



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

Fenno Street 排水改善项目 里维尔市，马萨诸塞州里维尔市

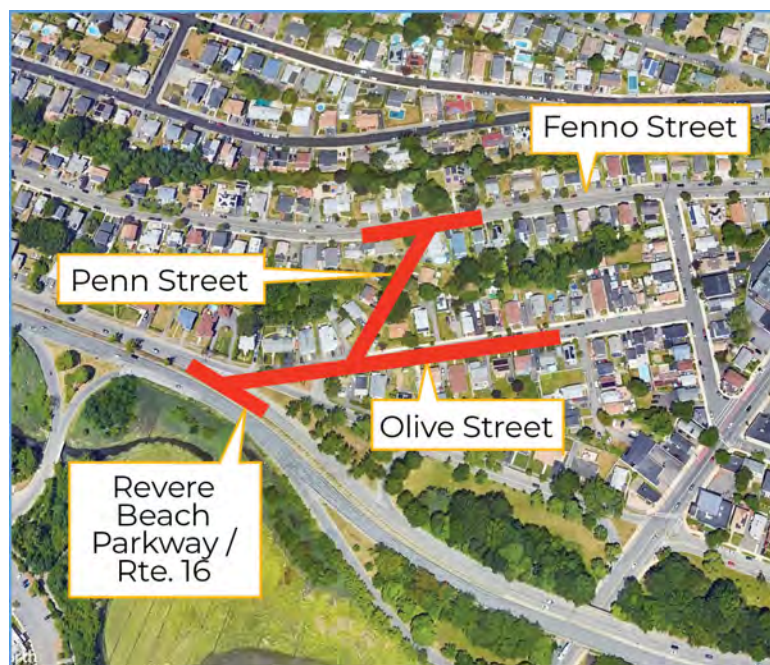
项目概况

2024年 9月开工

工程部和公共工程部已确定需要改善在Fenno Street 和 Olive Street区域的雨水基础设施. 具体来说现有的雨水基础设施过小因此在降雨期间会导致道路和区域洪水泛滥. 该项目的目标是为安装新的雨水管道和结构在Fenno Street, Penn Street, Olive Street 和 Revere Beach Parkway.

该项目包括但不限于:

- ▶ 安装大约:
 - 750线性英尺的新12至24英寸聚氯乙烯(PVC)和球墨铸铁水管
 - 11个新排水沙井
 - 3个新集水池



改进水质

该提出的排水系统应能改善雨水质量. 带有深坑和罩的离线集水池占清除上游排水区域总悬浮固体(Total Suspended Solids)的25%.

污水坑还有一个额外的好处. 通过在上游捕获和储存即能减少沉积物的数量和可浮动的物件到达下游的雨水收集系统. 另外集水池罩能帮助控制发生在集水区域的漏油事件.



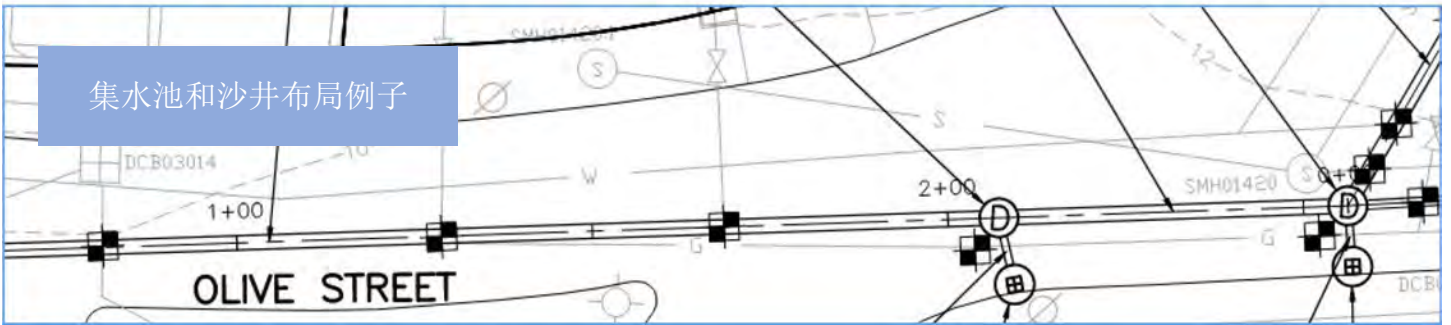
安装排水沙井的例子



改进雨水输送

根据水力学建模，添加新的雨水管道和结构将减少大量在Fenno Street 和 Olive Street区域沿着发生的洪水事件. 另外安装更多的雨水管道和结构将增加容量并减少沿着这些街道路面上流动的片流.

项目的挖掘地点和改进总结



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。



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

年份	月份	项目进展
2024	八月	施工投标
	九月到十一月	施工
2025	五到六月	铺修道路（具体时间待定）



Robert O. Button, 主管
John T. Doherty, PE 项目总监
Patrick Journey, 项目工程师