متعلقة بهذا المشروع، يرجى التواصل مع:

نيكولاس ريستروم،
مهندس المدينة علي الرقم:
8152-286-781



الضابط المسؤول جون تي. دوهيرتي،
مهندس محترف، مدير المشروع
كارا روزيتسكي، مهندسة محترفة ومهندسة مشروع



JULY 2026