



East Side Coastal Resiliency 东海岸韧性防洪项目

东海岸韧性防洪项目(East Side Coastal Resiliency, ESCR)是一项由纽约市和联邦政府联合发起和资助的海岸保护计划。此项目旨在降低因海岸风暴和海平面上升导致的洪水风险。ESCR项目将通过降低洪水对于社区、财产、企业、重要基础设施和公共户外空间的威胁来保护110,000纽约市民免受气候变化的影响。除了提供防洪外,该项目同时将通过改善可达性、增加生态多元化,和改进娱乐设施提升社区活力和多样性,藉以加强和改善曼哈顿东区的海滨区域。ESCR项目是纽约市历史上规模最大、技术最繁复的基础设施项目。

ESCR将建立一个2.4英里的防洪系统,此系统由以下几部分组成:包含社区元素且融入到社区街道的防洪墙和防洪闸门组:架高的东河岸公园(East River Park);以及拥有新景观的Corlears Hook公园、Murphy Brothers 游乐场、Stuyvesant Cove公园和 Asser Levy 游乐场。该项目还涉及改善地下排水系统的重要投资,以提高下水道系统的容量。

ESCR Highlights

ESCR 团队今年达成了许多里程碑,2024 年还将达成更多里程碑。2023 年下半年,Stuyvesant Cove Park 与 ESCR项目 相关的部分全面重新开放, Murphy Brothers 游乐场预计将于 2024 年秋季开放!!

在项目区域 1 中, 球场 1 和 2 达成了更多进展, Delancey Street 和 Corlears Hook 人行桥计划于 2024 年安装,人行桥桥台开始成型。我们将详细介绍这些更新和更多内容。

ESCR的社区服务团队正在努力与ESCR社区建立联系,并继续开展社区外展活动,包括ESCR to Your School、ESCR夏季信息桌和参与租户会议。联系您的CCL了解有关这些活动的更多信息(有关详细信息,请参阅第 6 页和第 7 页)。



2023 年 Stuyvesant Cove Park 的植物和防洪墙

项目区域1

东河岸公园和邻近区域

东河岸公园的施工继续

项目区域1的工程集中在Montgomery街和东15街之间，主要集中于东河岸公园。东河岸公园在未来几年将分阶段关闭，但始终保持至少42%的区域供大众使用。PA1施工方法旨在尽快为社区提供全面的防洪保护，并在施工期间保证公众和工人的安全。

2023年PA1施工进度

填料放置: 球场3南部的填料作业于2023年中开始，通过驳船运送，以减少当地卡车的交通。截至2023年12月中旬，已运送了275,905立方码(CY)中约104,000立方码的填料。约290,000立方码的填料将作为第1阶段的一部分。



2023年9月，起重机从驳船上卸载填料

公园设施建设: 我们还看到项目的一个重要里程碑开始实施：公园南部的球场1号和2号的修复。今年最后一周，承包商接近完成了人造草坪的铺设。



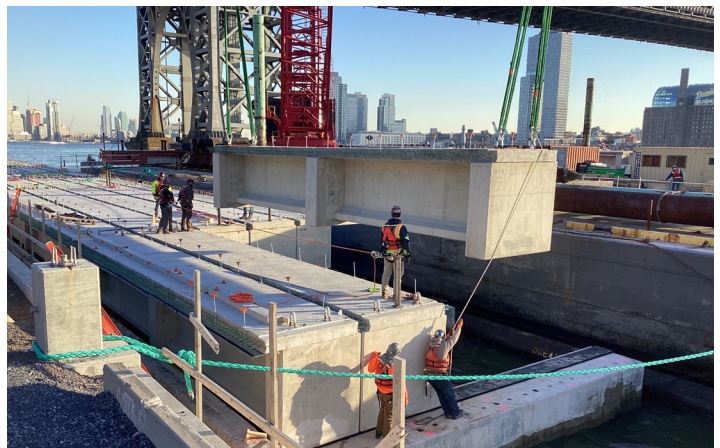
2023年12月，1号球场和2号球场铺设人造草皮



2023年11月，制造厂对Delancey街大桥进行试装

桥梁工程: 住宅区和公园两侧的新德兰西街人行天桥的桥墩建设已开始。桥梁结构本身正在意大利制造，然后将其拆卸，运往ESCR工地，并在被动草坪区域重新组装。这座桥计划于2024年全面安装并向公众开放。附近的Corlears Hook人行天桥将采用类似的计划，预计将于明年晚些时候开放。

滨海公园: 海公园设计的一个关键要素是使用预制混凝土墩帽。这些部件位于现有墩帽基础之上，已经通过平整和测量，以确保完美贴合。与现场制造的墩帽不同，预制部件可以通过驳船运送，无需从当地道路和高速公路运送约900辆大型卡车混凝土！



2023年12月安装预制滨海的部件

东10街公用设施工程: FDR大道和D大道之间的东10街正在进行重大公用设施改进，包括更换百年历史的水管和深层下水道工程，这项工作将持续到2024年。为促进这项工作，我们提前向社区发出了停水通知。我们的社区建设联络员与纽约市住房管理局办事处和租户协会密切联络。

过渡到第2阶段: 2023年5月的社区咨询小组(CAG)会议上提出了更新的分阶段方法的介绍。为了响应社区对该介绍的反馈，总承包商和PMCM提出了一种新方法，优先考虑滨海大道的长期使用。第二阶段的工作于10月根据新方法启动，首先在3、4和5号球场进行时间敏感的深层下水道工作。连接东河公园和PA2的绿道于2023年12月重新开放，重新建立了与Stuyvesant Cove公园和渡轮码头的连接。

新防洪墙:

- 今年, Montgomery街停车场防洪墙开始建设。
- 从Montgomery街到Cherry街的绿道沿线的板桩安装工作正在进行中。
- 东河公园主要部分内 3 号球场以南的大部分地下防洪墙和隔墙/截水墙已经建成。



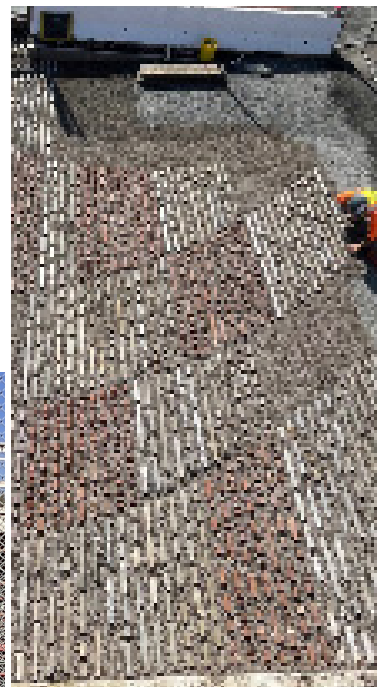
2023年8月, 滨海大道和Williamsburg大桥附近的地下防洪墙



在项目区域1 修建 ESCR 防洪墙的计划

DCLA / DDC - PAIR 艺术装置:

纽约市文化事务部 (DCLA) 今年秋天与 DDC 合作启动了公共艺术家驻留 (PAIR) 计划。驻留艺术家 Carlos Irijalba 选择 ESCR 项目作为他的灵感来源。该装置名为“加入雪崩, 再也不会孤单”, 直至 2023 年 11 月中旬将在 Corlears Hook NYC 渡轮码头和临时桥附近展出。该装置由三部分组成 (Pannotia, The Fence 和 The Wave), 探讨了人类如何加速全球环境危机, 并展示了纽约市如何在生存中建立韧性, 展望未来数十年和数个世纪。在三部分组成的装置中, “Pannotia”和“The Fence”的部分仍在展出。“The Wave”于 2023 年初冬被拆除。 [在此阅读有关 Carlos 及其作品的更多信息。](#)



卡洛斯·伊里贾尔巴 (Carlos Irijalba) 的作品于 2023 年 9 月在东河公园展出
左: 波浪, 中: 栅栏, 右: Pannotia

项目区域2

Asser Levy 游乐场/Stuyvesant Cove 公园/Murphy Brothers 游乐场

项目区域 2 (PA2) 的工作集中在东 15 街和东 25 街之间，包括三个社区公园。Asser Levy 游乐场于 2022 年 5 月重新向公众开放，配备了新的防洪墙和水闸，以及重建的弹性游乐场和篮球场。Stuyvesant Cove 公园正在进行更新，以整合防洪墙和水闸的组合，以及升级的设施和可以承受盐雾的新植物。在 Murphy Brothers 游乐场，防洪措施与公园融为一体，还有新的球场、狗跑道和景观美化。



2023 年 5 月, Stuyvesant Cove 公园



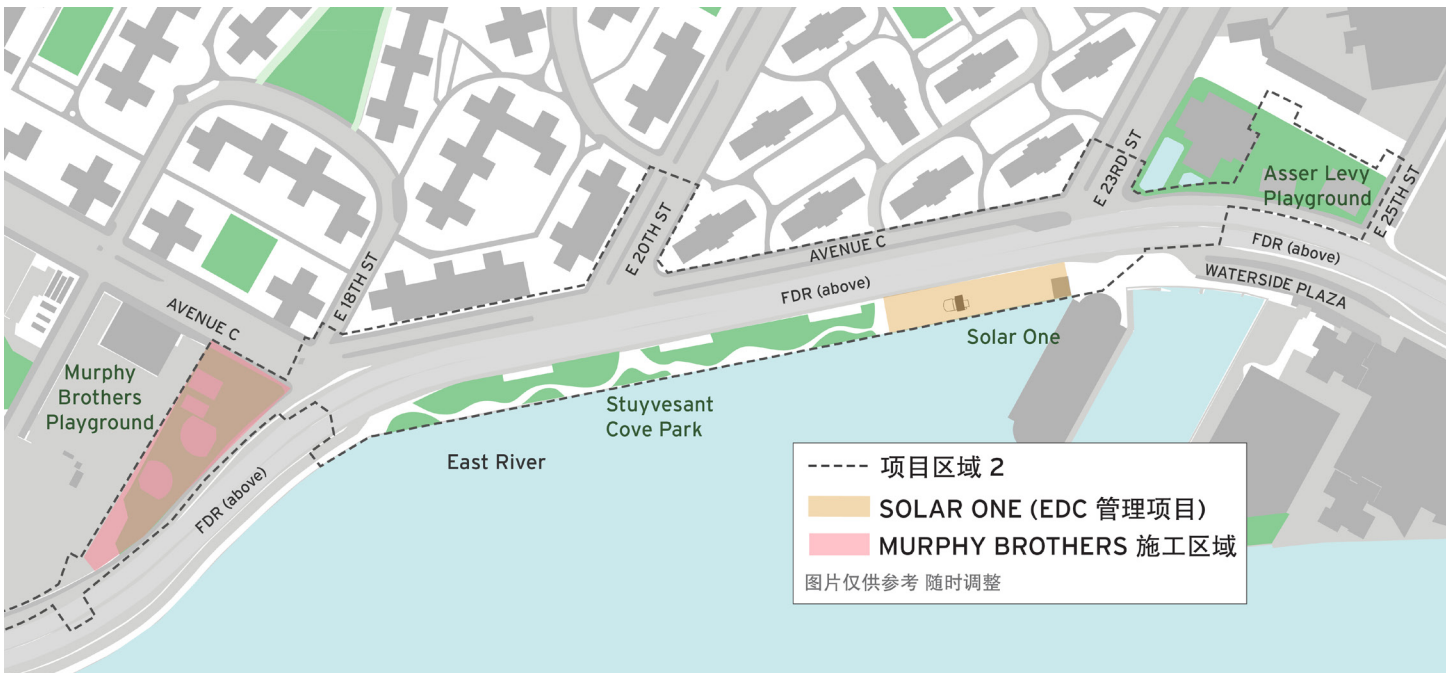
2023 年 7 月安装水闸 11

截至 2023 年 12 月，项目区域 2 已安装了超过 2,400 线性英尺的防洪墙和 10 个水闸，包括 Stuyvesant Cove 公园的 9-17 号闸门和 Asser Levy 游乐场的 18 号闸门。靠近 Con Edison 工厂的 7 号和 8 号闸门计划于 2024 年春季安装。这些闸门设计为打开状态以允许海滨通道保持开放，但将在未来风暴或洪水事件发生之前关闭。在 ESCR 项目区域将安装总共 18 个水闸。

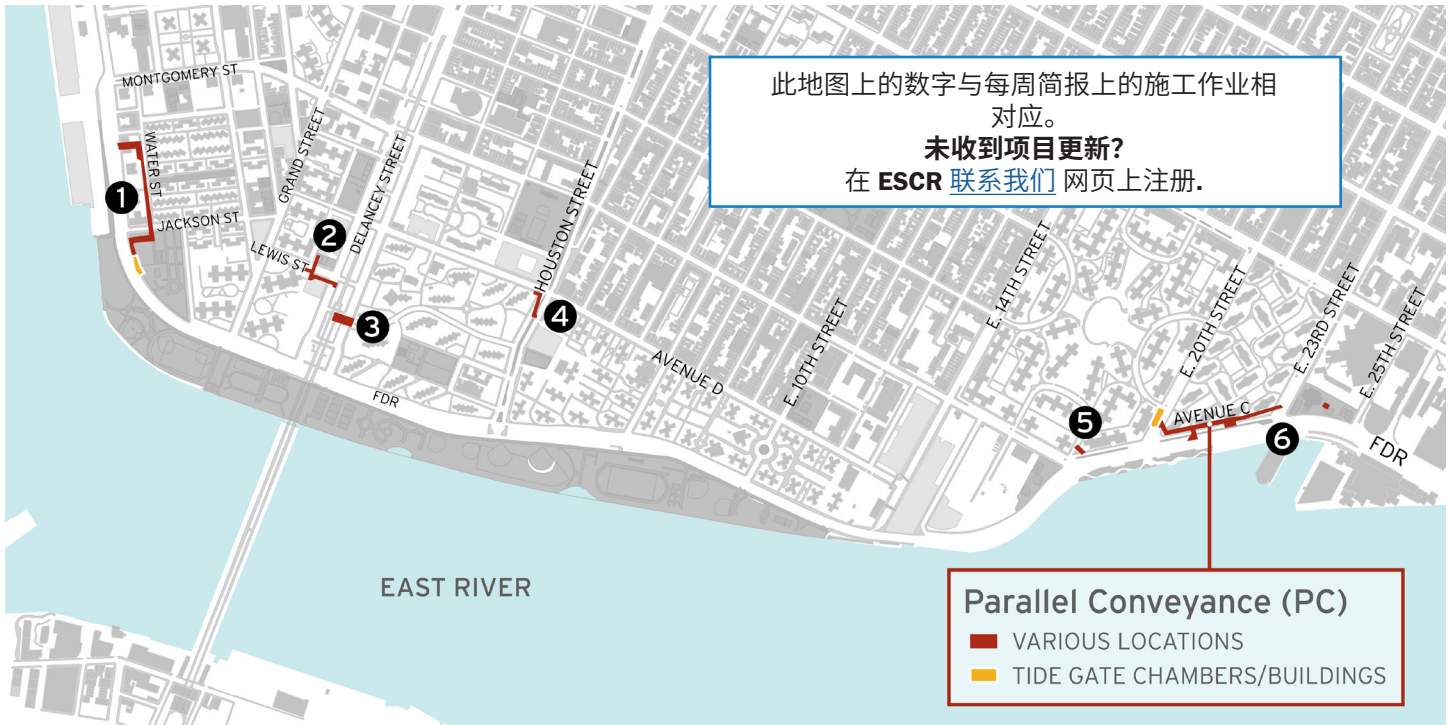
2023 年，与所有 ESCR 相关的 Stuyvesant Cove Park 部分已向公众开放！不过，位于东 23 街 Stuyvesant Cove Park 的北入口因 Solar One 大楼建设而关闭，该项目由纽约市经济发展公司管理。虽然东 23 街入口已关闭，但绿道在东 23 街以北和向南朝向 PA1/东河公园的范围内完全开放。Murphy Brothers 游乐场和防洪墙的建设将持续到 2024 年，我们期待着及欢迎公园用户重返游乐场！



2023 年 12 月, Murphy Brothers 游乐场以南的防洪墙工程



项目区域 2 示意图



平行运输 (PC)

从Montgomery街至东25街之间的多个地点

平行运输 (PC) 项目正在升级下水道系统，以便在暴风雨期间提供防洪保护。虽然项目区域 1 (PA1) 和项目区域 2 (PA2) 可以保护社区免受沿海/潮汐洪水和盐水的侵袭，但 PC 的升级将在暴雨期间保护社区。该项目通过增加与现有基础设施平行的新排水系统来优化现有的雨水系统。

测试坑继续用于调查整个项目区域的地下状况。南部项目区域的供水干线升级和公用设施迁移也已开始，特别是在靠近 Corlears Hook 公园的 Gouverneur Slip、Water 街和 Jackson 街附近。社区影响主要在施工区域的街道停车限制。在承包商更换旧水管期间，一些建筑物经历了预定的临时供水中断。感谢您在我们建造这一关键基础设施期间的耐心等待。

什么是试坑？

在施工开始之前，承包商必须在项目区域周围进行小型挖掘（称为试坑），以调查地下状况并定位地下设施。虽然城市提供了公用设施的大致位置，但许多设施是在 100 年前安装的，或者可能在紧急工作期间进行了修改，因此必须确认确切位置。试坑对这个项目特别重要，因为除了下水道扩建工作外，大部分工作还涉及升级公用设施。试坑有各种尺寸，如您在右侧项目区域 1 (PA1) 的示例中看到的那样。



2023 年 11 月，工作人员正在挖掘试验坑 (PA1)

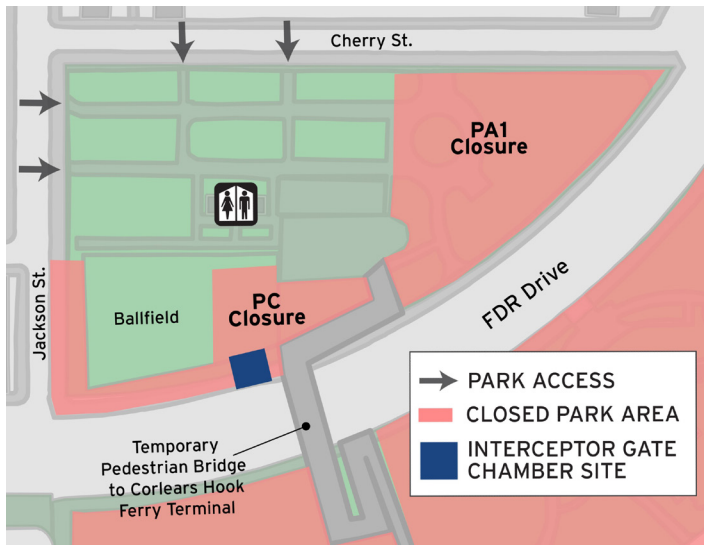


2023 年 11 月，进行试坑挖掘以定位 ConEd 公用设施管道 (PA1)

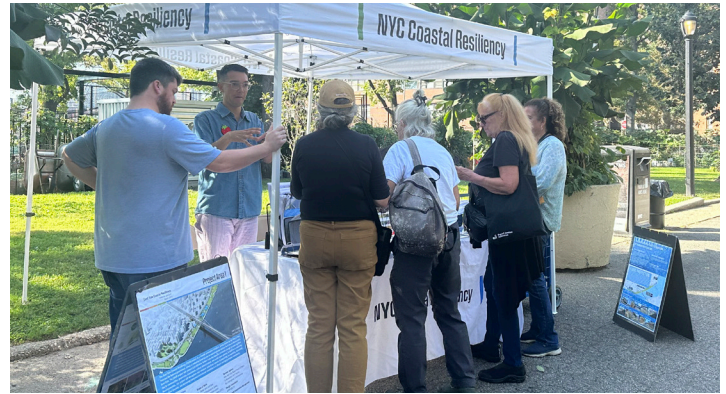
拦截门室

2023 年底, 我们宣布部分关闭 Corlears Hook Park 游乐场和球场 (见下方的示意图), 以便为四层拦截门室相关的准备、储存和挖掘腾出空间。地下室将在暴雨时储存水, 闸门将在暴雨期间将保护区的下水道系统与未受保护的区域隔离开来。有关游乐场和球场关闭的更多信息, 请参阅 [2023 年 12 月社区委员会 3 的演示文稿](#)。

2024 年, PC 项目的其他关键要素将开始—深层下水道挖掘。由于下水道系统位于所有其他公用设施下方, 因此这些挖掘是一项艰巨的任务! 请查看 ESCR 网站的 [PC 施工通知页面](#) 以获取更多信息。



2023 年末, Corlears Hook Park 关闭示意图



2023 年 10 月, ESCR 在 Corlears Hook Park 的展摊

社区中的 ESCR

社区外联活动

ESCR 社区服务团队将继续与项目周边社区合作, 积极参加租户、住户会议并举办信息桌活动。今年下半年已举办的社区活动包括:

23 年 7 月 11 日: 在东六街 与 Workforce1 信息桌 (毗邻 NYCHA Riis Houses 和 Wald Houses)

23 年 7 月 18 日: 在 NYCHA Vladeck Houses 与 Workforce1 信息桌

23 年 8 月 1 日: 在 NYCHA Rutgers Houses 家庭日信息桌

23 年 8 月 15 日: 在 NYCHA Baruch Houses 与 Workforce1 信息桌

23 年 8 月 24 日: 在 NYCHA Vladeck Houses & Gouverneur Gardens 信息桌

23 年 9 月 12 日: Gouverneur Gardens 租户会议

23 年 9 月 21 日: 韧性防洪 + 博览会

23 年 9 月 21 日: 在东 Houston 街和 Columbia 街信息桌

23 年 10 月 5 日: 在 Corlears Hook Park 公园信息桌

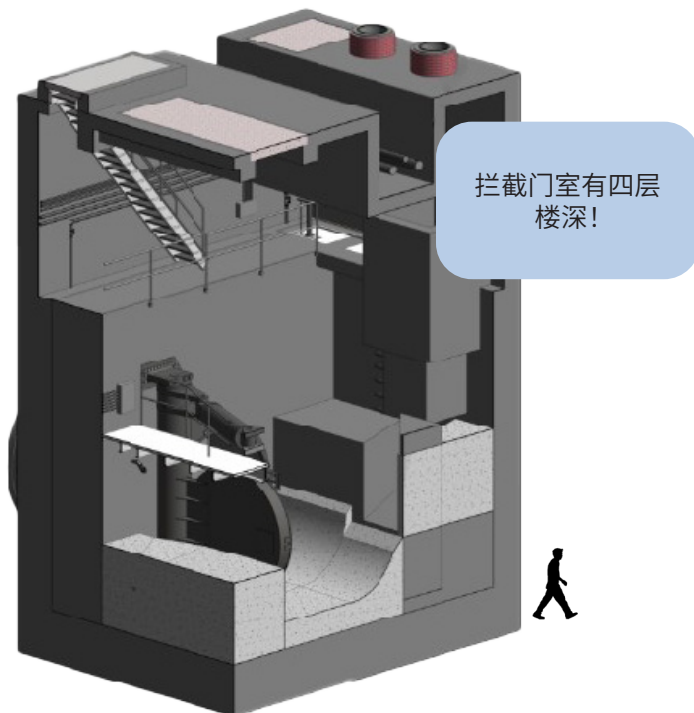
23 年 11 月 3 日: 纽约大学学生透过 DDC NICE 計畫参观 PA2

如果你对 ESCR 社区服务团队来您的社区设立信息桌或希望团队为您的大楼展示施工更新感兴趣, 请邮件 ESCRCL1@ddccr.com。我们还现场发放传单或定期进行线上演讲。供应视情况而定。

与我们合作

东海岸韧性防洪 (ESCR) 是一项公共投资项目, 将有助于推动纽约市的经济发展, 并在纽约市社区创造就业机会。关于培训、工作和合约机会的相关咨询发布在 [“与我们合作”网页上](#)。我们鼓励个人和当地的 M/WBE 和 Section 3 企业浏览这些机会和资源, 以及 [ESCR 分包和招聘目标的情况说明书](#)。

今年下半年, ESCR 社区参与和招聘团队与纽约市 SBS 协调, 将 Workforce1 移动单位带到 ESCR 项目附近的社区。我们与 Workforce1 在 NYCHA Baruch、Vladeck、Riis 和 Wald Houses 举办了多场活动。这些活动的目的是为居民提供最新的施工更新, 以及有关工作和培训机会的信息。ESCR PMCM 和承包商招聘团队还参加了 2023 年 7 月 24 日的 NYCDCC 建筑职业和培训资源博览会。



拦截门室插图 (不按比例)



2023年7月ESCR在DDC招聘会

ESCR团队一直致力于让我们的招聘活动对社区有帮助和相关性。如果您有任何疑问或想要提交简历,请在[“加入我们”](#)网页上提交咨询。

应急准备

ESCR项目已与纽约市应急管理部门协调,开发了一个包含应急准备有用链接和资源的[网页](#)。我们鼓励您查看。

ESCR W/MBE 公司聚焦

[Melisssa Johnson Associates](#) 是一家获得 WBE、DBE 和 SBE 认证的传播通讯公司,专门从事社区外展、利益相关者参与、多元化规划、活动制作、营销、公共关系和平面设计,根据 PMCM 提供外展服务。该公司是一个可靠的合作伙伴,帮助政府机构及其顾问有效地与利益相关者、社区和公众合作,并专注于制定包容、公平和创新的沟通策略。谢谢 MJA!



社区建设信息

社区影响

- 通知需要关闭车辆行车道、绕行和新的交通模式。
- 通知需要自行车和行人绕行。
- 将提前在受影响区域内张贴标志。交通执法人员和旗手将在必要时协助车辆和行人。
- 保持公共交通。
- 保持紧急车辆和行人进入人行道。
- 供水服务中断:项目期间可能会出现一些服务中断。为了更换供水管线,必须暂时关闭现有的供水服务。任何
- 服务中断前都将提前通知。

环境监测

- 空气、噪音和振动监测器在施工所需位置全天候运行。
- 空气监测摘要可在 [ESCR 环境监测网页](#), 上找到,并在 [CAG 会议](#) 上提供口头更新
- 该项目遵循所有联邦、州和地方指导方针。到目前为止,施工活动尚未超过国家环境空气质量标准。
- 查看 [ESCR 环境资料说明书](#) 了解更多信息!

节日快乐!

我们 ESCR 团队全体成员祝您节日快乐、身体健康!我们期待在 2024 年为您带来更多令人兴奋的项目更新!

更多信息:

请浏览ESCR网站: nyc.gov/escr, 注册接收每周的施工公告,社区公告和其他项目通知,同时了解更多的社区会议和活动,ESCR项目的背景,设计,施工和工作机会。或提交线上咨询: nyc.gov/escr/contact

Questions? Preguntas? 问题?

如果您有任何和项目相关的问题或顾虑,请联系社区建设联络员(CCL):

项目区域1的社区建设联络员们:

Pauline Chan (欢迎中文咨询): 929-717-9015

Vanessa Gomez (para mas información llame): 347-628-8724

Email: ESCRCCCL1@ddccr.com

项目区域2的社区建设联络员:

Nadine Harris: 347-572-3057 & ESCRCCCL2@ddccr.com

平行运输的社区建设联络员:

Tannia Wokoun: 914-313-6863 & sandrespc.ccl@gmail.com



ESCR 查询工具