

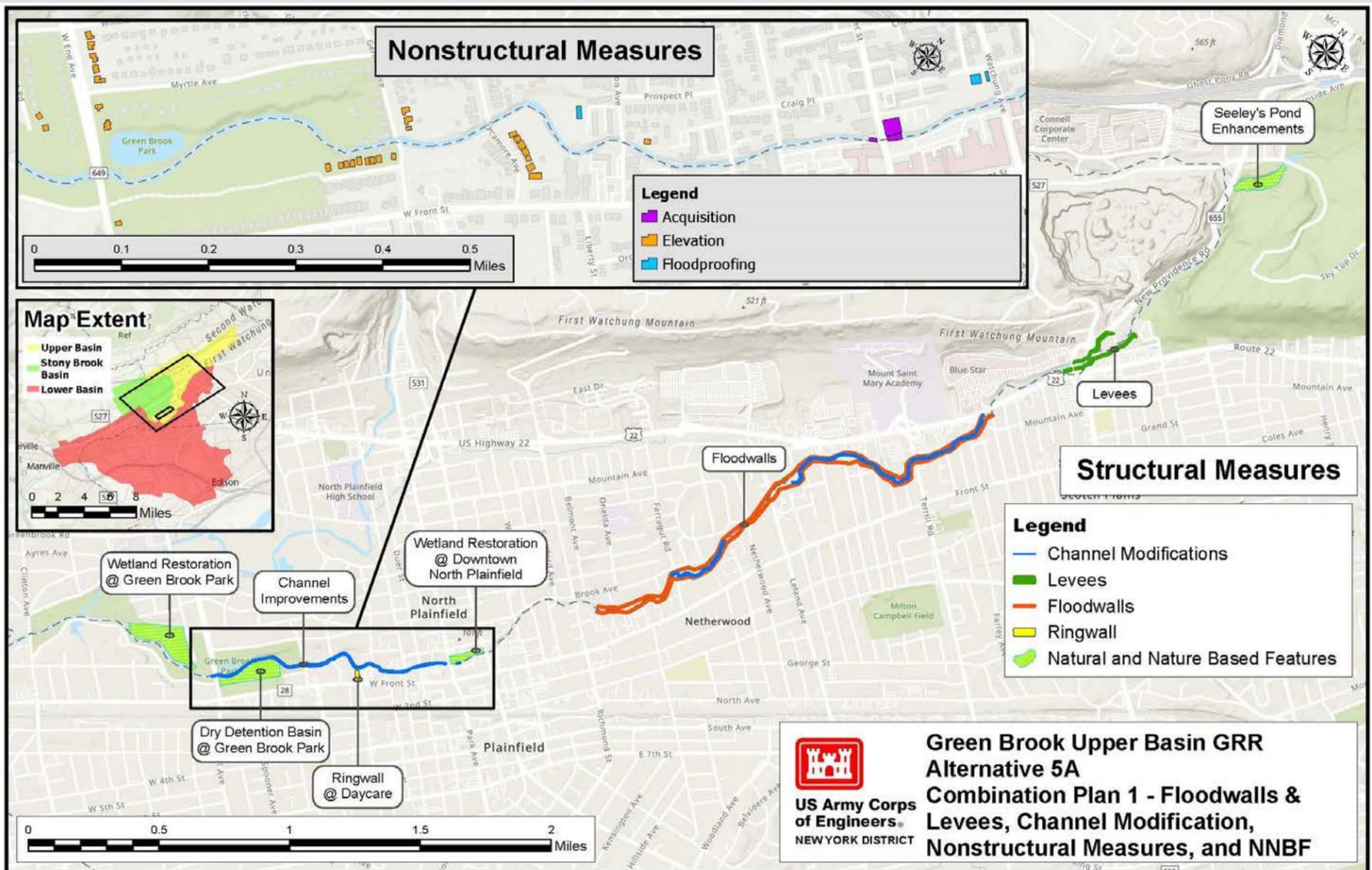
CUENCA SUPERIOR DE GREEN BROOK

ESTUDIO GENERAL DE REEVALUACIÓN DE GESTIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN

CONDADOS DE SOMERSET , MIDDLESEX Y UNIÓN, NUEVA JERSEY

“UPPER BASIN STUDY”

ALTERNATIVA 5A: PLAN COMBINADO NO. 1 : MUROS DE CONTENCIÓN Y DIQUES, MODIFICACIÓN DE CANALES, MEDIDAS NO ESTRUCTURALES Y MEDIDAS NATURALES Y BASADAS EN LA NATURALEZA (NNBF)



Concepto para Elementos En Aguas Arriba: Muros de Contención y Diques, Dragado del Estanque de Seeley

- ◆ Aproximadamente 2,664 pies de diques en el municipio de Watchung y el municipio de Scotch Plains
- ◆ Ciudad de Lainfield y Municipio de North Plainfield. Las alturas de los muros contra inundaciones y los diques varían y son diseñadas para proveer gestión del riesgo de inundaciones hasta una probabilidad de excedencia anual del 5 % de un evento de tormenta (tormenta de 20 años).
- ◆ Aumento de la capacidad de almacenamiento mediante el dragado de sedimentos acumulados en el estanque Seeley ubicado en la Reserva Watchung.

Concepto para elementos aguas abajo: Modificación de canales, medidas no estructurales y NNBF:

- ◆ Limpieza del canal a lo largo del Green Brook para aumentar la capacidad de almacenamiento del arroyo en secciones críticas entre la autopista 22 y el parque Green Brook. La longitud total de la modificación del canal es de 12,400 pies a lo largo de Green Brook. Las secciones transversales típicas del canal son diseñadas para eventos de inundación más frecuentes hasta una probabilidad de excedencia anual del 4% de evento de tormenta (tormenta de 25 años).
- ◆ Medidas no estructurales que consisten en elevación de estructuras, impermeabilización y adquisición de propiedades y medidas estructurales para estructuras individuales, incluyendo muros circulares, en el Municipio de North Plainfield y ciudad de Plainfield.
- ◆ Características basadas en la naturaleza que incluyen la restauración de humedales y la creación de un estanque seco de detención en el parque Green Brook en el municipio de North Plainfield.

PARTICIPACION DEL PUBLICO

El publico esta invitado a participar en el proceso del estudio bajo la NEPA para informar la evaluación de planes alternativos para la gestión del riesgo de inundaciones en la Cuenca Superior de Green Brook. Se solicitan comentarios del público a través del sitio web o la dirección postal que figura en este documento o por correo electrónico a greenbrookfrmproject@usace.army.mil

Para más información sobre este proyecto, por favor visite:
<https://www.nan.usace.army.mil/GRR/>



NEW JERSEY
DEPARTMENT OF
ENVIRONMENTAL
PROTECTION



U.S. Army Corps
of Engineers