



**Patrick M. Keefe, Jr.,** 市长

**Christopher Ciaramella,** 公共工程代理总监

**Nicholas Rystrom,** 注册工程师, 城市工程师

# 去除流入项目 10A 里维尔市, 马萨诸塞州里 维尔市

## 项目概况

2024年 8月开工

工程部和公共工程部已确定需要改善里维尔市各地的下水道和雨水基础设施助本市去除干净的流入水进入污水泵系统. 该项目的目标是为重新定向现有的公共和私人流入源防止排入下水道. 流入来源包括但不限于污水泵, 屋顶排水沟, 屋顶落水管, 车道排水管, 和院子排水沟. 这些来源收集是干净的水. 当排放至下水道时是违反清洁水法案 (Clean Water Act). 另外该项目包括在几条街道上安装新的雨水基础设施.

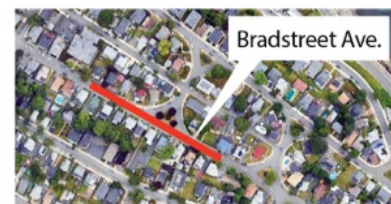
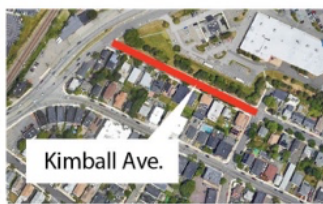
## 去除流入的好处

从污水系统中去除干净的流入水对于本市, 居民, 和环境有很多好处包括:

- ▶ 降低废水回流到私人住宅的风险
- ▶ 降低废水回流到关键敏感区域例如湿地
- ▶ 降低有关去除干净的流入水的下水道成本

## 去除流入工程 10A 包括但不限于:

- ▶ 安装大约:
  - 4,000 线性英尺的新12英寸聚氯乙烯管 (PVC) 和球墨铸铁水管
  - 34个新排水沙井
  - 30个新集水池
- ▶ 重新定向28栋私人住宅的流入来源例如屋顶排水沟, 屋顶落水管, 和污水泵



安装排水沙井的例子

Maps data Google ©2024

## 项目的挖掘地点和改进总结 (例子)



重定流入源的例子：  
污水泵(上)  
屋顶落水管(右上)  
屋顶排水沟(右)



Map data Google ©2024



集水池和沙井布局例子

## 附表

挖掘工作会从2024年11月至2025年4月暂停。最后的道路铺修将在2025年春季连续30天内完成。最晚不迟于6月30日完。

年份	月份	项目进展
2023	一到十二月	设计
2024	一到四月	设计
	五到七月	施工投标
	八到十月	开始施工 (八月)
冬季停工	十一到十二月	
	一到四月	
2025	五到六月	铺修道路 (具体时间待定)
	七月	项目七月完工

## 新引流和铺设细节

地点	引流 (线性英尺)	沙井	集水池	永久沟渠铺设	宽度铣削和覆盖
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	✓	
Yeaman Street	160	3	1	✓	

## 问题?

有关此项目的问题, 请联系:  
**Nicholas Rystrom**, 注册工程师,  
里维尔市工程师  
781-286-8152



**Robert O. Button**, 主管  
**John T. Doherty, PE**, 项目总监  
**Kara Rozycki, PE**, 项目工程师