

CLOUDBURST KISSENA 枢纽

社区会议 #1

05.23.2024

议程

介绍

骤雨背景

Kissena 枢纽项目区域

项目时间表与措施流程

介绍

骤雨计划与合作机构

姐妹城市伙伴



骤雨规划流程

试点项目



骤雨枢纽



我们的团队



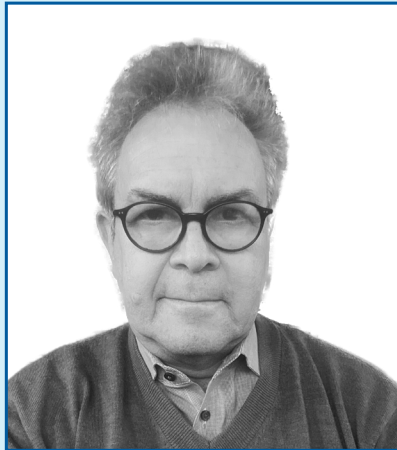
KAREN APPELL
项目经理



KATIE DALY
副项目经理



ERIC OLSEN
景观建筑与城市设计主管



RICK BELL
社区措施主管



MARK TEPPER
区域创造主管



ALAN VIERA
项目工程师



DOUG KUBOVIC
场地建造主管



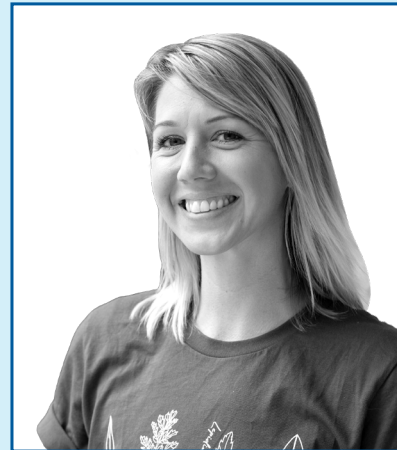
FRANCO MONTALTO
EDESIGN



JESS HAITZ
EDESIGN



DAVID PACHECO
社区措施



AMY MOTZNY
气候与合理性部门主管

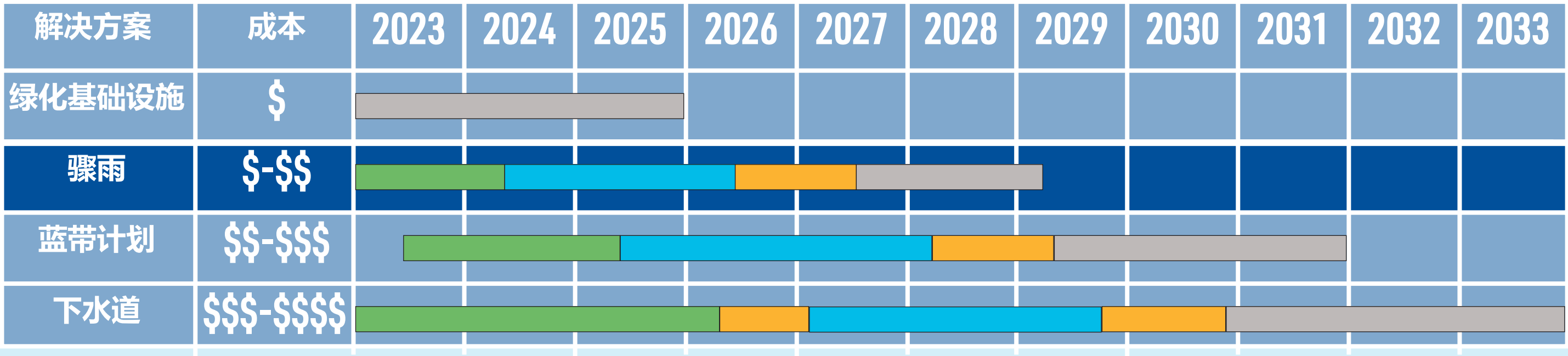
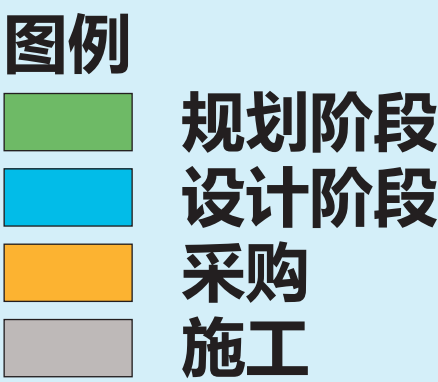


ELISIA LANGDON
韧性项目经理

分级缓解淹水方法

DEP正在实施多种短期与长期解决方案, 这些解决方案的成本、时限与介入程度各不相同。

Cloudburst 计划只是其中一种解决方案。



骤雨背景

骤雨影响

骤雨是一种突然的倾盆大雨, 短时间内降下大量雨水。

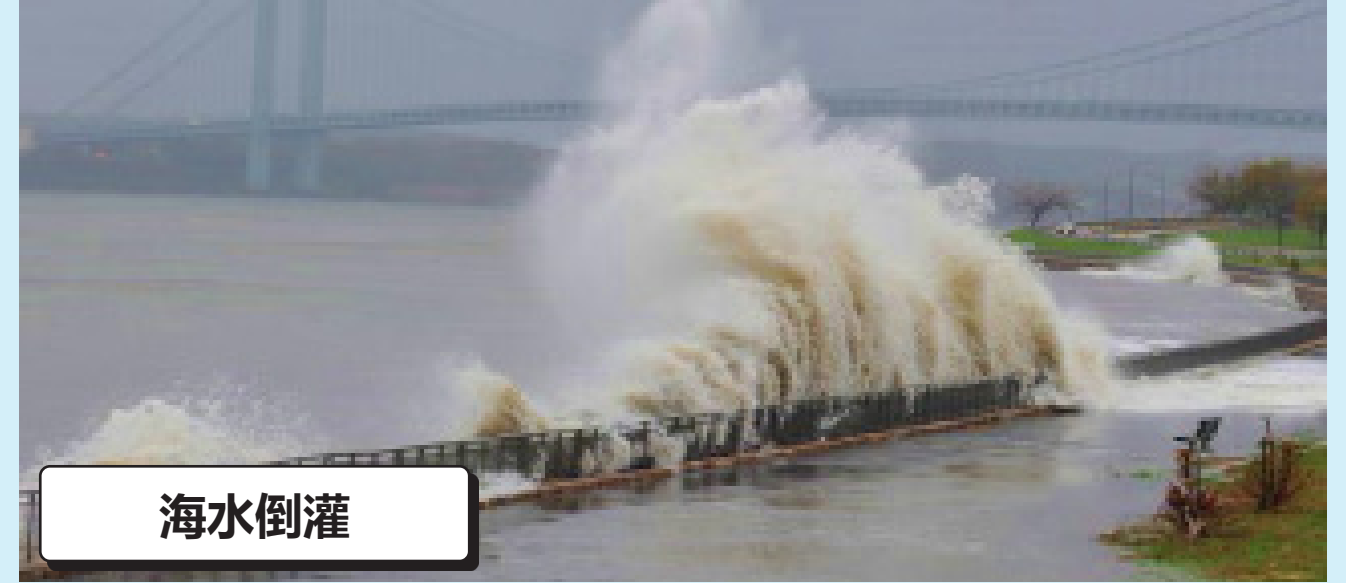
骤雨可能使下水道系统溢流并导致内涝。

骤雨带来的影响加重纽约市的局部内涝。



淹水类型

纽约人可能会遇到几种不同类型的淹水, 这些类型的淹水可能单独出现, 也可能综合性地造成灾害。



内涝

骤雨内涝

当雨水顺着地面并聚集於
低洼地区时发生

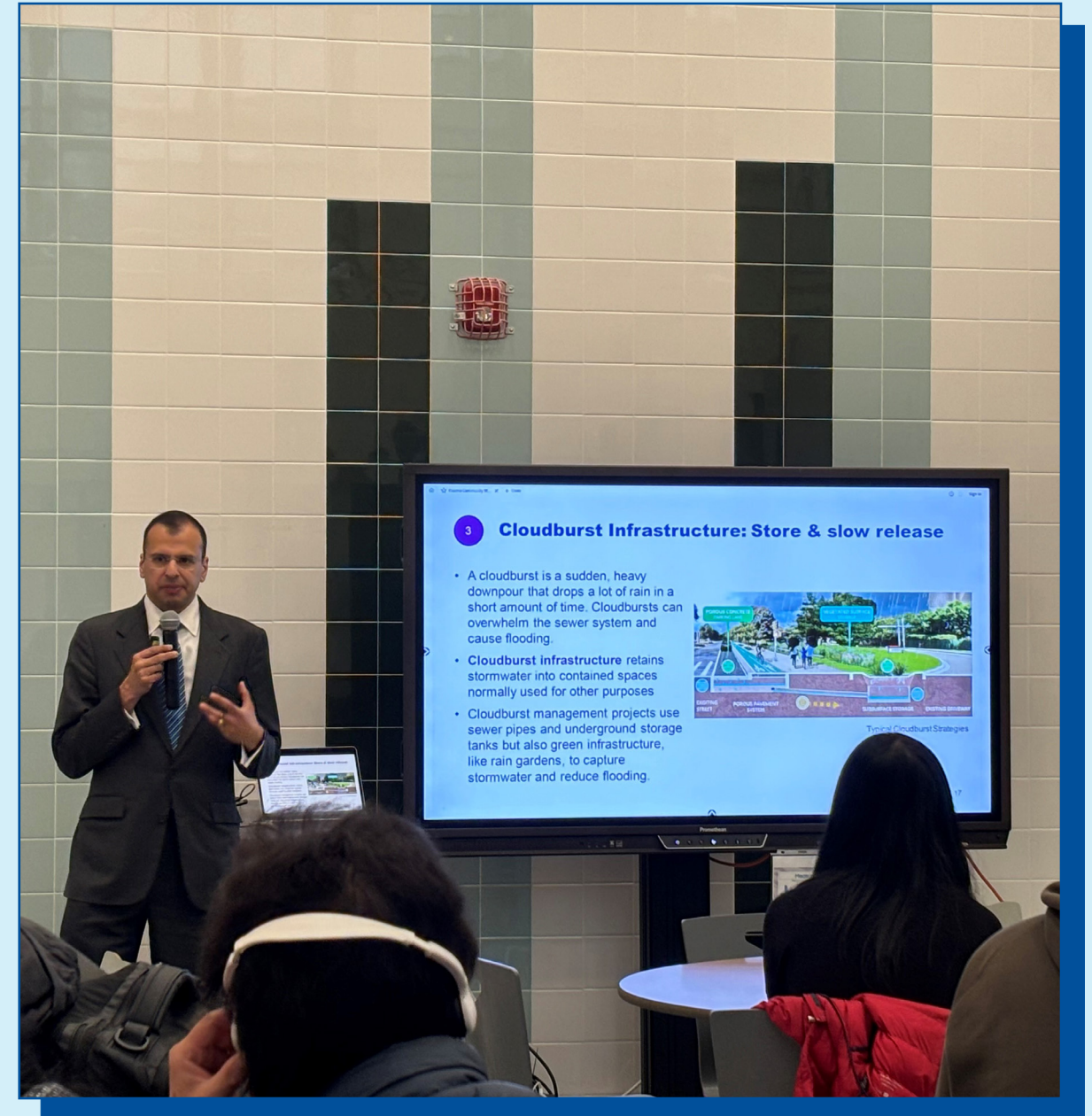
城市地区短时间
内大量降雨



纽约市的骤雨

纽约市环境保护局 (DEP) 在市长于 2021 年 11 月发布的“新常态: 应对纽约市风暴相关极端天气”报告中承诺推进创新的骤雨解决方案。

纽约市承诺在 2025 年为四个社区启动骤雨缓解项目提供资金, 同时寻求州与联邦政府之资金以实施更多项目。



骤雨管理措施



KISSENA 项目区域

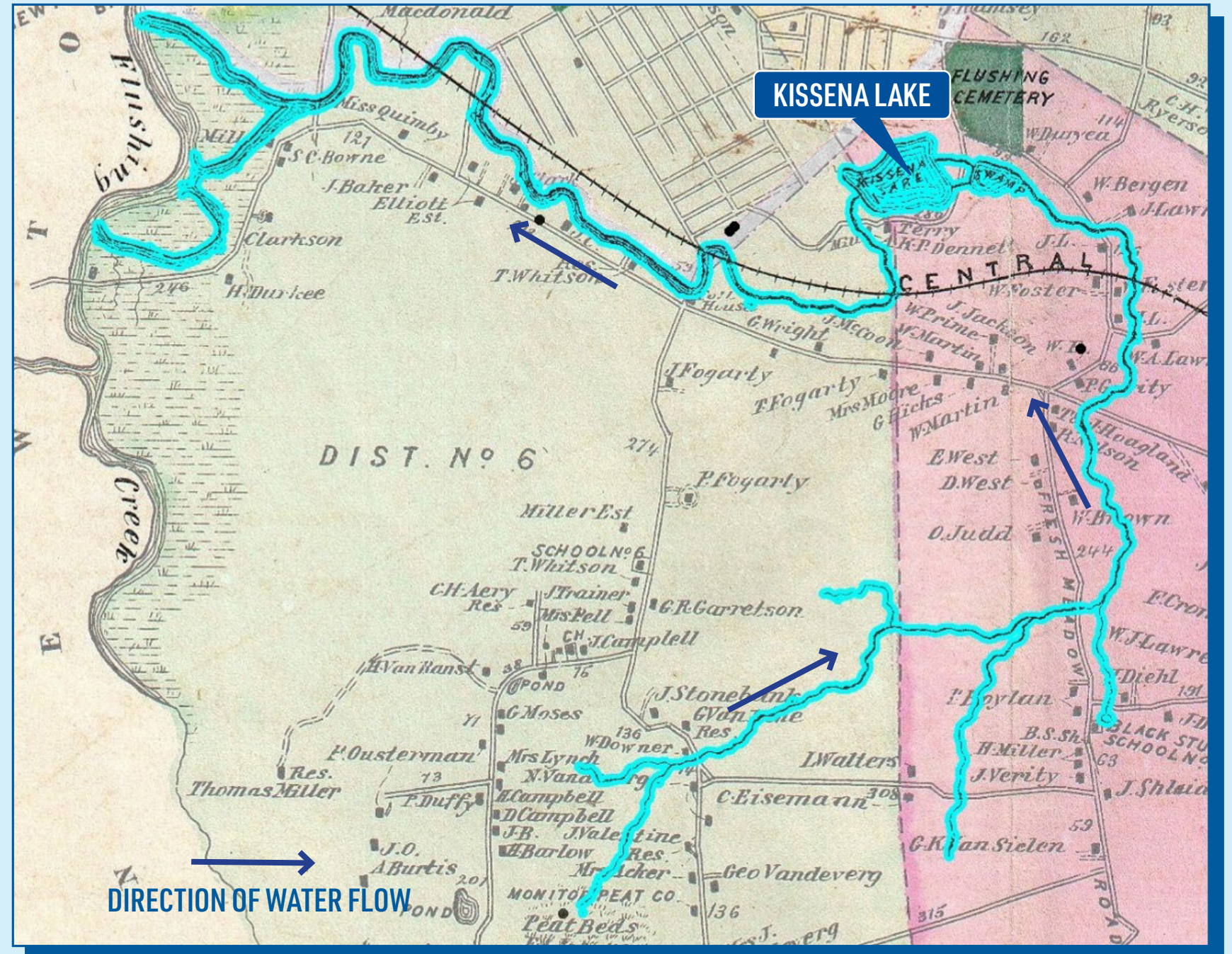
项目区域历史

冰川历史与人类干预造成了目前
容易发生淹水的情形。

Kissena 枢纽是地势低点

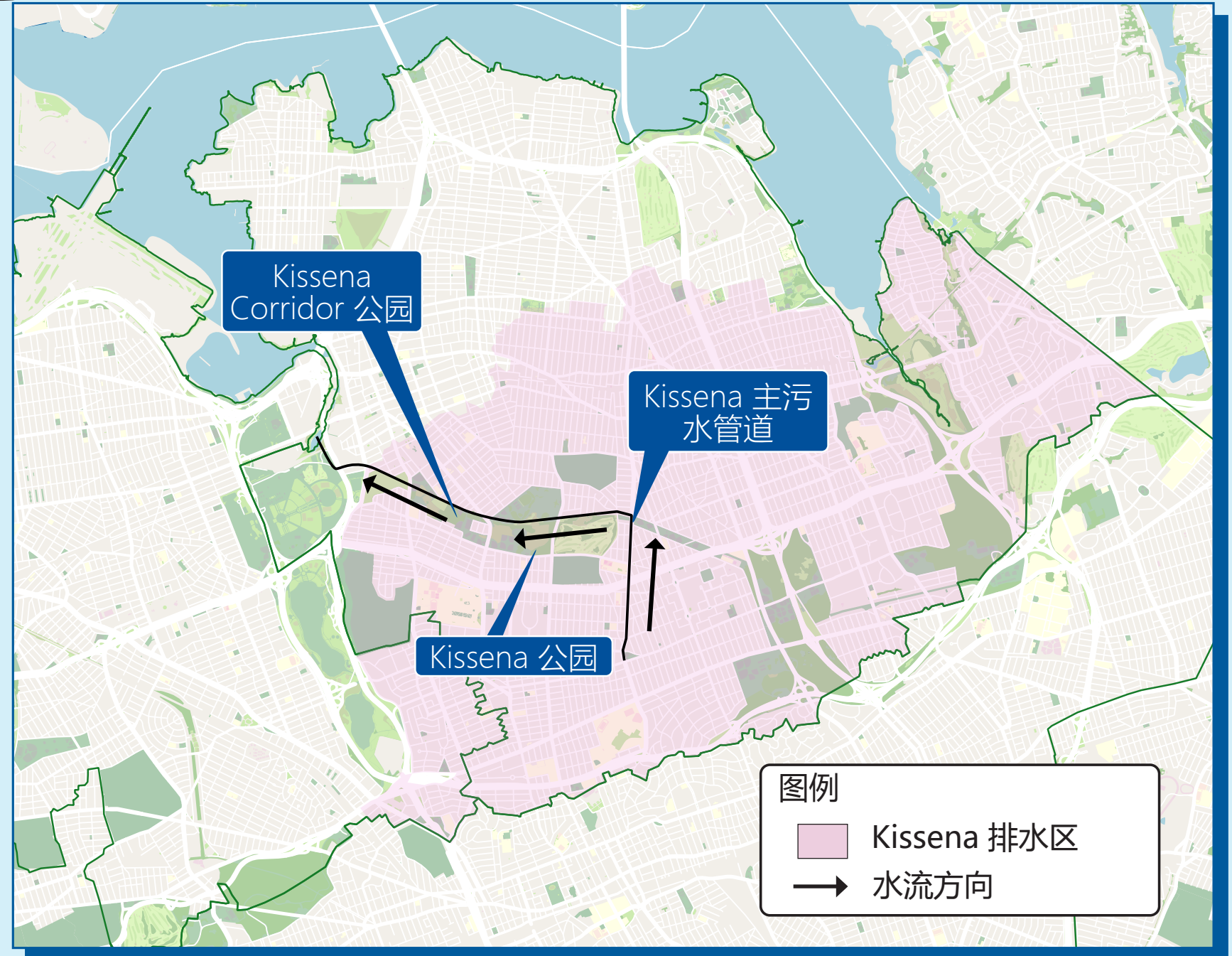
1873 年皇后区地图显示了
Kissena Creek (蓝色) 与中央
铁路路线

SOURCE: https://en.wikipedia.org/wiki/Kissena_Creek



KISSENA CSO 排水区

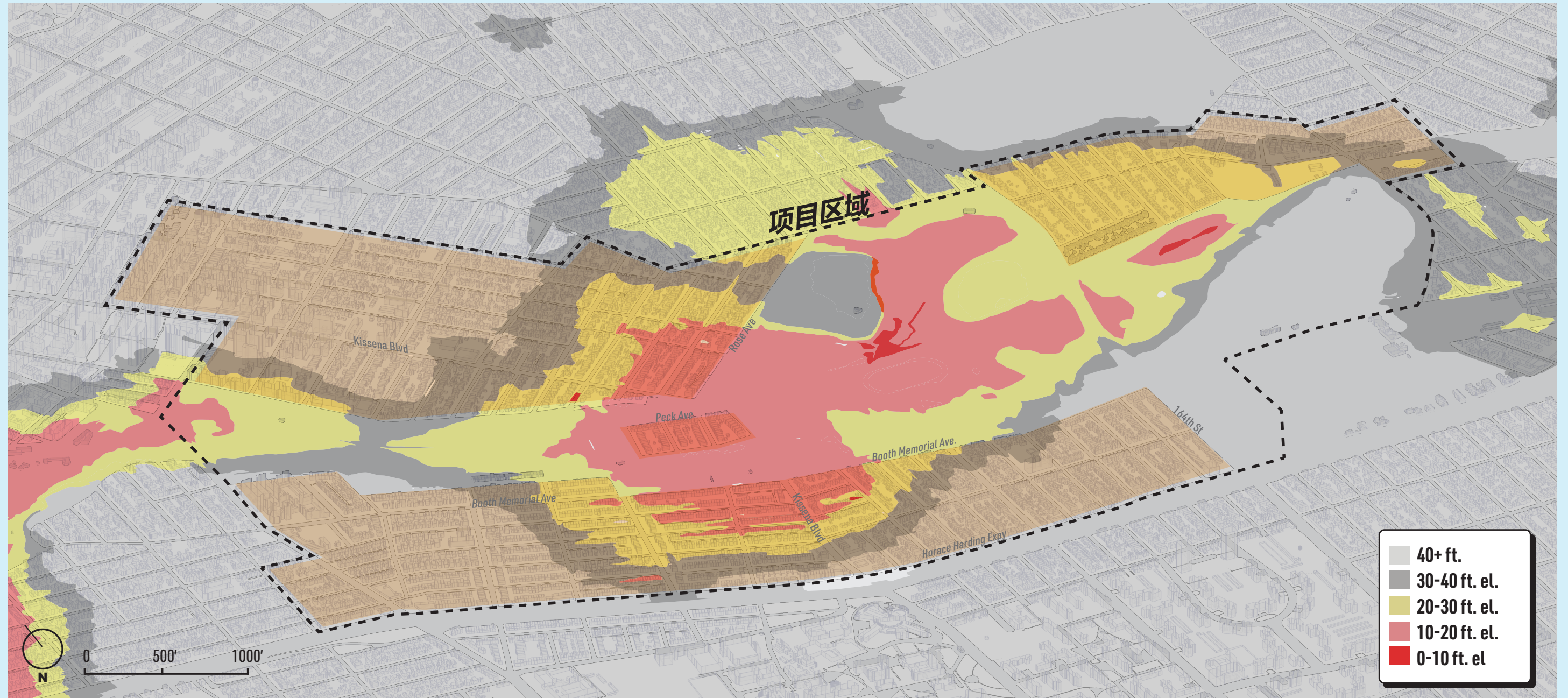
Kissena 公园下方的主干污水管道处理来自皇后区约20% 排水区的大量雨水。



当前项目区域

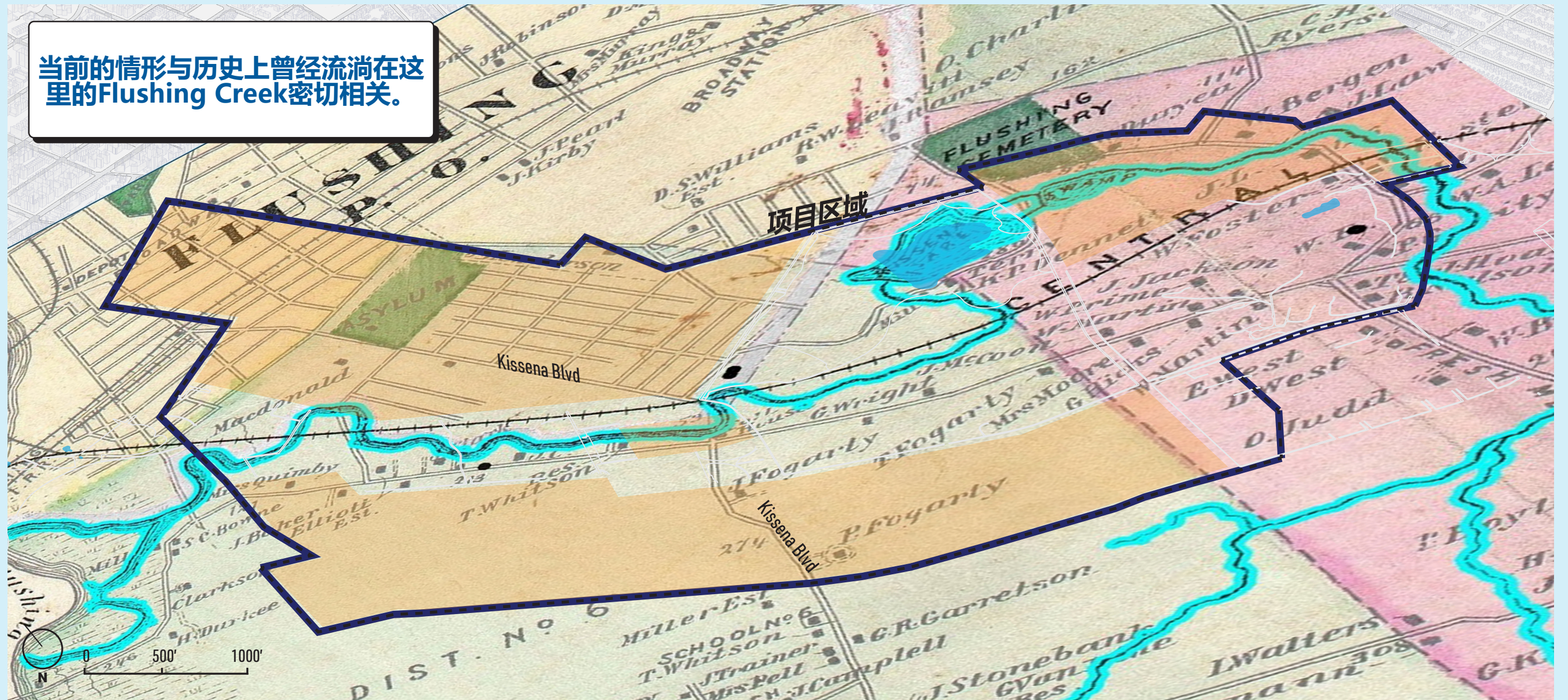


地形



历史水文

当前的情形与历史上曾经流淌在这里的Flushing Creek密切相关。



低洼点与局部内涝

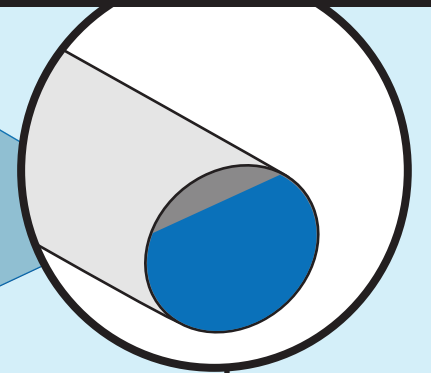
更强烈与更频繁的风暴



内涝

社区空间

骤雨期间, 当水量超过管道容量
时下水道系统可能会超载



雨水流至低洼处

开放空间

项目目标



应对措施工具箱



我们所了解的

社区信息

Kissena Park Flooding Progress Update

November 21, 2023

Cloudburst Program Citywide Update

技术文件

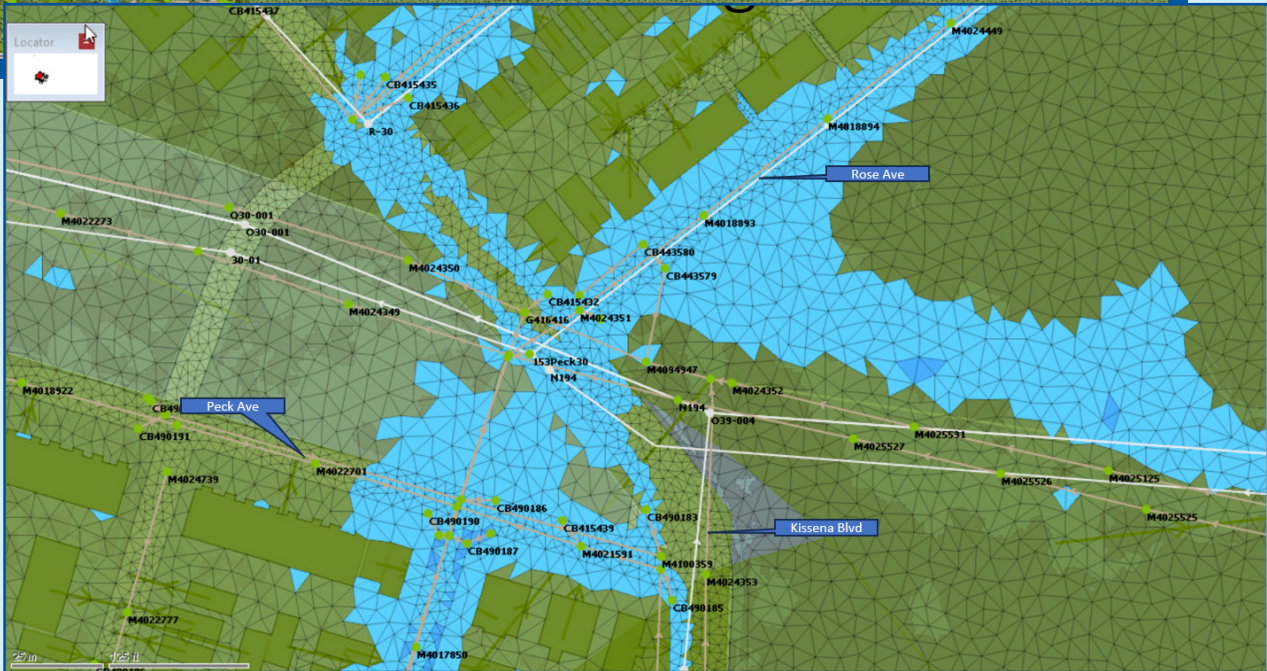
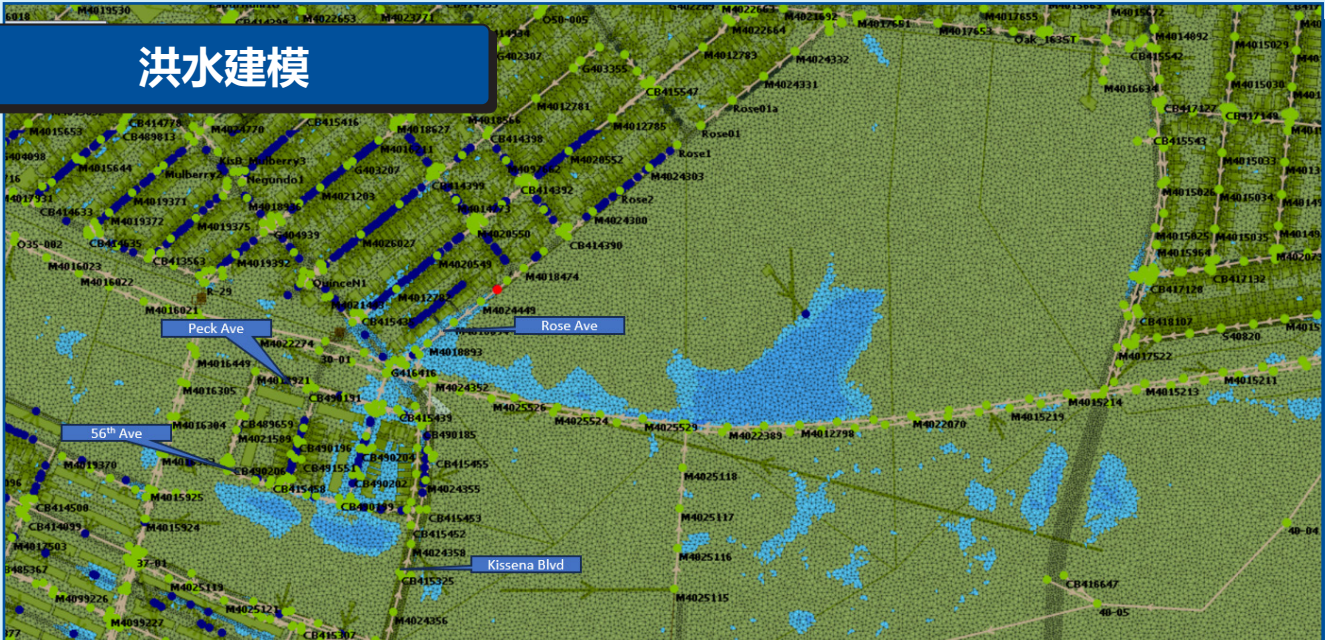


NYC Cloudburst Program Cloudburst Feasibility Study Technical Memorandum

BEPA-IWMPA Contract
June 13, 2023

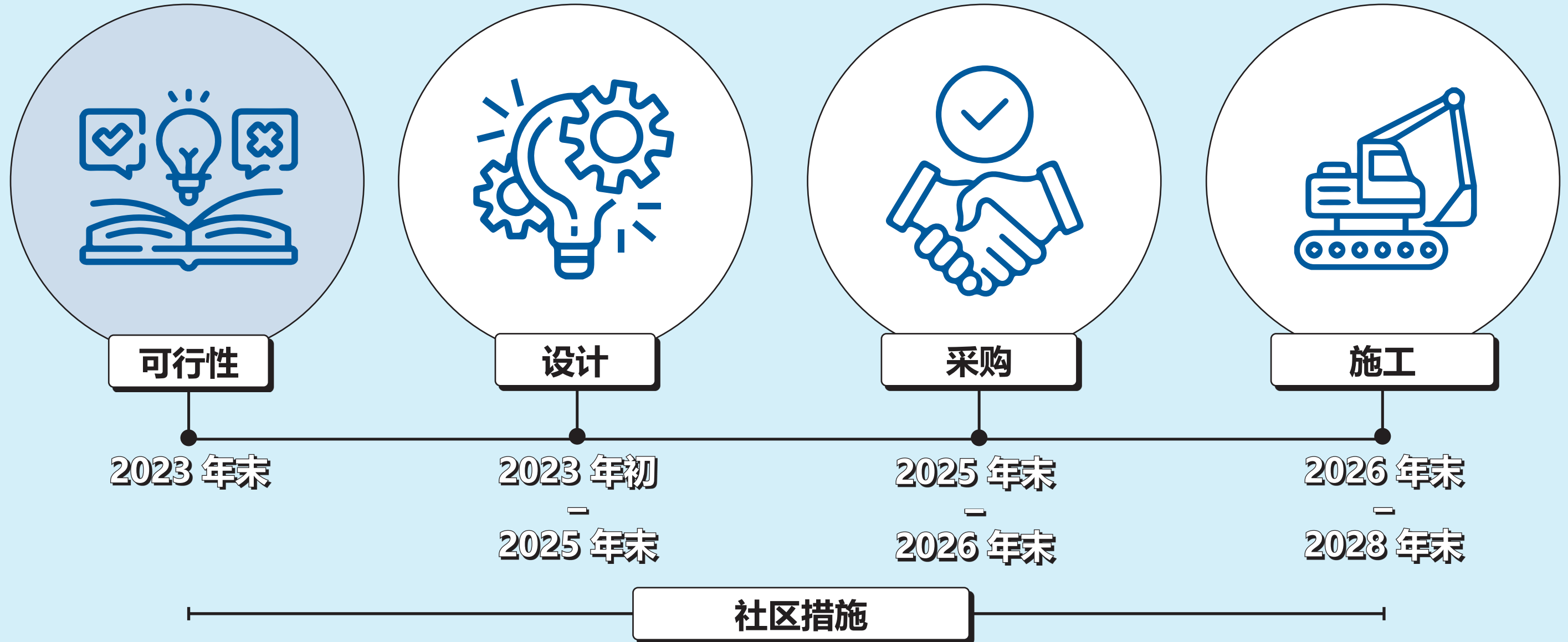


洪水建模

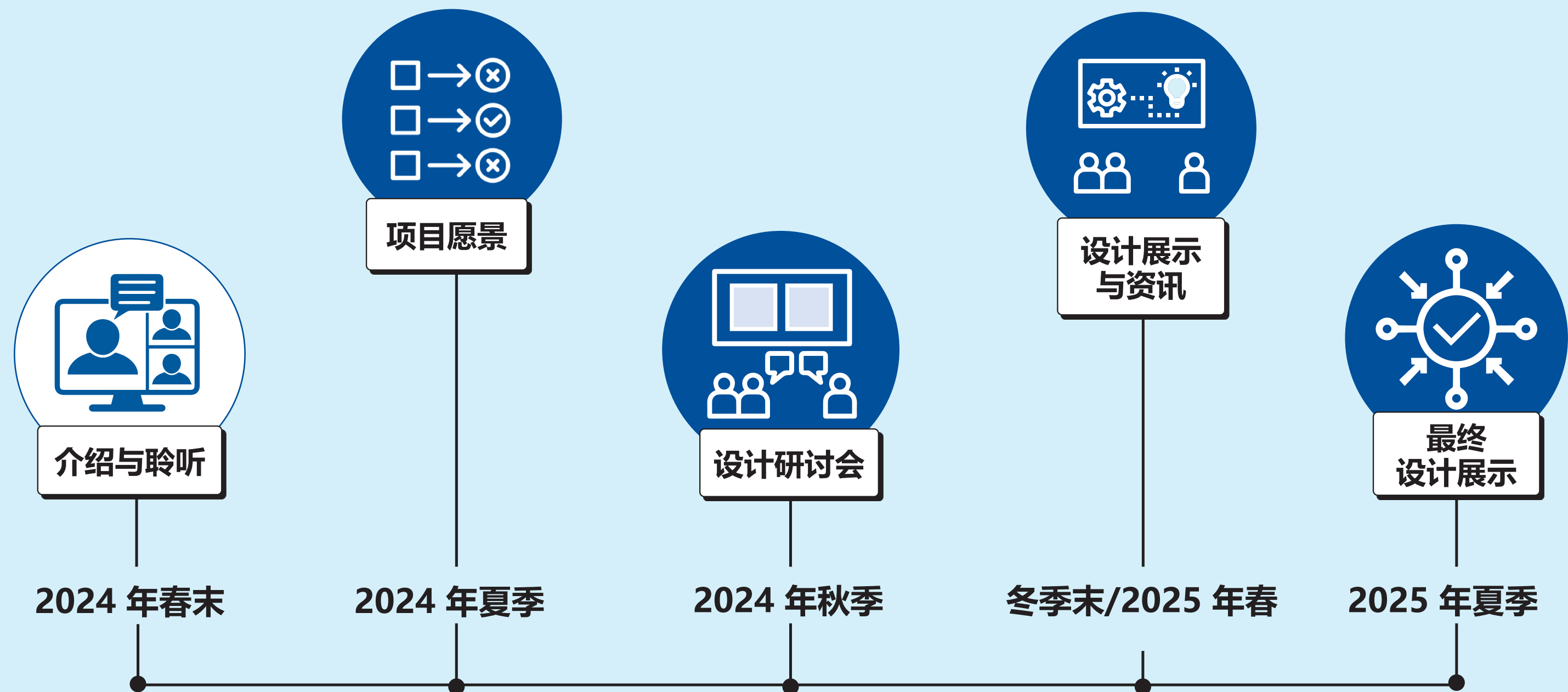


项目时限 与措施流程

项目时限



社区措施活动



倾听阶段 | 社区会议 1 与 2

我们想展示：

淹水类型
与骤雨背景

Kissena 枢纽的
历史与现状

项目目标
与设计目标

我们想学习：

社区在洪水方面
的亲身经历

社区对洪水问题
与起因的理解

可以帮助我们
加强项目的当地
知识

设计阶段 | 社区会议 3 与 4

我们想展示：

淹水模型结果

淹水缓解
设计策略

场所营造的机会

我们想学习：

社区设计偏好

社区公共空间
优先事宜

社区利益
协同效应

下一步

01

如果您居住或工作在 Kissena 枢纽项目区域内, 请通过以下链接注册您的邮件列表:

<https://nyc.gov/dep/newsletters>

如何参与影响项目最终结果?

02

问卷链接:

English: <https://www.surveymonkey.com/r/G9QGDJF>

Spanish: <https://es.surveymonkey.com/r/ZV76FGQ>

Mandarin: <https://es.surveymonkey.com/r/CD5YRV9>

03

下次会议: 社区会议 #2

2024 年夏季

项目愿景

定义项目目标

活动提醒-KISSENA GI 场地参观

6 月 4 日星期二上午 11点
实地参观 Kissena 大道 与 Booth Memorial 之绿化基础设施建设。
公园代表将在现场回答有关正在进行的工作之问题。



感谢参与!