EVERSOURCE

大剑桥能源计划

项目需求

目前，大剑桥地区的住宅及商业项目的开发如火如荼。由于新建建筑将减少化石燃料的使用，推进电气化，该地区对电力的需求日益增长。

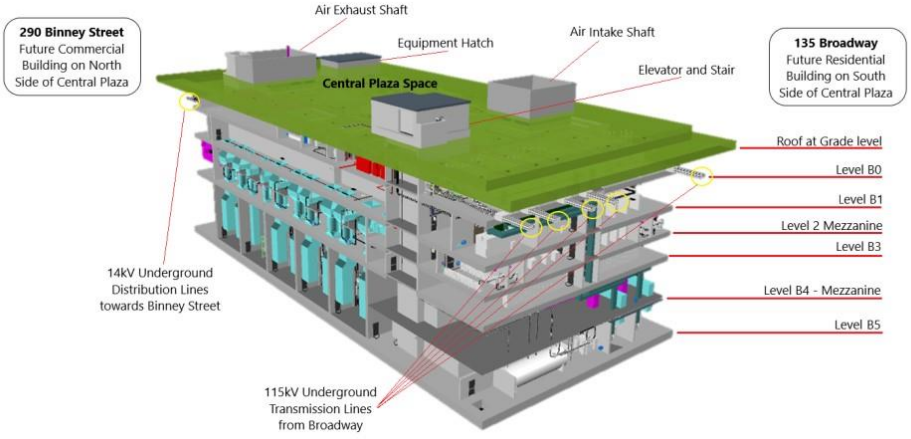
大剑桥能源计划是一项前所未有的创新电力输送项目，项目将会把一大批必要的基础设施放置于地下，对地面视野不产生任何影响。建成后，该项目将成为全国最大的地下变电站，面积为 35,000 平方英尺。

项目将解决该地区日益增长的电力需求，增强电力输送系统的韧性，确保打造灵活性电网，为顾客提供可靠的服务，并支持剑桥市以及整个马萨诸塞州的脱碳及电气化目标，降低气候变化的影响。

项目描述

这座新建的地下变电站位于肯德尔广场的百老汇（Broadway）及宾尼街（Binney Street）之间，届时将成为一项坐落在肯德尔中心蓝色车库旧址上的大型混合用途开发项目的一部分。本项目将包括 5 组地下电缆排管，埋设 8 条 115 千伏输电线路。输电路线将覆盖波士顿（奥尔斯顿/布莱顿）、剑桥以及萨默维尔，连接这些社区已有的变电站。

本项目由剑桥市官员、Eversource 以及 BXP 发起，合作方包括萨默维尔市和波士顿市。在各方的共同努力下，打造了一座位置独特的地下变电站，为全国首创。地下变电站的上方是一片开放、无障碍的社区户外空间。



(续)

社区外联

Commented [MOU1]: Content in the figure:

190 Binney Street：宾尼街 290 号
Future Commercial Building on North Side of Central Plaza: 中心广场北侧未来商业建筑
Air Exhaust Shaft：排风井
Equipment Hatch：设备闸门
Central Plaza Space：中心广场空间
Air Intake Shaft： 进风井
Elevator and Stair：电梯和楼梯
135 Broadway：百老汇 135 号
Future Residential Building on South Side of Central Plaza：中心广场北侧未来住宅
Roof at Grade level: 与地坪标高齐平的屋顶
Level B0: B0 层
Level B1: B1 层
Level 2 Mezzanine：地下 2 层夹层 （Should it be “Level B2 Mezzanine”?）
Level B3: B3 层
Level B4: B4 夹层
Level B5: B5 层
115kV Underground Transmission Lines from Broadway：以百老汇为起点的 115 千伏地下输电线路
14kV Underground Distribution Lines towards Binney Street: 终点为宾尼街的 14 千伏地下配电线路

我们致力于和各个当地社区、市领导以及其他感兴趣的利益相关方继续进行合作。

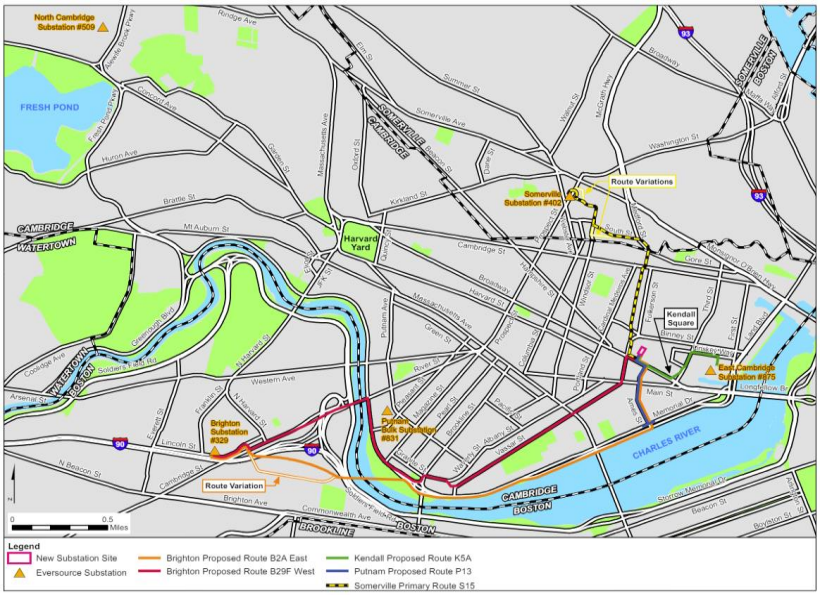
2019 年，我们开始进行公共外联。2021 年，我们举办了第一次公共开放日。我们将继续与社区互动，持续从项目覆盖街区的不同类型代表处收集反馈。

预计时间表*

- **向能源设施选址委员会（EFSB）提交选址申请：2022 年 3 月 10 日**
- **EFSB 公开听证：2022 年 6 月 28 日，2022 年 11 月 10 日**
- **EFSB 最终决定：2024 年 6 月 28 日**
- **开工建设：2025 年第一季度***
- **预计投入使用日期：2029 年第一季度***
- **全面竣工：2023 年***

标记星号（*）的日期可能会有变动

如需获取更多信息，

请发送邮件至 ProjectInfoMA@eversource.com，或者拨打 1-888-836-0302。您也可以通过电话、电子邮件，或者使用您的智能设备扫描二维码，留下您的联系信息，获取您所在社区的最新动态。

能源设施选址委员会于 2024 年 6 月 28 日批准的路线