

Fort Point Channel 是通往波士頓市的洪水通道，暴雨帶來的洪水會對道路、基礎設施、住宅和企業反復造成破壞。由於氣候變化和未來海平面上升，預計洪水及其造成的破壞將更加頻繁和嚴重。

該擬建專案的目的是減少洪水破壞，並為附近的居民、基礎設施、公用事業和建築物提供保護。

波士頓市和波士頓市規劃開發署（BPDA）已就該擬建專案申請聯邦資金，目前正在進行環境評估。2021 年 12 月 31 日向麻塞諸塞州環境政策法（MEPA）辦公室提交了該沿海基礎設施專案的環境申報表，因為對沿海濕地資源區（沿岸和受沿海洪水影響的土地）進行擬議的改造需要獲得州政府許可。



### 專案要素

擬建專案包括在南波士頓圍繞 Fort Point 區的一部分地段建造防洪系統。

它包括在 Fort Point Channel 東南邊緣建造永久性護堤和防洪牆段，其位置在 15 Necco Street 和 Dorchester Avenue 之間。這些工程將在下文進一步描述。這些結構的頂部將比目前基於百分之一概率（百年一遇）的聯邦緊急事務管理局（FEMA）防洪堤標準高出 4.6 英尺，以防範海平面上升和未來 50 年或更長時間預計會出現的更嚴重的洪水。



它還包括 Necco Court 西端和 Summer Street 下方位於 A Street 和 West Service Road 的臨時防洪牆。這些防洪牆只會在預測發生重大沿海洪水事件時臨時安裝。這些結構的頂部將比基於百分之一概率的 FEMA 防洪堤標準高出 1.5 英尺。在接下來的 10 到 20 年內，一旦沿南波士頓濱水區其他高危地段的防洪系統建成，臨時防洪牆將不再需要。

#### 第 1 段

- 長約 729 英尺、寬約 45 英尺的植被護堤
- 從大約 15 Necco Street 延伸至 Gillette 泵房的南端
- 與現有的港口步行道（Harborwalk）平行，向陸地延伸

#### 第 2 段

- 在現有海堤上建造花崗岩雙層支撐牆
- 長約 816 英尺，寬約 18 英尺，頂部有 12 英尺寬的港口步行道
- 從 Gillette 泵房的南端延伸到 Fort Point Channel 向西轉彎處

#### 第 3 段

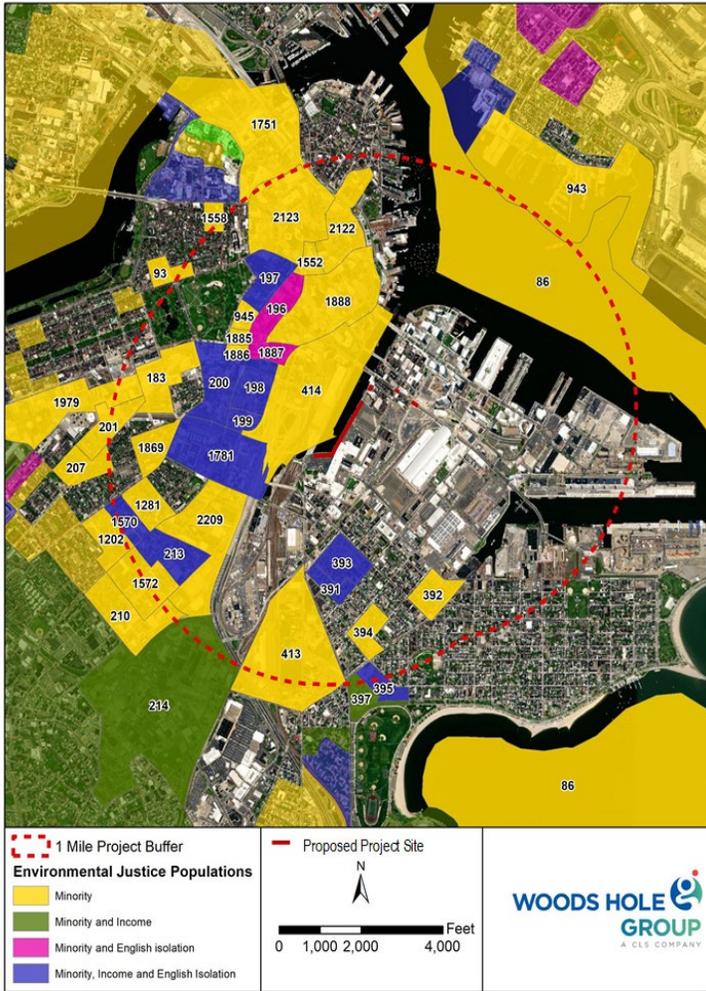
- 長約 546 英尺、寬約 45 英尺的植被護堤
- 從 Fort Point Channel 向西轉彎處延伸至 Dorchester Avenue
- 與現有的港口步行道平行，向陸地延伸

## 臨時影響

在專案施工期間，正常的道路、停車場以及通往海濱和港口步行道的公共交通可能會中斷或改道。施工活動也可能產生輕微的臨時環境影響，包括對土壤、水質、植被和魚類棲息地的影響。

## 長期效益

該專案將直接使當前和未來面臨洪水風險的 31 座現有建築（包括歷史建築）、約 814 名現有居民以及眾多工作機會和企業受益。許多其他人——包括一英里範圍內的環境影響人口——可能會間接受益於改建後更具抗災能力的濱水區和更可靠的交通網路。該專案還將為濕地提供一些永久性環境效益。



## 需要的許可

一旦 MEPA 審查過程結束並且工程設計取得進展，BPDA 和市政府計畫向以下機構提交各類申請：

- 波士頓自然資源保護委員會：條件命令
- 波士頓地標委員會：設計批准證書
- 波士頓城建委員會：特定維修許可、維護和賠償協議
- 波士頓供水和下水道委員會：場地規劃和地下水覆蓋區審查
- 麻塞諸塞州環保局（MassDEP）水道處：第 91 章許可證或修正條款
- 麻塞諸塞州海岸區管理辦公室：聯邦合規性認定（如要求）
- 歷史保護諮詢委員會和麻塞諸塞州歷史古跡委員會：第 106 節併發不利影響認定
- 美國陸軍工程兵團：許可證（如要求）
- 美國聯邦環保署：第 402 條國家污染排放消除系統建設總體許可

## 環境影響人口

此處顯示的地圖標識了專案工地 1 英里範圍內的環境公平（EJ）的人口和特徵。

## 更多資訊

如需瞭解有關本專案的更多資訊，請瀏覽：

[https://www.bostonplans.org/planning/planning-initiatives/fort-point-district-planning-\(100-acres\)](https://www.bostonplans.org/planning/planning-initiatives/fort-point-district-planning-(100-acres))

專案連絡人：

Joe Christo, Senior Resilience & Waterfront Planner  
Boston Planning & Development Agency  
1 City Hall Square Boston, MA 02201  
[joe.christo@boston.gov](mailto:joe.christo@boston.gov)