

East Side Coastal Resiliency Construction Update 施工更新

NYCHA Riis
August 2026
2026年8月



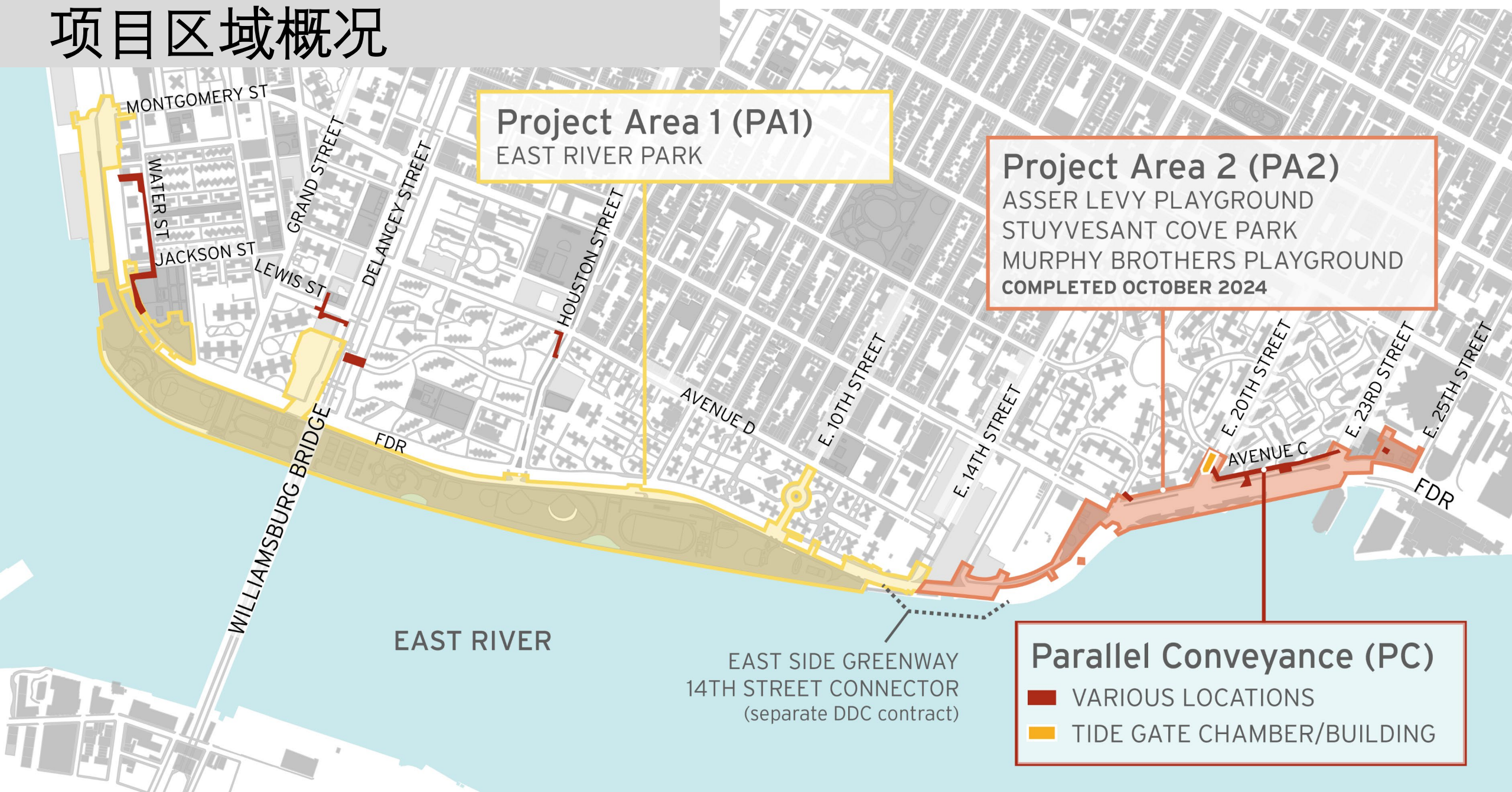
Agenda 议程

1. 背景
2. PA1 施工活动
3. 东10街桥梁施工
4. 东13街防洪保护
5. 我们听到的反馈
6. 紧急通道方案
7. 东河公园施工
8. 环境监测
9. 东河公园资讯
10. 2026年艺术作品征集
11. 更多资源

Rendering of northern portion of
East River Park
东河公园北部区域效果图



项目区域概况



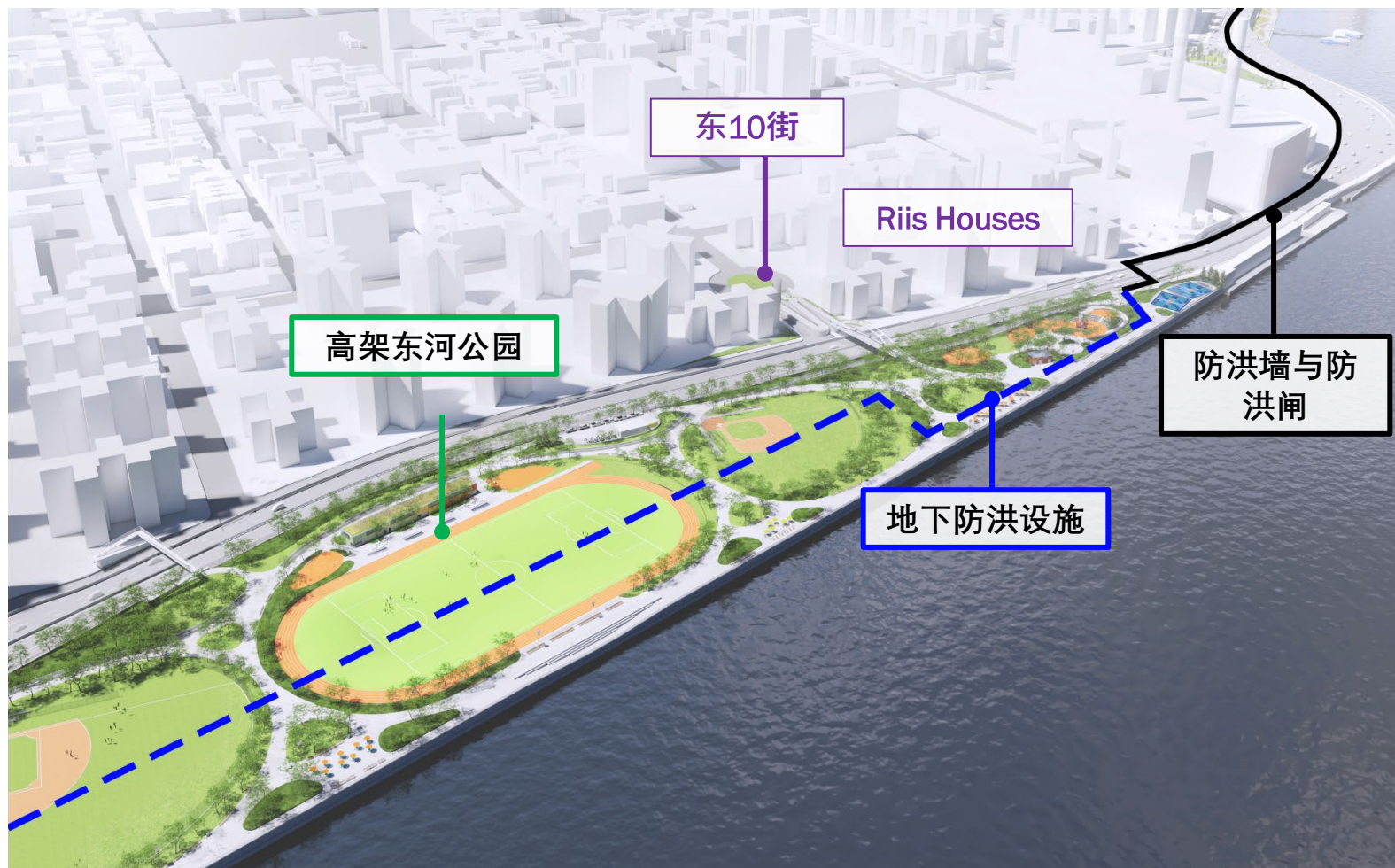
Project Area 1 (PA1)
EAST RIVER PARK

Project Area 2 (PA2)
ASSER LEVY PLAYGROUND
STUYVESANT COVE PARK
MURPHY BROTHERS PLAYGROUND
COMPLETED OCTOBER 2024

Parallel Conveyance (PC)

- VARIOUS LOCATIONS
- TIDE GATE CHAMBER/BUILDING

项目概览与效益



洪水风险减缓



- 防洪墙与防洪闸
- 提高园林地
- 内部排水改善

优化通道的空间



- 拓展了通往滨水区的连接
- 符合无障碍通用标准

优化公共空间



- 韧性设计
- 全新设施
- 全新陈设
- 生态多样且具韧性的景观设计

Construction Activities 施工活动

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

1.

防洪墙与防洪闸操作。公园维护区施工。土方开挖与清洁回填土铺设。
2.

公园维护设施及网球场配套建筑施工。公用设施与输水主管道工程。
3.

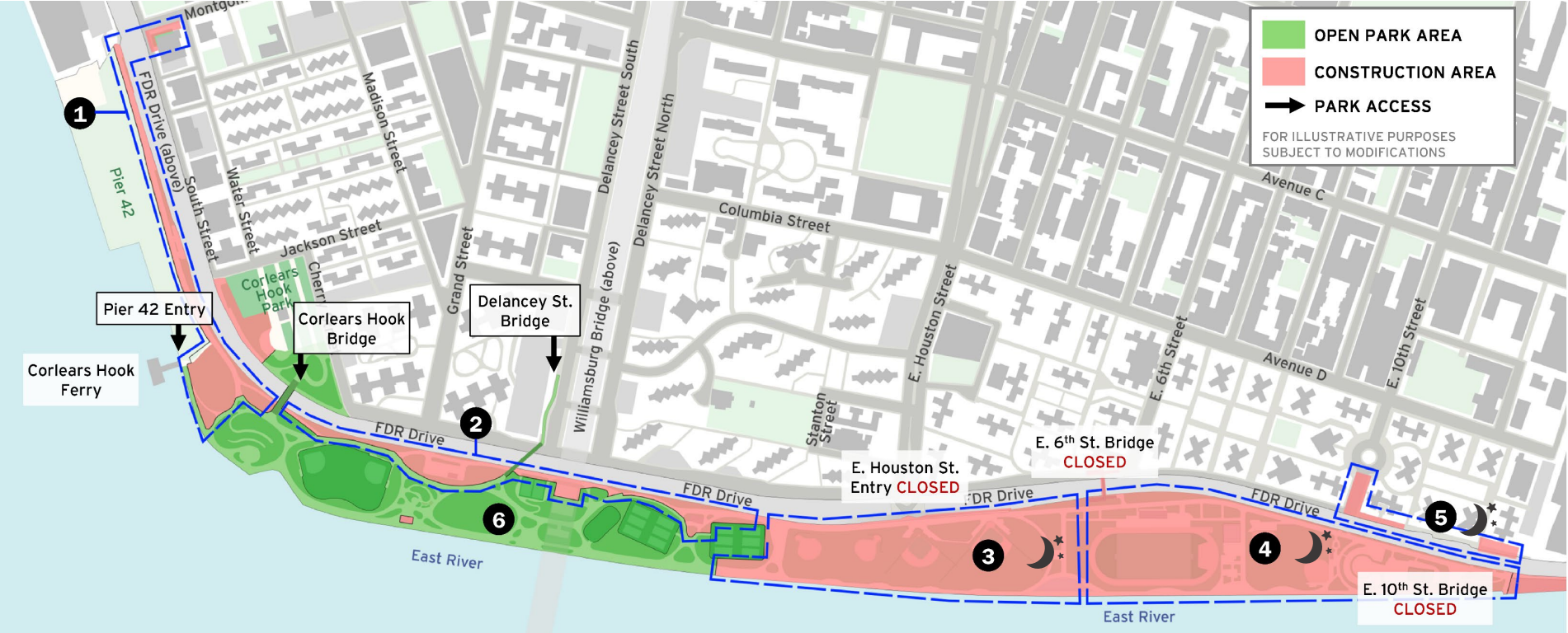
滨河步道（Esplanade）重建及东休斯顿街（E. Houston Street）挡土墙施工。清洁回填土铺设。
4.

深层下水道工程、防洪墙施工及土方开挖。公园维护设施及田径场配套建筑施工。
5.

东10街大桥：桩基施工。东13街防洪墙施工准备工作。
6.

第一阶段配套设施开放。Delancey Street街及Corlears Hook大桥工程。
7.

因大桥与防洪墙施工，FDR大道多处路段持续实施局部车道封闭。

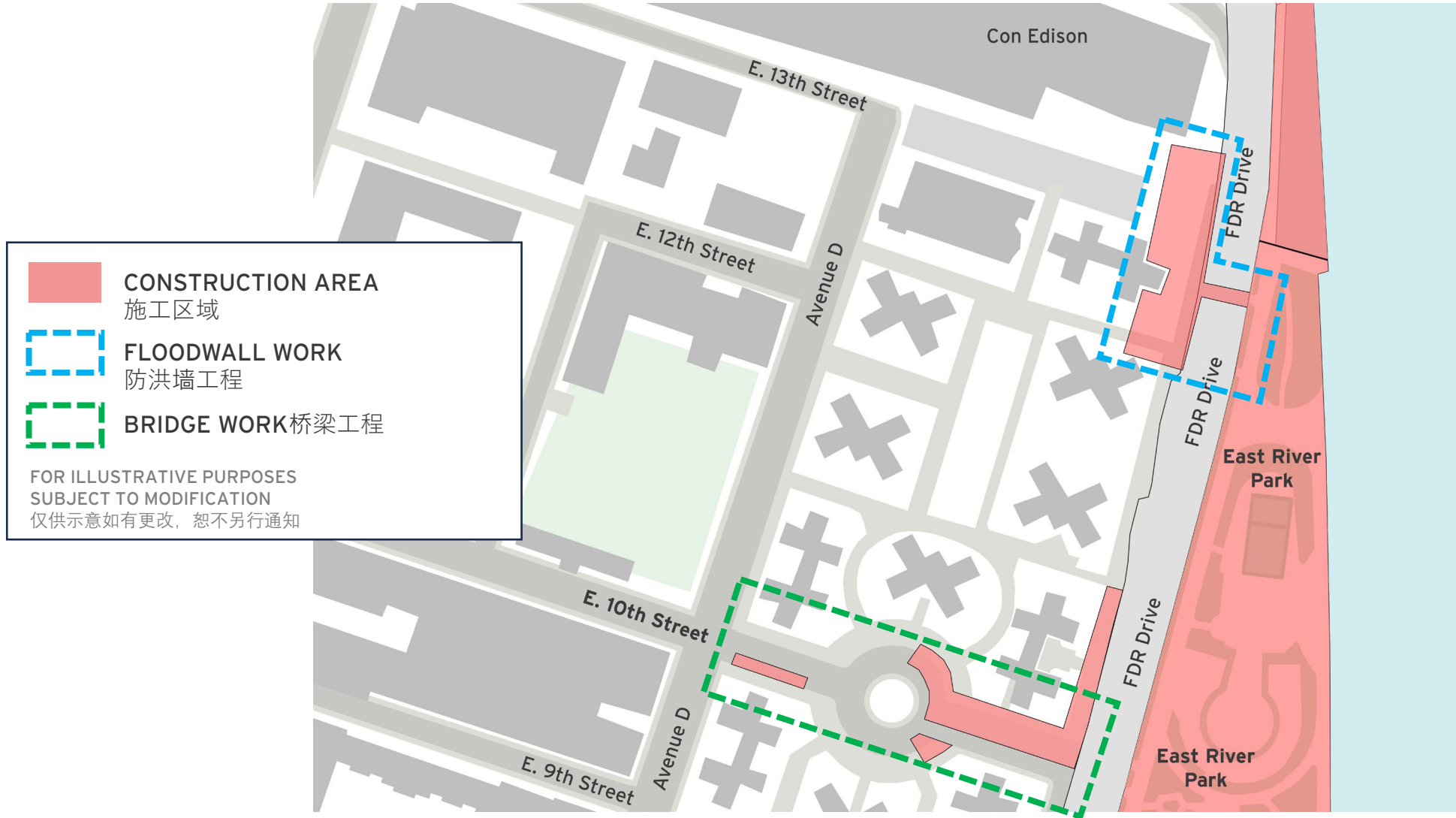


INDICATES ANTICIPATED NIGHT WORK SHIFTS

将针对施工作业发布每周简报与公告。

预计部分施工作业将在周六进行。

NYCHA Riis 周边即将开展的施工项目



PA1 | 桩基施工概述

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

Pile Installation 桩基施工

采用多种安装策略以减少对社区的影响

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE
VIDEOS ARE FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES

HIGH 高

(impact/hammer) (冲击/锤击)



Example of impact hammer pipe pile installation, via <https://www.youtube.com/shorts/avgWzm1MXpA>

MEDIUM 中

(vibratory) (振动的)



Example of vibratory sheet pile installation, via <https://www.youtube.com/watch?v=A47OAosNnG4>

LOWER 低

(drilling) (钻孔)



Example of drilled/micropile installation, via <https://www.youtube.com/watch?v=a8VNRzrwyIU>

E. 10th Street Bridge Construction 东10街桥梁施工

E. 10th Street Bridge Renderings 东10街桥效果图

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动



类似的设施已安装并开放
在 Delancey 街南和
Corlears Hook 公园

E. 10th Street Bridge Renderings 东10街桥效果图

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动



E. 10th Street Bridge Renderings 东10街桥效果图

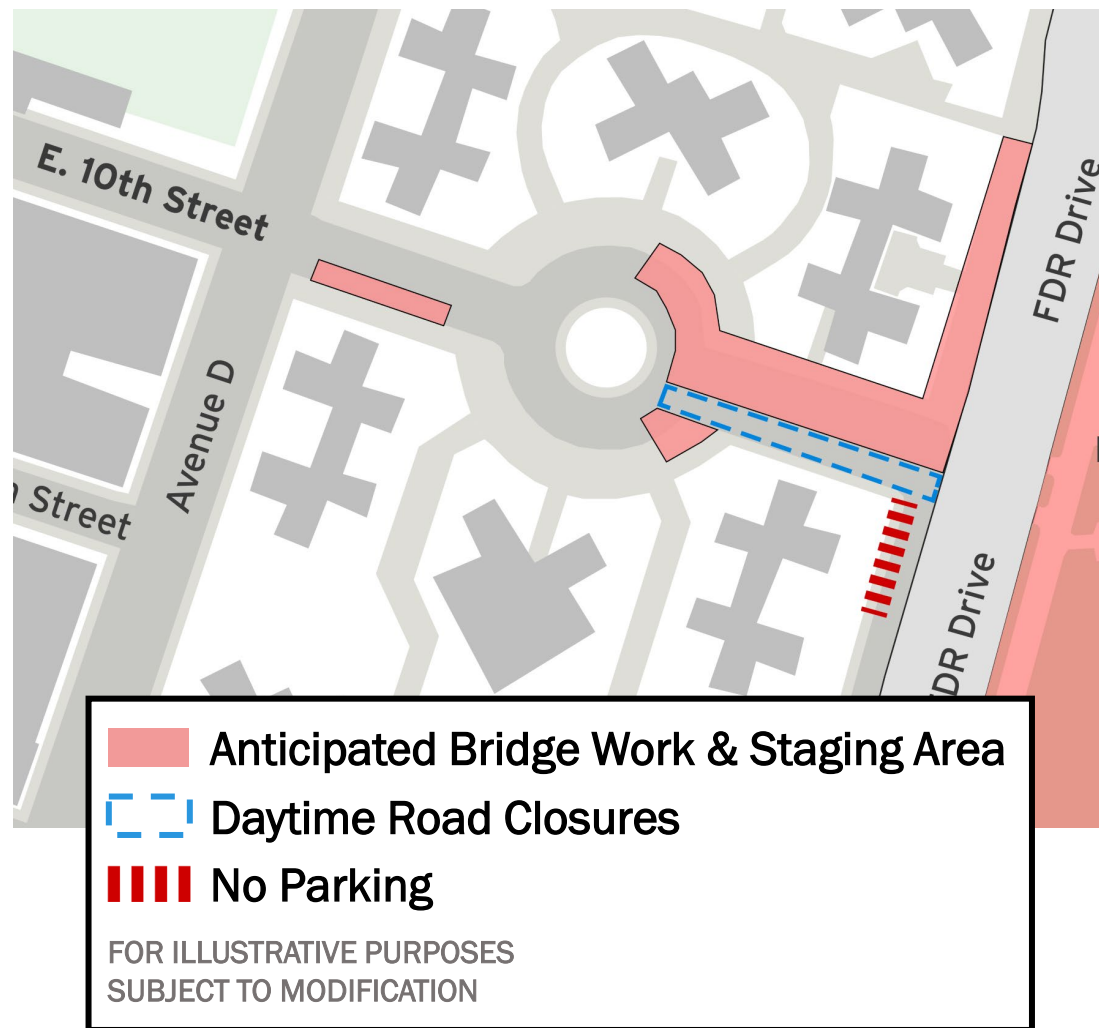
ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动



E. 10th St. Bridge Construction 东10街桥梁施工

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

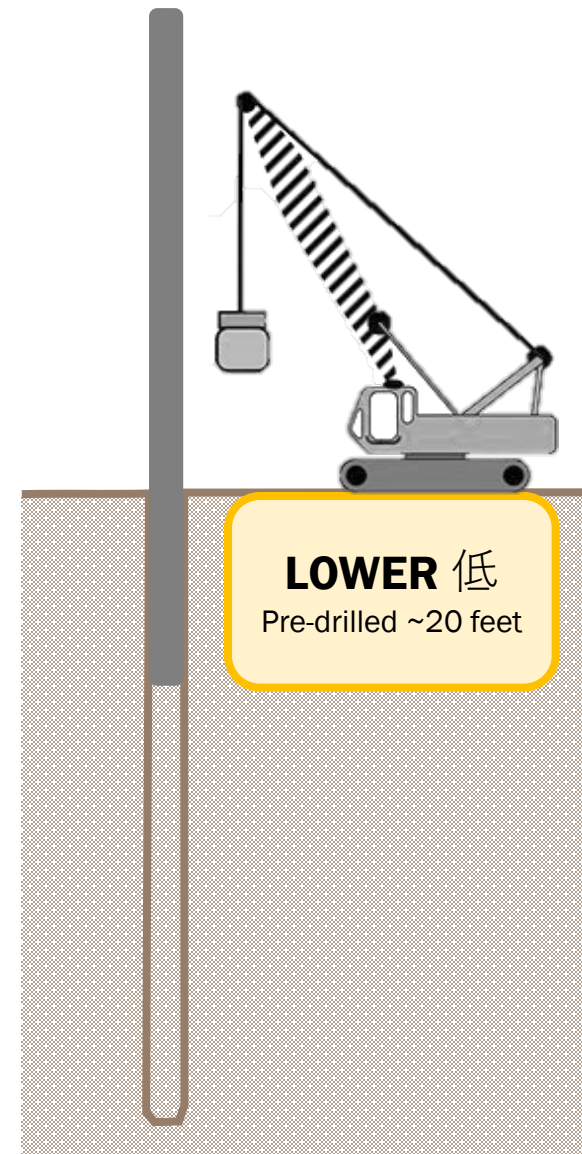
- 施工阶段划分（总工期约 12-14 个月）：
 1. 施工及作业场地准备（已完成）
 2. 日间施工坡道及桥台桩基的安装
 - 对居民造最大的噪音/振动影响
 - 桩基施工时段：上午 7:00 至下午 6:00
 - 预计施工将持续至 10 月上旬。
 - 此项作业会产生噪音并造成一定干扰，但已采取相应的缓解措施（详见后续幻灯片）。
 3. 在东 10 街进行桥梁组装（约 2 个月）
 4. 桥梁吊装就位（1 个夜间）
 5. 匝道施工（约 6-7 个月）



东10街桥梁施工

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

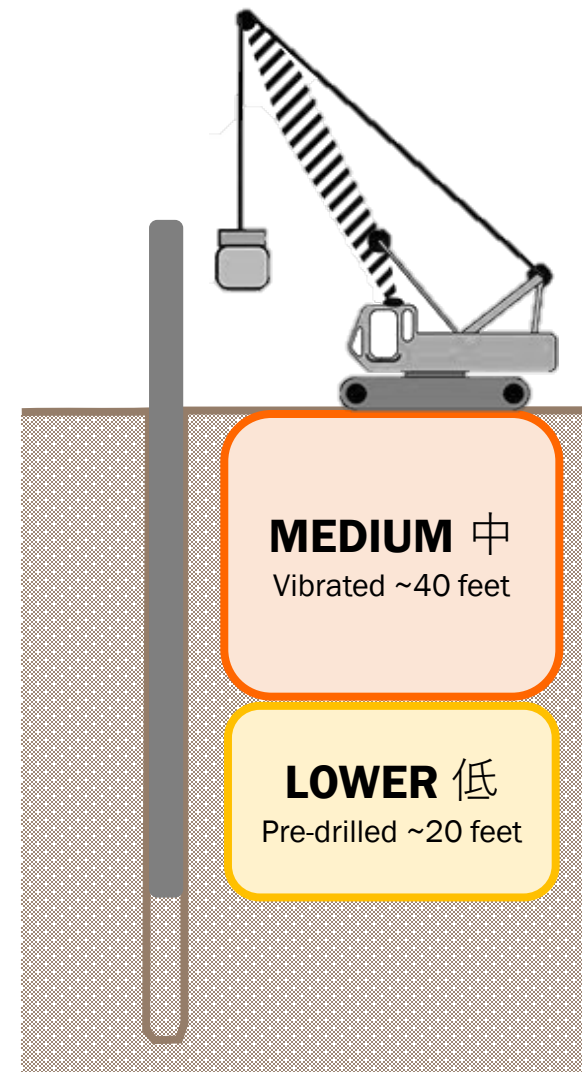
为减少对居民的影响，桥梁桩基将采用预钻孔与振动沉桩相结合的施工方式，仅在最后几英尺深度采用冲击式打桩。



东10街桥梁施工

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

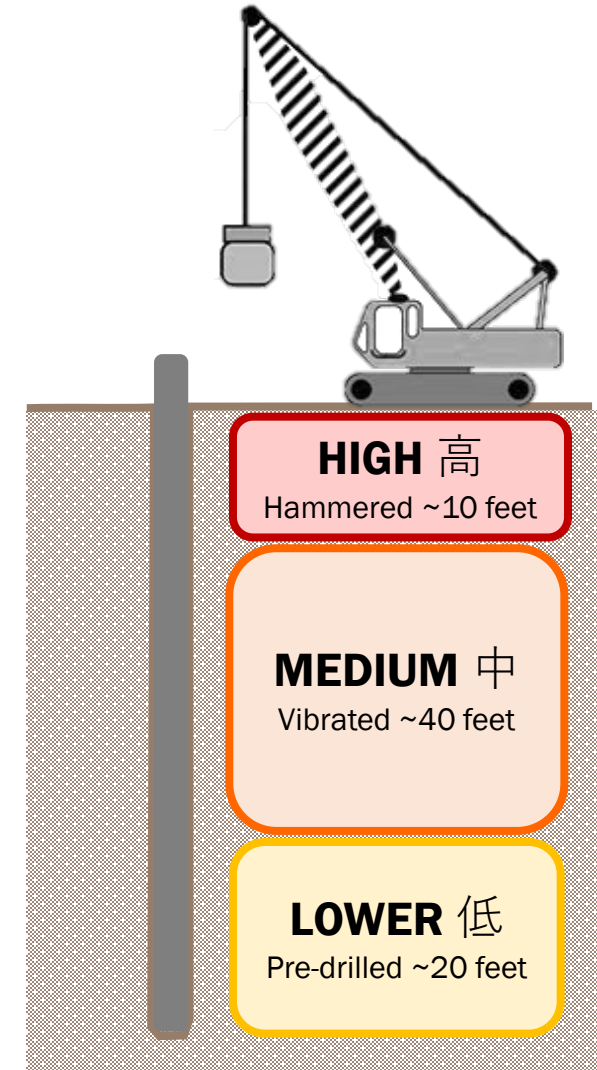
为减少对居民的影响，桥梁桩基将采用预钻孔与振动沉桩相结合的施工方式，仅在最后几英尺深度采用冲击式打桩。



E. 10th St. Bridge Construction

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

为减少对居民的影响，桥梁桩基将采用预钻孔与振动沉桩相结合的施工方式，仅在最后几英尺深度采用冲击式打桩。



E. 10th Street Bridge Construction 东10街桥梁施工

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

- 大楼出入通道将始终保持畅通。
- 为确保公众及施工人员（特别是进行桥梁组装作业时）的安全，FDR大道辅路（FDR Drive Service Road）的通行将在日间时段（周一至周五，上午7点至下午5点）受到限制。
- 东10街与FDR大道辅路交汇处的停车将受到限制，以确保紧急救援车辆能够安全通行。



东10街大桥施工：照片



E. 10th Street bridge pile installation – August 2026



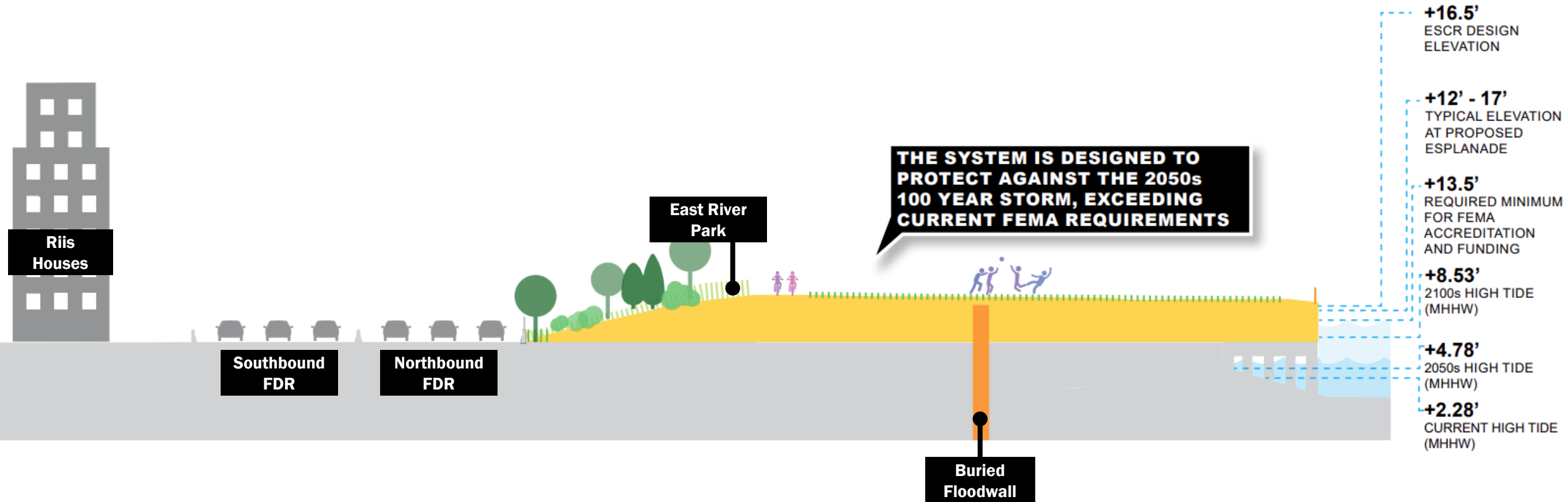
Noise mitigation blankets installed adjacent to bridge work area – August 2026

E. 13th Street Flood Protection Construction

东13街防洪墙施工

东13街防洪工程：效果图

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动



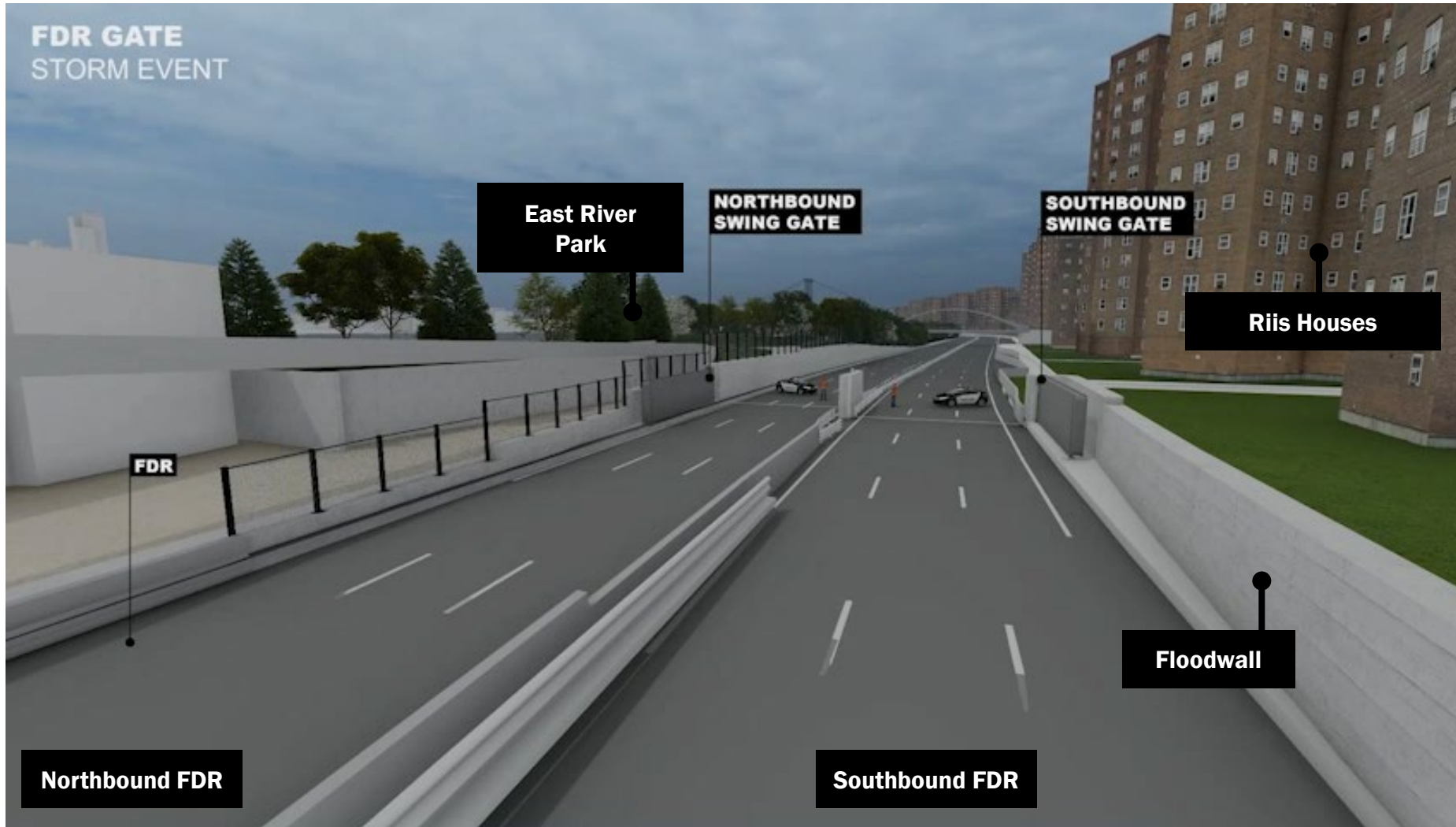
东13街防洪工程：效果图

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动



东13街防洪工程 | 效果图

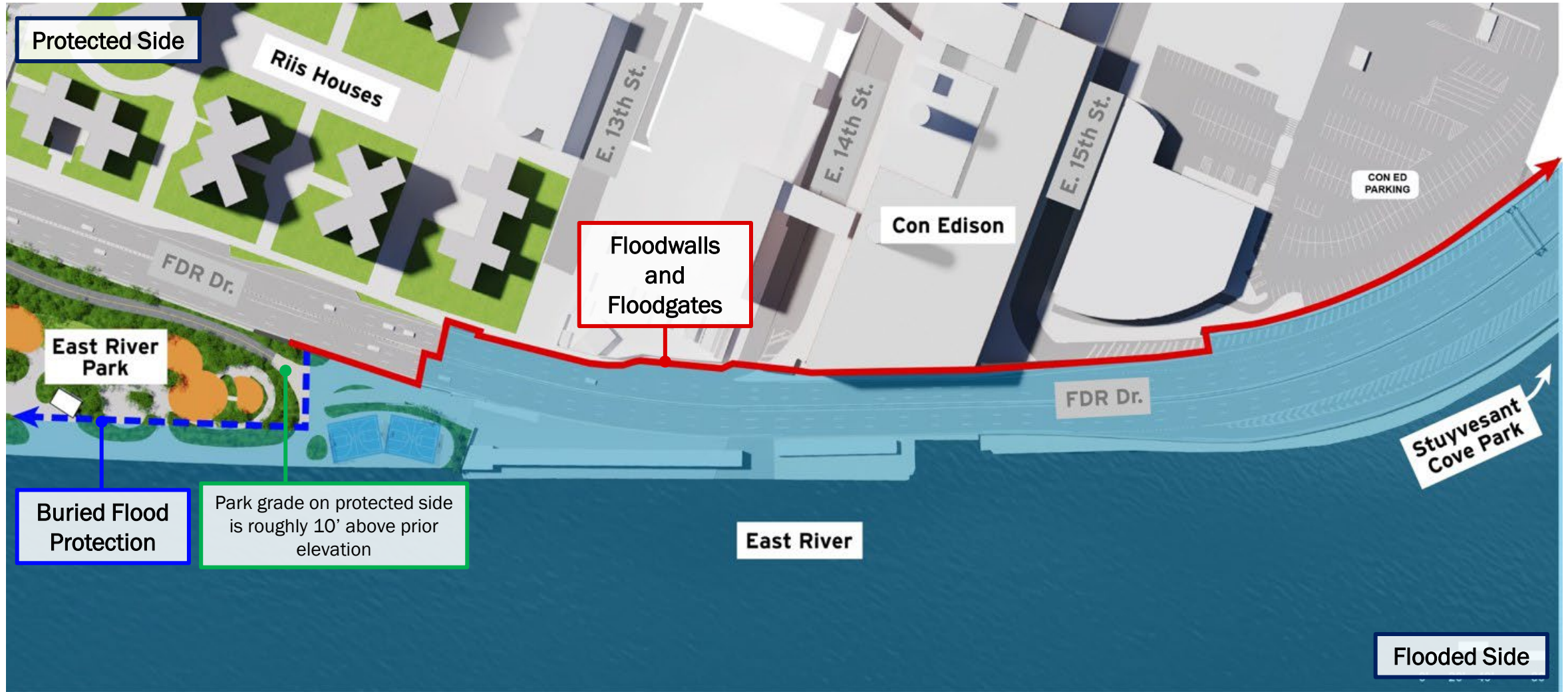
ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE



Animation available here:
<https://on.nyc.gov/3YWQAK1>

东13街防洪工程 | 效果图

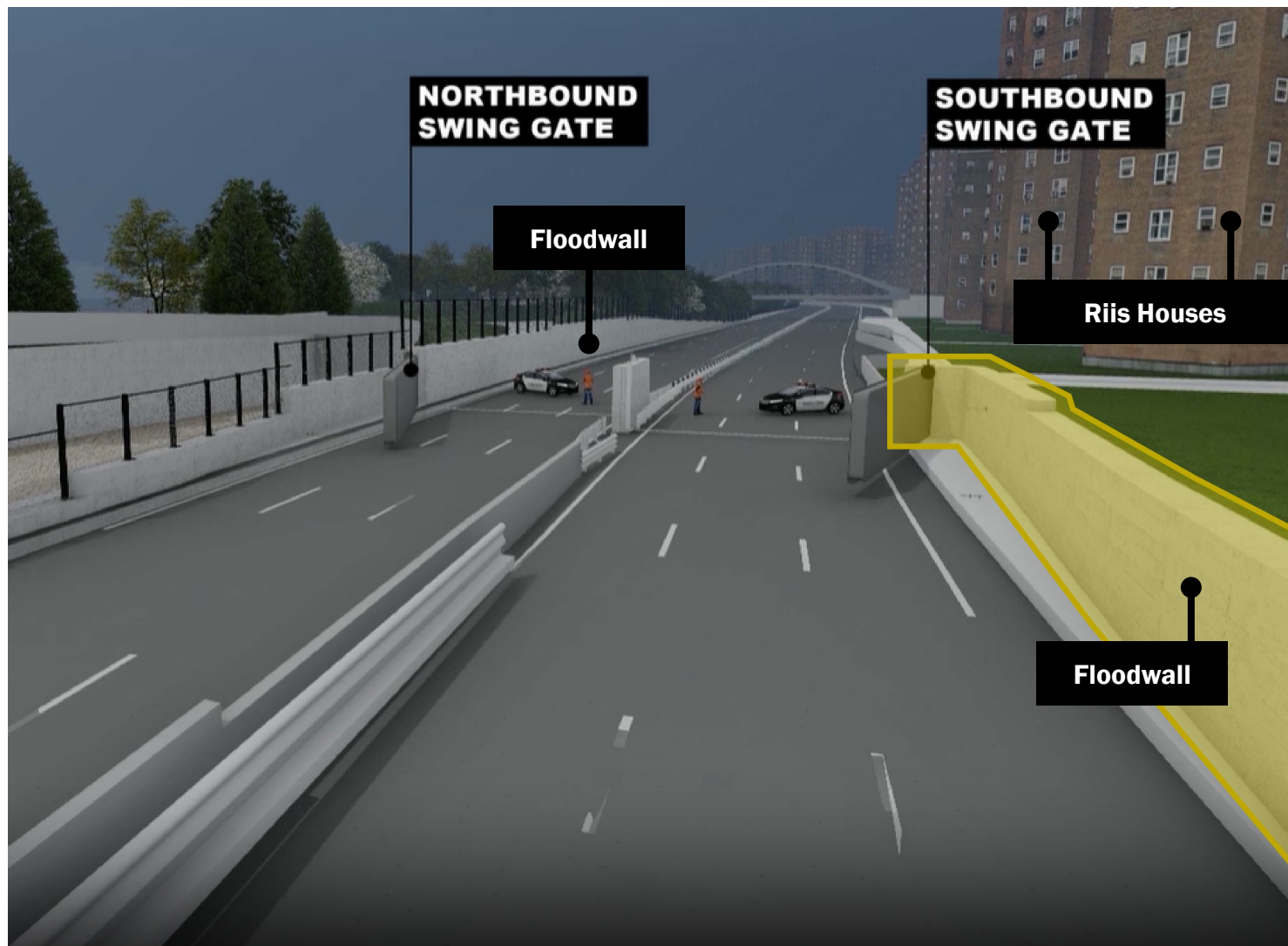
ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE



东13街防洪工程

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

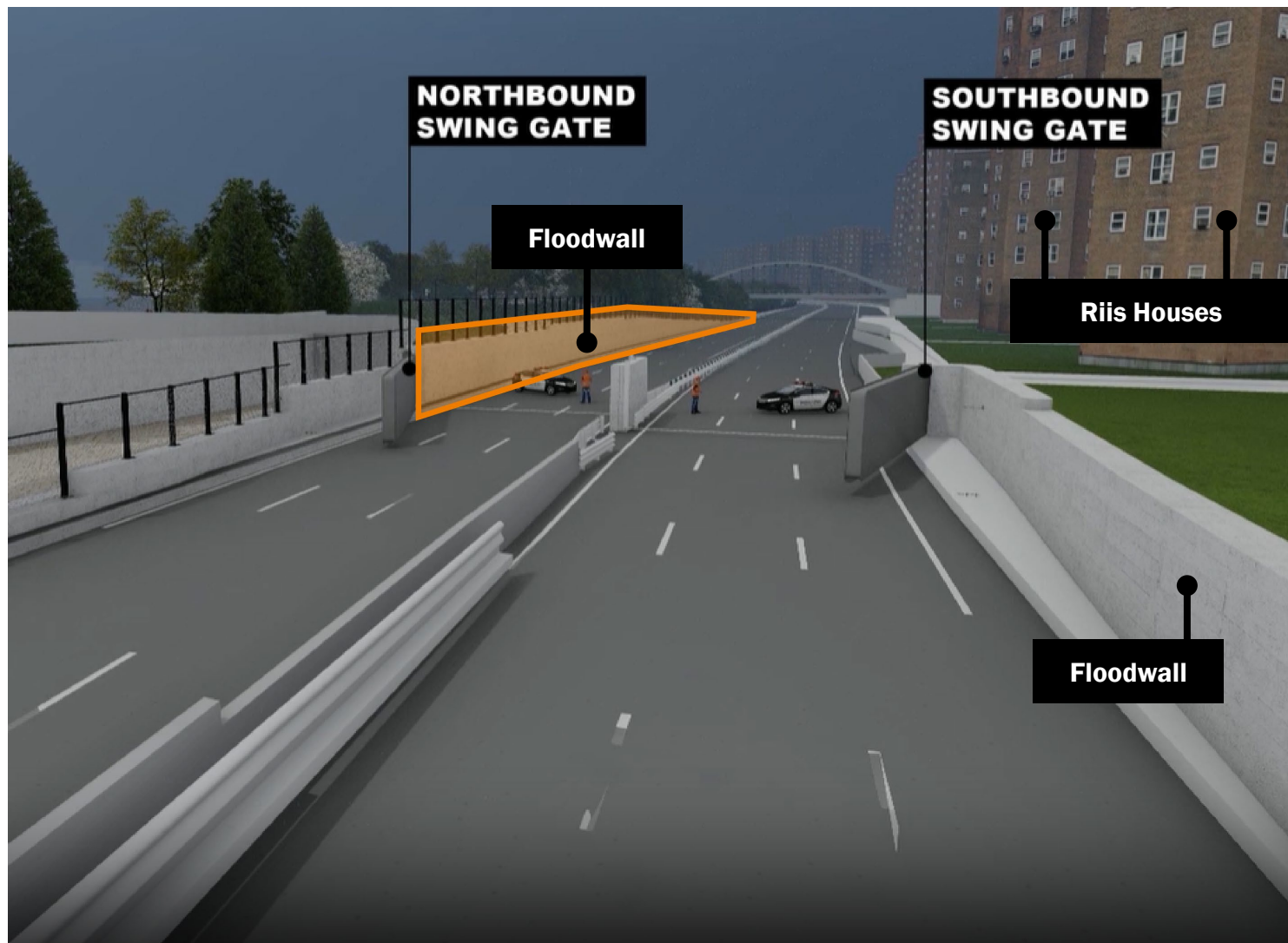
- 位于FDR大道以西、靠近Riis区域的地下防洪墙基础设施将采用钻入地下的方式进行施工。
- 噪音水平：**较低（振动较小）**



东13街防洪工程

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

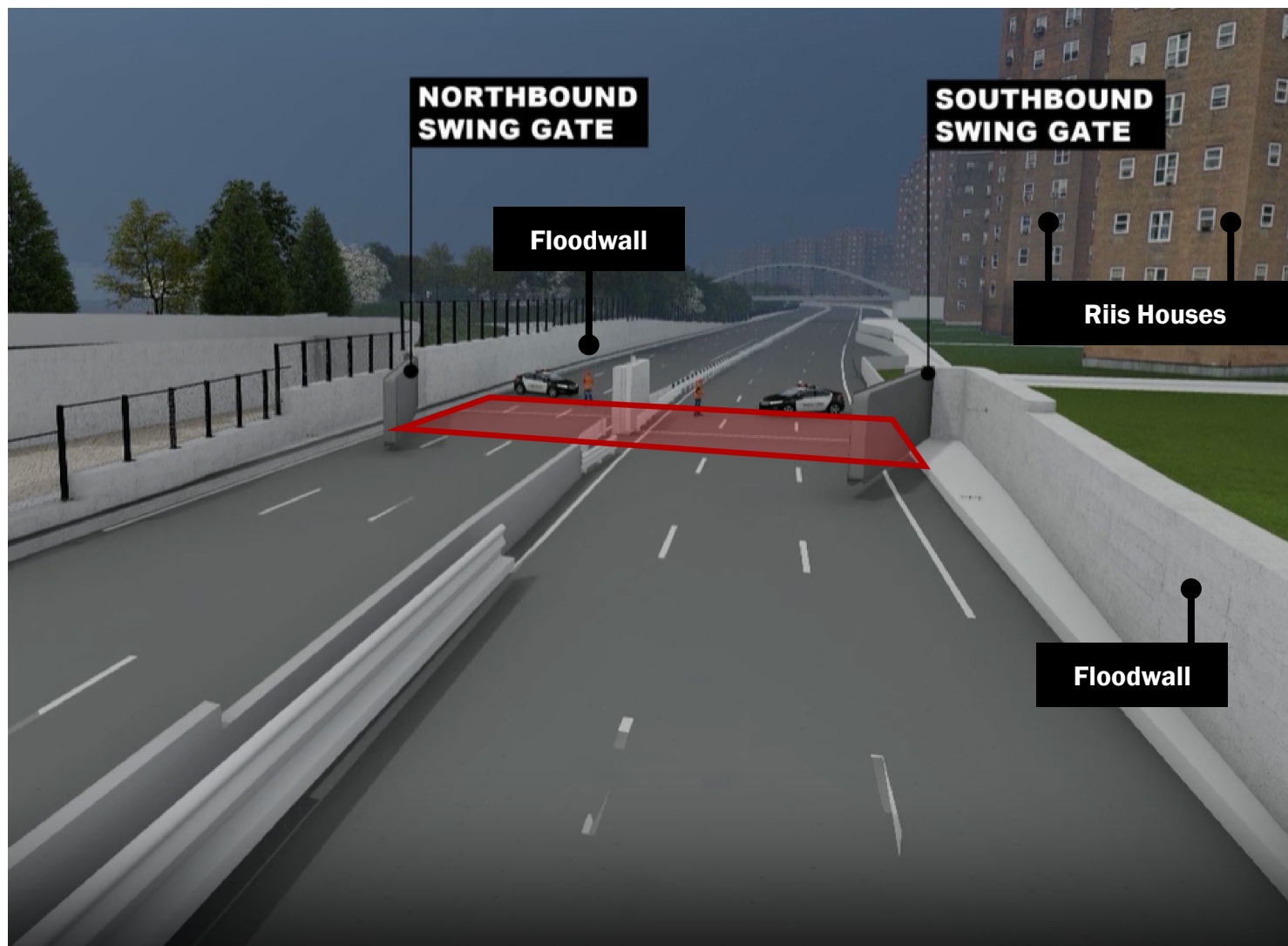
- 位于东河公园（East River Park）FDR大道以东的地下防洪墙设施将通过振动方式打入地下。
- 噪音水平：中等（持续振动）



东13街防洪工程

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

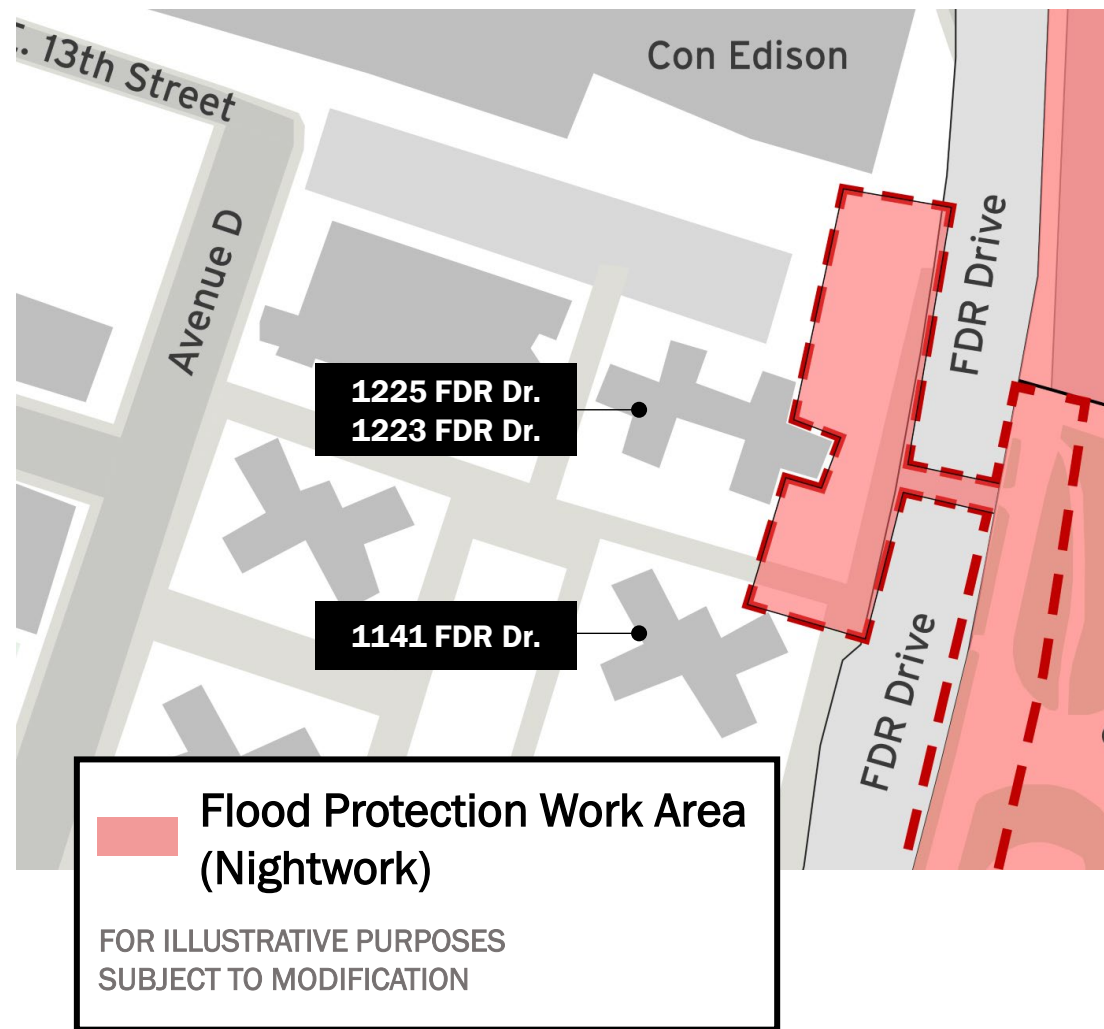
- 将进行穿越FDR大道的防洪闸地下基础设施打桩作业，该工序会产生噪音并造成干扰。现场已安装噪音监测设备，并正在研究额外的噪音缓解措施。
- 噪音水平：高（涉及打桩作业）



东13街防洪工程

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

- 遗憾的是，根据交通局（DOT）的要求，这项工程必须在夜间（大致为晚上10点至次日凌晨6点）进行。
- 预计工程将于**8月下旬**开始，持续约两个月。具体工期很大程度上取决于与 Con Edison 的协调进度。
- 一旦确定具体日期，我们将通过正式公告以及 nyc.gov/escr/nightwork 网站，尽可能提前发布通知



我们听到的反馈

东河公园的船锚：

- 公园管理部门已将该船锚迁移至Dyckman Marina。
- 该船锚为复制品，旨在致敬该社区滨水区域的历史。
- 我们已向公园管理部门转达了将其迁回东河公园的诉求。

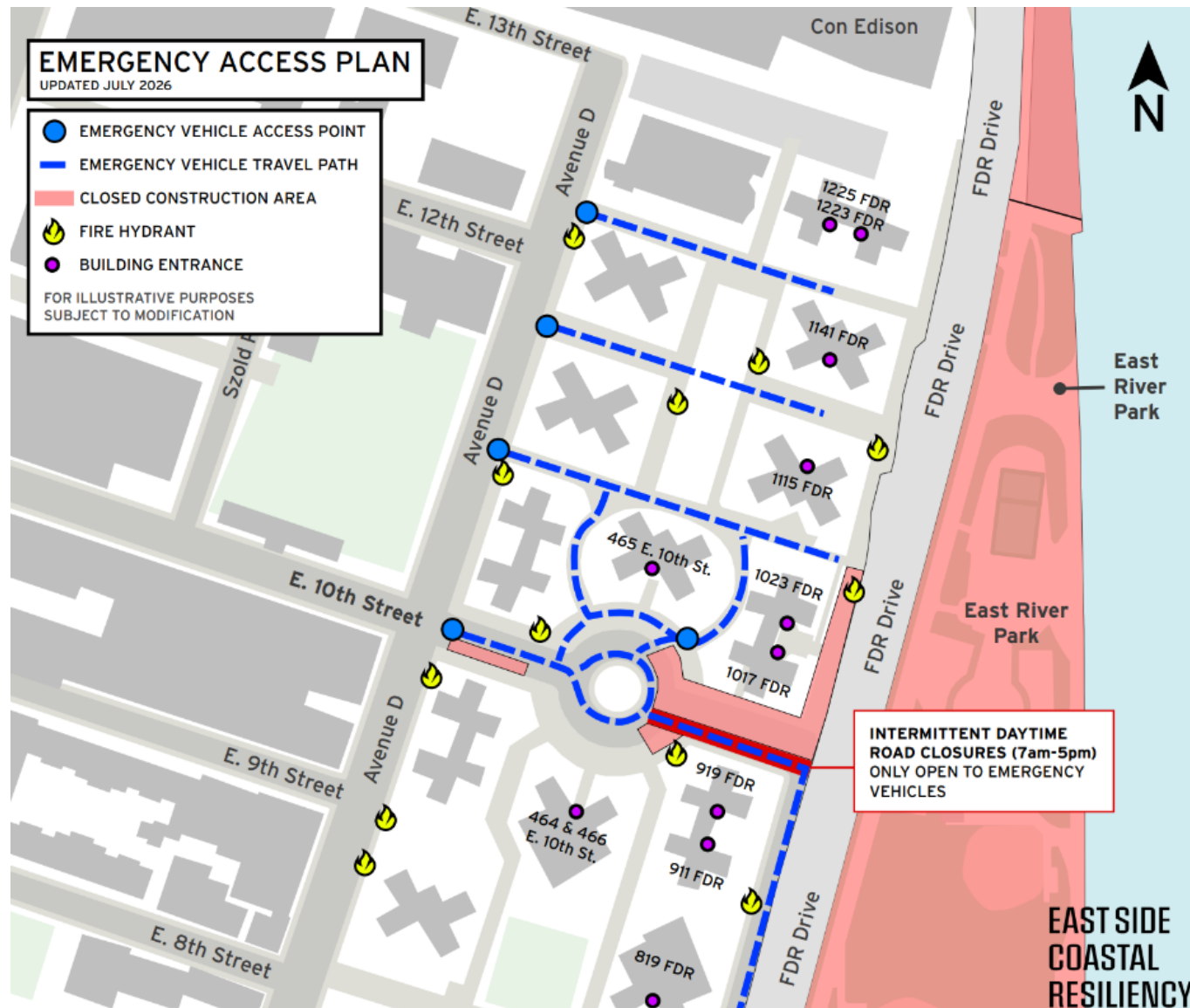
东10街的道路与行人通行状况：

- 我们正与项目团队共同评估现场现状，并将尽快提供最新进展。

Emergency Access Plan 紧急通道方案

ADJACENT TO RIIS HOUSES

针对桥梁组装工程的紧急通道方案（EAP）已分发给当地应急响应机构及 NYCHA Riis 管理处，并已在周边区域各处张贴公示

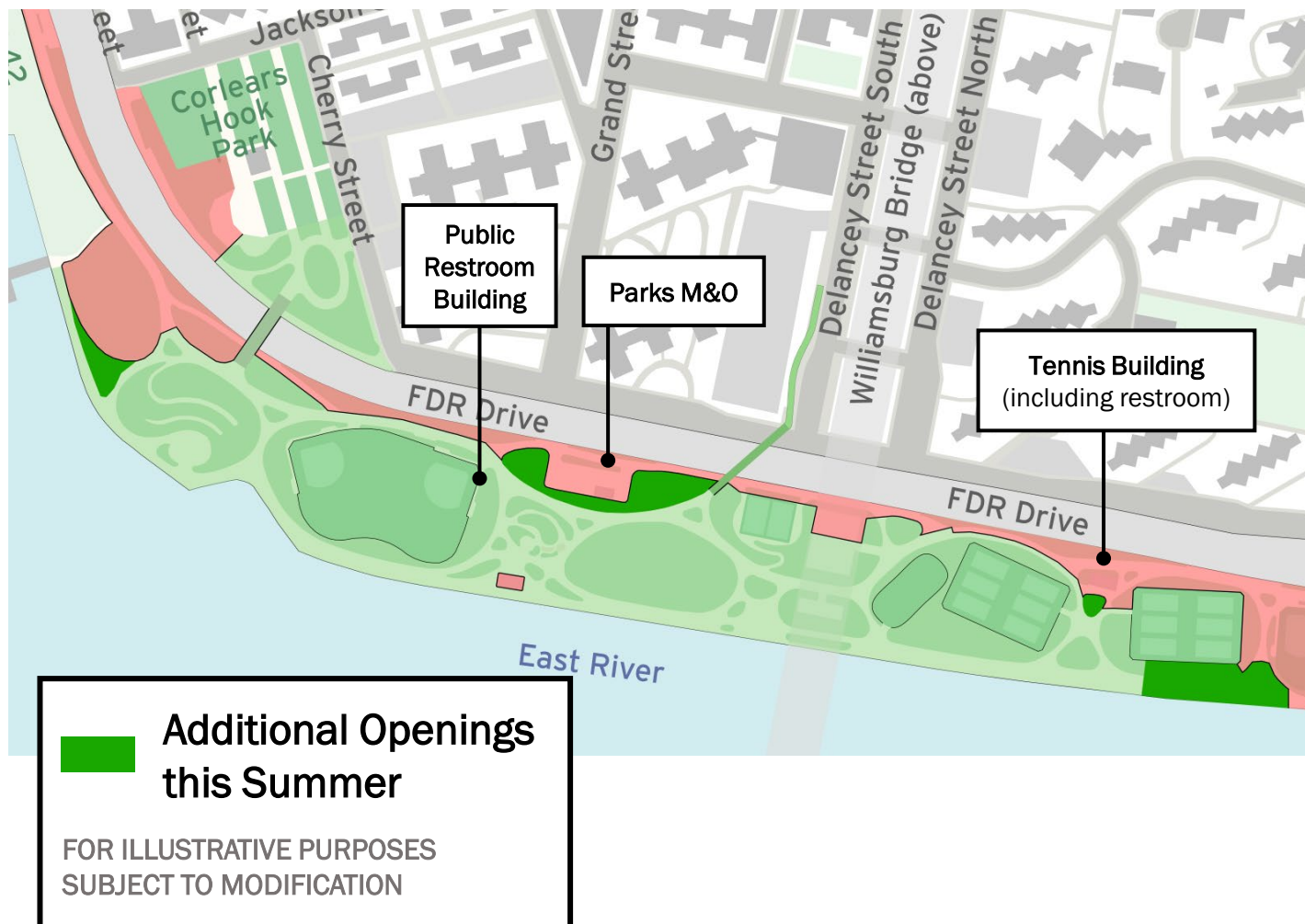


East River Park Construction 东河公园施工

东河公园施工：新增开放区域

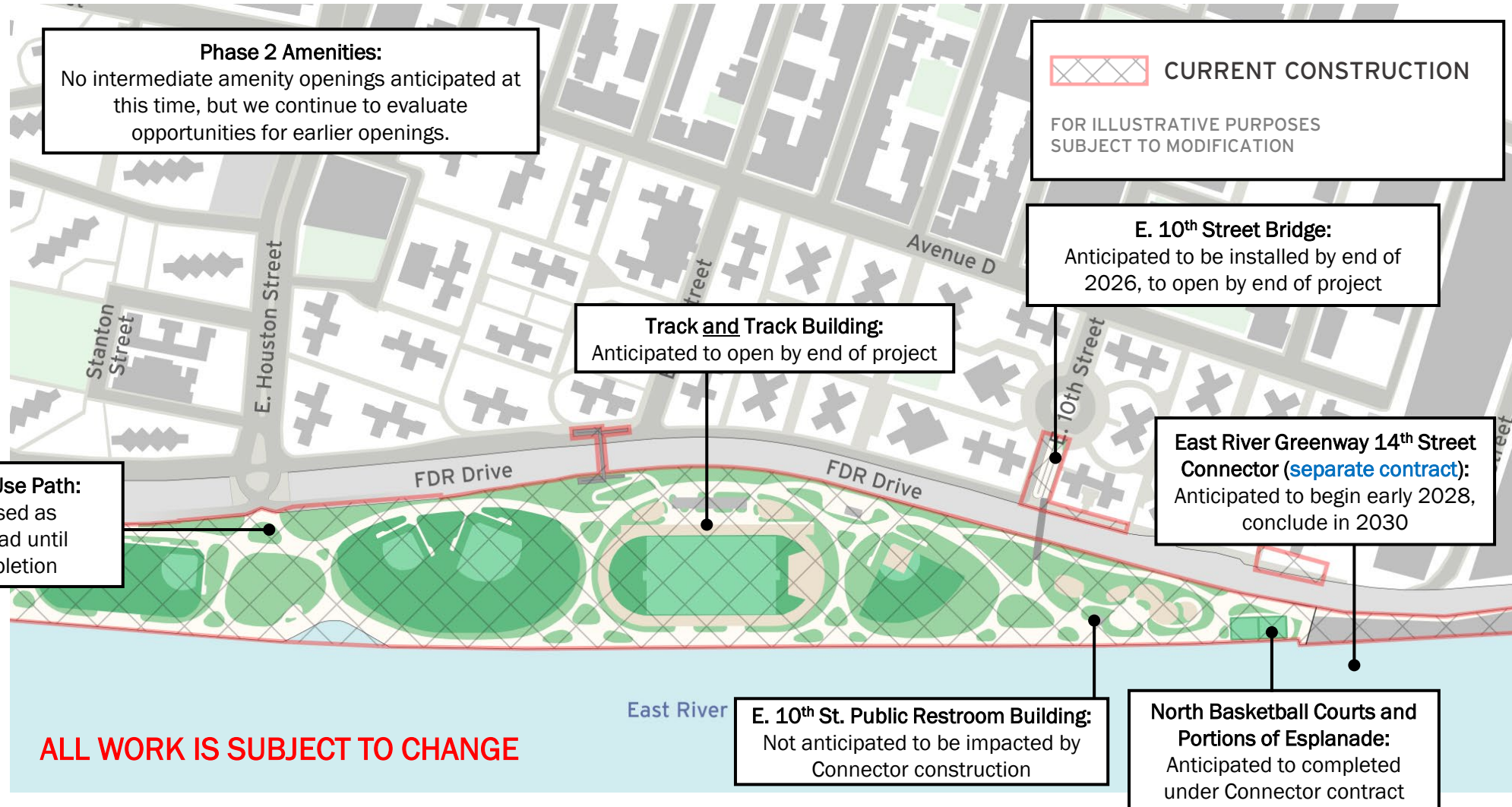
ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

- 南侧区域的更多步道和绿化区将陆续开放。
- 网球设施大楼预计将于今年晚些时候开放。
 - 位于 Grand Street 的公园运维（M&O）区域预计将于 2026 年 10 月左右移交给公园管理部门。
 - 1 号和 2 号运动场配套的公共卫生间大楼（属于独立项目）预计将于年底前开放。
- 我们将继续探索在项目整体完工前开放更多区域的可能性。



东河公园施工：预计工期

SUBJECT TO CHANGE



东河公园施工：照片



New portion of esplanade opened adjacent to north tennis courts – August 2026



New pathway opened near Corlears Hook Ferry Terminal – August 2026

东河公园施工：照片



E-Crane loading clean fill via barge onto site – August 2026



Buried floodwall (left), tie rods (middle), bulkhead wall (right) – August 2026

Environmental Monitoring 环境监测

Noise & Nightwork 噪音与夜间施工

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

- 现场设有全天候（24/7）运行的噪声监测仪。
- 若投诉量（包括噪音投诉）有所增加，我们非常感谢您能及时告知。**视频、时间戳及/或具体位置信息尤为有用**，有助于我们查明究竟是哪项作业造成了干扰。
- 我们目前正在 FDR 大道上进行中央隔离带施工，施工期间可能会产生噪音。受交通局（DOT）施工许可的限制，我们必须在夜间进行此项作业。**预计在接下来的几个月里，该区域夜间的噪音水平将会增加。**
- 为配合此项工作，设备可能需要在现场范围内移动；出于保障工作人员安全的考虑，我们无法关闭倒车警报。
- 我们将继续致力于最大限度地减少东河公园内不必要的夜间噪音施工。

振动监测

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所工作均可能发生变动

- 在进行桩基、板桩及喷射注浆施工期间，将对关键结构物的振动情况进行监测
- 振动允许限值：相对于环境水平，质点速度为 0.5 英寸/秒。
- 施工前照片记录、与 NYCHA 共同进行的现场巡视，以及沉降监测工作，亦确保了施工过程不会对既有结构造成损坏。

尽管振动可能会让人感到不安，但建筑物的设计能承受高度的振动。



相似的施工活动

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

在 PA1 区域内，已开展了相似的施工活动，且未对结构造成损坏。



在紧邻 Gouverneur Gardens
的区域工作

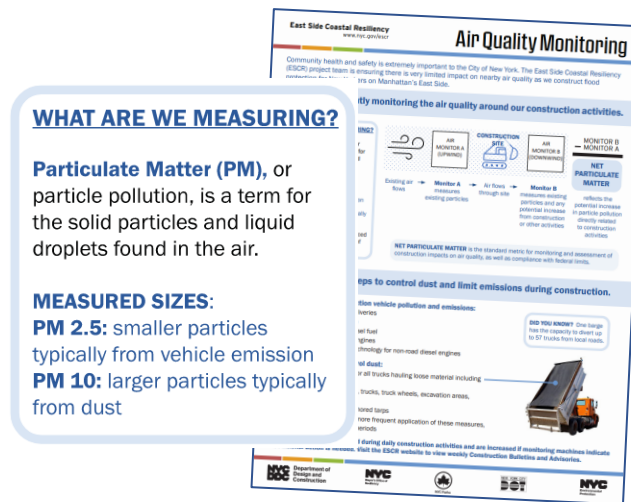


Delancey St. 桥
桩基施工

空气质量监测

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

- 空气与噪音监测设备全天候,每周7天、每天24小时运行
- 本项目遵守所有联邦、州及地方准则。迄今为止,施工活动未超出《国家环境空气质量标准》。
- 现场已部署监测设备,用于测量施工车辆排放的颗粒物及扬尘,并监测风速、气温等现场环境状况。
- 每当施工活动引发警报时,均采取扬尘防治措施。
- Riis Houses 周边的多个空气质量监测仪
- 环境监测报告已发布至我们的网站:
<https://on.nyc.gov/4brlXjG>



Factsheets available on website in multiple languages



Example of Air Quality Monitor

★ 空气质量监测仪 (大约)

■ 封闭施工区域

仅供示意如有更改, 恕不另行通知



PA1 AQM | July 2026 Update

The PM daily value (24-hour TWA) did surpass the PEL for this month. El valor diario de PM (promedio ponderado de tiempo de 24 horas) no superó el límite de exposición permisible (PEL) para este mes.
这个月的颗粒物日值（24小时加权平均值）没有超过允许的暴露标准。 PM = Particulate Matter / Materia Particular / 颗粒物

Location <i>Ubicación</i> <i>位置</i>	PM Size <i>PM Tamaño</i> <i>颗粒物尺寸</i>	Date / Fecha / 日期 <i>BOLD = net exceedances 加粗 = 净超标</i> <i>DESTACADO= superaciones netas</i>	Alert Duration (<i>minutes</i>) <i>Duración de Aviso (minutos)</i> <i>预警持续时间 (分钟)</i>	Cause <i>Causa</i> <i>原因</i>	Mitigation <i>Mitigación</i> <i>减缓措施</i>
Montgomery Street to Delancey Street (AQM-6, AQM-CHR)	PM 2.5	7/11 7/15, 7/16, 7/17 and 7/18	11 334 to 1,076	•Offsite Activities •Canadian Wildfire Smoke (NYSDEC Air Quality Advisory Alerts)	•None •None
	PM 10	N/A	N/A	•N/A	•N/A
Delancey Street to East Houston Street (AQM-4, AQM-WBN)	PM 2.5	7/15, 7/16, 7/17 and 7/18 7/24 and 7/25	301 to 1,083 1 to 15	•Canadian Wildfire Smoke (NYSDEC Air Quality Advisory Alerts) •Offsite Activities	•None •None
	PM 10	N/A	N/A	•N/A	•N/A
East Houston Street to East 6 th Street (AQM-3, AQM-5)	PM 2.5	7/10, 7/13, 7/24 and 7/25 7/14, 7/15, 7/16, 7/17 and 7/18 7/27	4 to 73 76 to 652 3	•Offsite Activities •Canadian Wildfire Smoke (NYSDEC Air Quality Advisory Alerts) •Construction Activities	•None •None •None (Welding Activities)
	PM 10	7/10, 7/13, 7/24, 7/25 and 7/27 7/14 and 7/16	7 to 55 16 to 75	•Construction Activities •Offsite Activities	•Dust Mitigation •None
East 6 th Street to East 10 th Street (AQM-TH, AQM-THR, AQM-7)	PM 2.5	7/15, 7/16, 7/17 and 7/18 7/2	253 to 746 7	•Canadian Wildfire Smoke (NYSDEC Air Quality Advisory Alerts) •Construction Activities	•None •Dust Mitigation
	PM 10	7/2	4	•Construction Activities	•Dust Mitigation
★ East 10 th Street to East 14 th Street (AQM-10S, AQM-10SR, AQM-8, AQM-1, AQM-2)	PM 2.5	7/4 7/15, 7/16, 7/17 and 7/18	6 275 to 970	•Offsite Activities •Canadian Wildfire Smoke (NYSDEC Air Quality Advisory Alerts)	•None •None
	PM 10	N/A	N/A	•N/A	•N/A

空气质量监测

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

1. We are constantly monitoring the air quality around our construction activities.

WHAT ARE WE MEASURING?

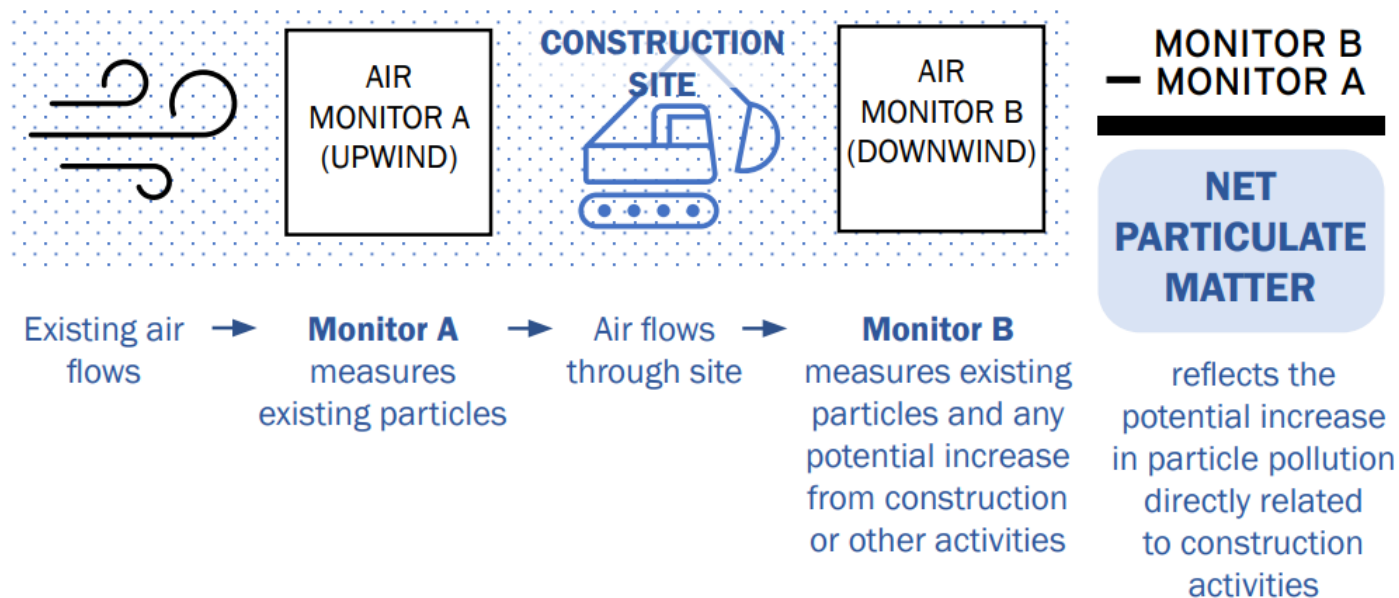
Particulate Matter (PM), or particle pollution, is a term for the solid particles and liquid droplets found in the air.

MEASURED SIZES:

PM 2.5: smaller particles typically from vehicle emission

PM 10: larger particles typically from dust

Monitoring machines are placed strategically along the edge of active construction activities.



NET PARTICULATE MATTER is the standard metric for monitoring and assessment of construction impacts on air quality, as well as compliance with federal limits.

空气质量监测

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

2. We are taking steps to control dust and limit emissions during construction.

Steps to reduce construction vehicle pollution and emissions:

- Use barging for large deliveries
- Restrict truck idling time
- Use Ultra-Low Sulfur Diesel fuel
- Minimize use of diesel engines
- Use the best available technology for non-road diesel engines

DID YOU KNOW? One barge has the capacity to divert up to 57 trucks from local roads.

Steps to reduce and control dust:

- Cover and secure loads for all trucks hauling loose material including sand and dirt
- Use water spray for roads, trucks, truck wheels, excavation areas, and stockpiles
- Cover stockpiles with anchored tarps
- Use extra care, including more frequent application of these measures, during dry and high wind periods



These steps are implemented during daily construction activities and are increased if monitoring machines indicate additional action is needed. Visit the ESCR website to view weekly Construction Bulletins and Advisories.

空气质量监测

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

3. We are guided by federal air quality standards.

Through careful monitoring with real-time alerts, our team knows when we need to take additional measures during construction to protect air quality for residents.

- The Environmental Protection Agency (EPA) sets National Ambient Air Quality Standards which define regulatory limits to protect public health called **Permissible Exposure Levels (PEL)**.
- The ESCR Team and Environmental Specialists receive **real-time alerts** when Particulate Matter (PM) numbers approach an **Action Level**, which is set below the permissible exposure level.
- If it is determined that the construction is not meeting the standards set by oversight agencies, work will be halted and further assessed to assure protection to residents and park users.

The EPA has set a **24-hour time weighted average (TWA)** as standard for evaluating the particle pollution levels, meaning that they average potential exposure to particulate matter over a 24-hour period.

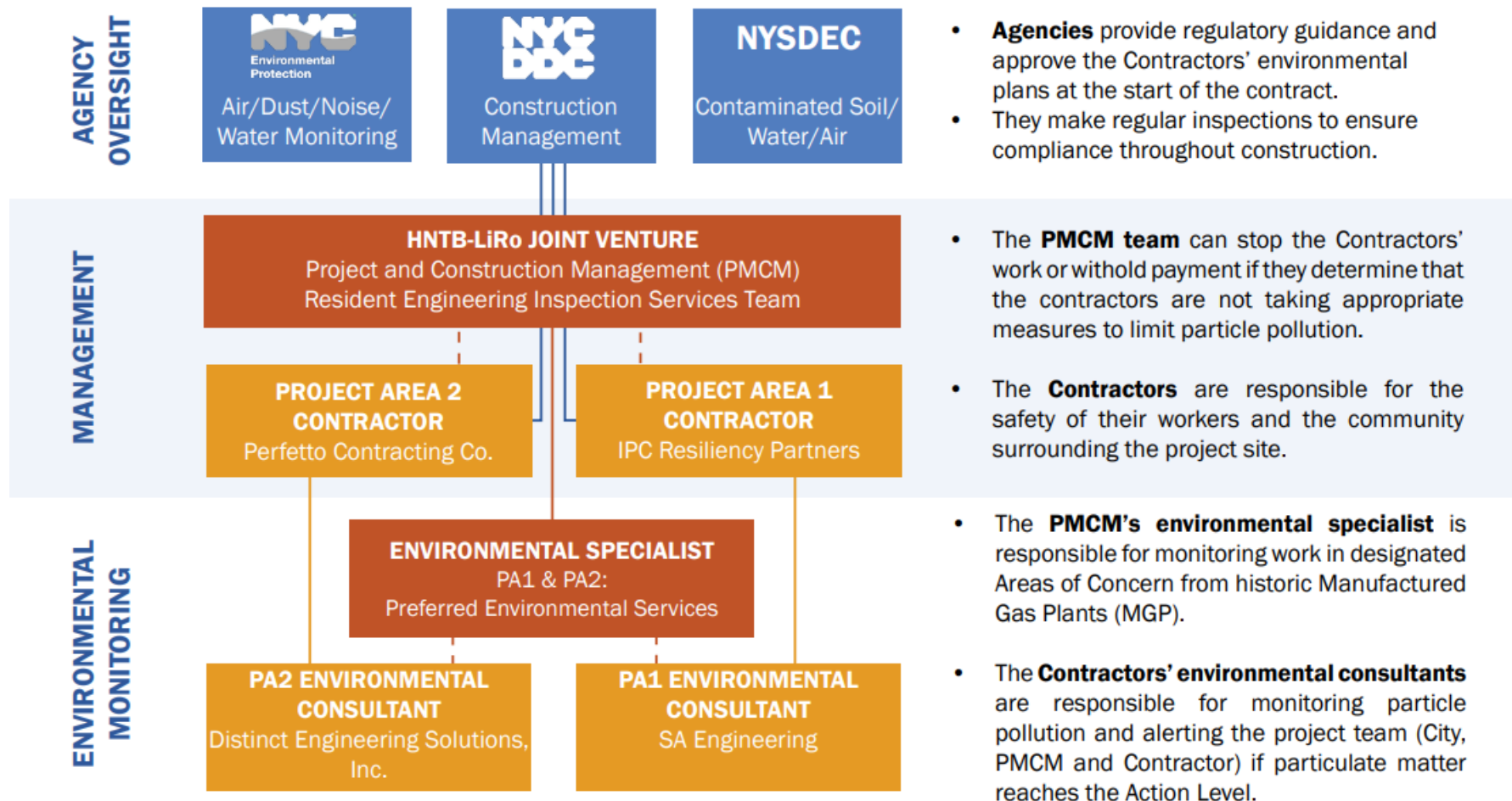
The ESCR project evaluates air quality at **15-min TWA intervals**, meaning we average exposures over 15-minute periods. This more conservative approach will help the ESCR team to monitor the project's effect on air quality more closely.



空气质量监测

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

4. Environmental oversight is multi-tiered with checks & balances.



2026年艺术作品征集



Call for Art panels displayed at E. Houston Street, 2024

PA1 | 2026年艺术作品征集

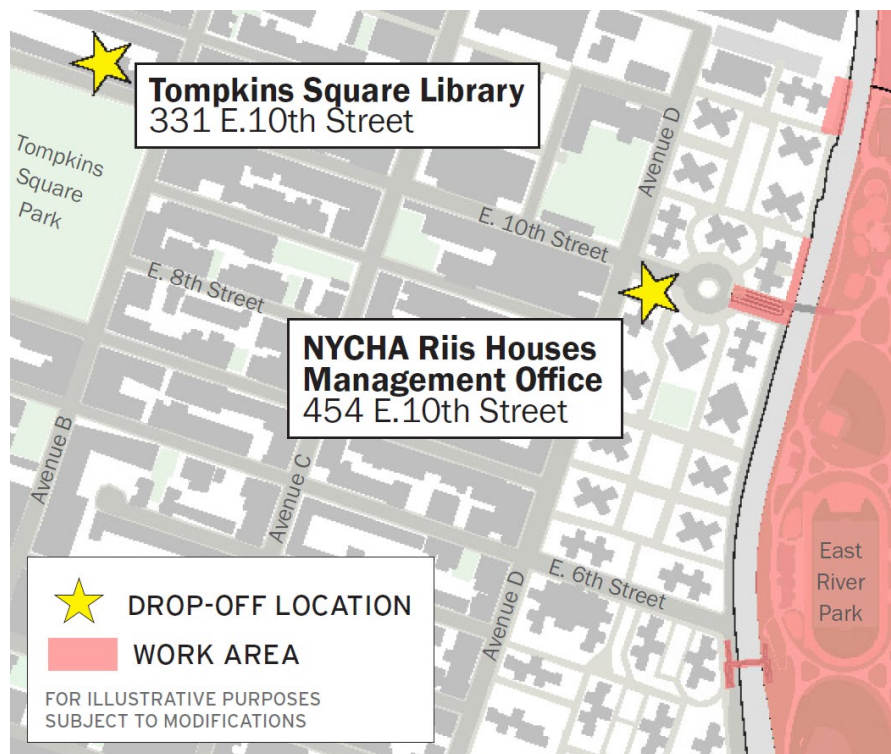
- 诚邀社区成员提交视觉艺术作品，用于印制在施工围挡上；特别欢迎 NYCHA Riis 社区居民参与。
- 主题：
 - 哪些故事、文化和身份特质赋予了纽约市滨水区独特的魅力
 - “气候韧性”对您而言意味着什么？
- 提交电子版作品,请发送邮件至 ESCRCCCL1@ddccr.com 或安排上门取件；也可将作品送至指定收集点。
- 宣传单提供英语、西班牙语和中文版本。
- 提交截止日期：2026年10月16日



艺术征集网站：
on.nyc.gov/4egUBPI



PA1 | 2026年艺术作品征集



艺术征集网站：
on.nyc.gov/4egUBPI



Riis Management
管理处投递箱



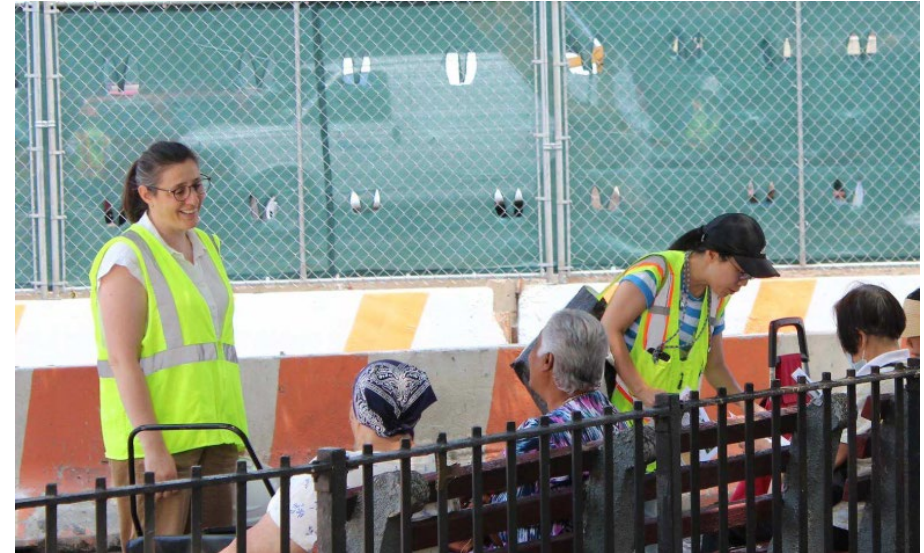
Tompkins Square
图书馆投递箱
(图书馆暂时关闭
至8月底)

Additional Construction Resources 其他施工资讯

Additional Construction Resources 更多资源

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

- 社区联络团队将出席8月29日的“家庭日”活动和9月8日的租户协会（TA）会议。
- 针对Riis居民的线上会议将从9月10日开始，于每月第二个星期四上午11点举行，直至另行通知。
- 有关Riis项目的最新会议录像、幻灯片译文及动态更新，请访问我们的网站：nyc.gov/escr/nightwork
 - 所有社区宣讲资料均可在此处查看：
<https://www.nyc.gov/site/escr/project-updates/presentations.page>
- 社区联络团队也会经常在该地区（包括食品发放日）分发传单。
- 请与您的家人、朋友和邻居分享这些信息。



Flying at Riis, July 2026



Community Event at E.10th St , August 2026

其他施工资讯

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE 所有工作均可能发生变动

- 请扫描二维码或访问右侧网页，以获取关于我们工作的最新资讯。以及我们每月 Zoom 会议的链接。
- 社区参与团队将尽力在本网页上，就夜间施工提供尽可能充分的提前通知。
- 施工日程安排可能会因现场状况、机器可用性及其他因素包括部分我们无法控制的因素而发生变动；因此，网站上公布的时间与日期仅供参考，不作为最终保证。
- 对于由此造成的干扰，我们深表歉意；感谢您在我们完成这项关键工作期间给予的耐心配合。



NYC

The East Side Coastal Resiliency Project

Kreyòl Ayisyen | Translate | ▼

Home

About

Project Updates

Community Engagement

Contact

Search

Nightwork Near Riis Houses

PA1 Construction Notices

PA2 Construction Notices

PC Construction Notices

Construction Milestones

Environmental Monitoring

Presentations

Newsletters

Project Factsheets

Gallery

Upcoming Q&A Opportunities

The ESCR Community Engagement team will be holding virtual sessions for residents to ask questions about nightwork near Riis Houses (in the vicinity of E. 13th Street and FDR Drive). Please feel free to join us via Zoom at any of the sessions below:

- Friday, December 12
11:00am – 11:30am
<https://zoom.us/j/93000183332?pwd=vRSRJM9EeByR4VrJnTvwrhzb071nrE.1>
Meeting ID: 930 0018 3332
Passcode: 949805

One tap mobile
+16465588656,,93000183332# US (New York)
+16469313860,,93000183332# US
Join instructions
<https://zoom.us/j/93000183332/invitations?signature=9HHH46hAfuItkCFHqWYp2jab4NWHs9zNOI3HKjstfSY>
- Monday, December 15
6:30pm – 7:00pm
<https://zoom.us/j/98182364175?pwd=qp3STnwdBxY3YJWZ9DAnX52VZMIDNaR.1>
Meeting ID: 981 8236 4175
Passcode: 195054

One tap mobile

f x t e

Share

Print

nyc.gov/escr/nightwork

(OR SCAN BELOW 或扫描下方)

YEF7tdAqIn-



Upcoming Community Meetings

ALL WORK IS SUBJECT TO CHANGE

社区咨询小组 (CAG) 第72次会议（书面形式）

- 时间：8月27日（周四）
- 前后网址：[CAG 页面](#)

NYCHA Riis 社区家庭日时间：

- 8月29日（周六）

NYCHA Riis 租户协会 (TA) 会议时间：

- 9月8日（周二）下午6:00

Riis 社区 ESCR 项目线上进展通报会时间：

- 9月10日（周二）上午11:00
- 网址：nyc.gov/escr/nightwork

CB3 公园委员会会议时间：

- 9月10日（周四）下午6:30



PA1 | Questions? ¿Preguntas? 问题?

ESCR 查询工具



nyc.gov/escr/contact

位于东10街环岛南侧的 社区公告栏



Community Construction Liaisons (CCLs) 社区联络员

- Vanessa Gomez #(347) 628-8724
 - Preguntas en español son bienvenidas
- Pauline Chan #(929) 717-9015
 - 欢迎中文咨询
- Email电邮: ESCRCCCL1@ddccr.com