



자료표

주 수퍼펀드 프로그램

이메일로 현장 자료표 받기. 방법을 알아보시려면 "자세한 정보"를 확인하세요.

현장명: College Point 3
DEC 현장 #: 241122
주소: 121st Street
College Point, NY 11356

궁금한 점은?
아래
"담당자 연락처"
참조

주 수퍼펀드 현장에서 시작되는 중간 복원 작업

뉴욕 주 수퍼펀드 프로그램(State Superfund Program, SSF)에 따라 121st Street, College Point, NY 에 위치한 College Point 3 현장(이하 “현장”)과 관련한 오염 문제를 해결하는 작업이 곧 시작됩니다. 현장 위치는 그림 1 과 2 를 참조해 주십시오.

이 현장은 비활성 유해 폐기물 현장 주 등록부(주 수퍼펀드 현장 목록)에 "2"급 현장으로 기재되어 있습니다. 2 급 현장이란 공중 보건 또는 환경에 심각한 위협이 되기에 조치 작업이 필요한 현장을 말합니다. 추가 정보는 <http://www.dec.ny.gov/chemical/8439.html> 을 방문해 주십시오.

현장 정화와 관련된 문서는 "정보 검색 위치" 아래에 나온 정보원에서 찾을 수 있습니다. 정화 활동은 뉴욕 환경 보전국(NYS Department of Environmental Conservation, NYSDEC)에서 수행할 예정입니다.

향후 정화 활동 내용

본 현장의 정화 조치 목표는 공중 보건과 환경을 보호할 수 있는 정화 수준을 달성하는 것입니다. 현장 정화 조치의 내용은 다음과 같습니다.

오염된 토양의 노출 가능성을 방지하기 위한 중간 복원 조치(Interim Remedial Measure, IRM)로 복토층을 설치합니다. 위치에 따라, 토양 1-2 피트를 제거하고 깨끗한 토양으로 대체합니다. 복토층 설치가 이루어지는 구역은 원래의 상태로 복원되고, 작업 기간 동안 제거되는 식물들은 같은 종류로 교체될 것입니다. 복토층 설치가 이루어지는 구역은 그림 3 을 참조하여 확인하십시오. 주민과 물가 관광객들의 보호를 위해, 복토층은 현장 경계 넘어까지 확장 설치될 것입니다.

다음 단계

IRM 이 완료되면, 뉴욕 환경 보전국에서는 공사 완료 보고서를 준비하게 됩니다. 공사 완료 보고서에서는 완료된 정화 활동이 기술됩니다.

복원 조사는 계속 진행됩니다. 뉴욕주 환경 보전국에서는 현장 정화 기간 동안 시민들에게 계속해서 상황을 알려 드릴 것입니다.

배경

위치: 현장은 이스트 강에 인접한 퀸즈 College Point 섹션의 도심 주거 구역에 위치해 있습니다. 이 현장은 여러 콘도미니엄 사이에 있는 리버뷰 콘도미니엄(Riverview Condominium) 내 0.24 에이커의 토지 구역으로 이루어져 있습니다. 현장은 북쪽으로는 Riviera Court, 동쪽으로는 Capstan Court, 남쪽으로는 Cove Court, 서쪽으로는 College Point 건물인 자발적 정화(Voluntary Clean-up, VCP) 현장

V00254 와 맞닿아 있습니다.

현장 특징: 이 현장은 3 개의 Riverview 콘도미니엄 건물(북, 남, 동 방향으로) 사이에 폴로 우거진 구역으로 서쪽으로는 Soundview 콘도미니엄의 대지경계선이 있습니다. 서쪽의 대지경계선을 따라 기름이나 경소수성 액체(Light Non-Aqueous Phase Liquid, LNAPL)가 서쪽으로 확산되는 것을 방지하기 위해 College Point 건물인 VCP 현장에서 설치한 지중 차단벽이 있습니다.

현재 구역 설정: 이 건물은 현재 거주지용으로 구역 설정되어 있습니다.

현장의 과거 사용: 이 구역은 1976 년 전에 비규제 매립을 통해 이스트 강을 매립한 곳입니다. 이 당시 주로 매립된 물질은 다양한 양의 건설 및 철거(construction and demolition, C&D) 잔해들과 섞인 흙이었으나, 폴리 염화 비페닐(polychlorinated biphenyl, PCB)에 오염된 기름의 형태로 유해 폐기물도 처리되었습니다. 2007 년 3 월, 이 현장의 주 수퍼펀드 현장 특성(State Superfund Site Characterization)은 PCB 오염 LNAPL 을 식별했습니다. 경소수성 액체(LNAPL) 제거를 위한 중간 복원 조치가 2007 년 10 월 개시되었고, 현재까지 계속되고 있습니다.

현장 지질: 현장 지질은 도심 메우기로 이루어져 있습니다. 메우기 두께는 부분적으로 대략 20-30 피트로 다양한데 이는 매립 물질(메우기)이 지하 수면으로 10 피트 이상 확장되었기 때문입니다. 메우기 물질은 모래, 토사, 찰흙 및 다양한 양의 건축 및 철거 잔해(예: 벽돌, 목재, 콘크리트, 자갈, 고무, 슬래그, 금속, 석탄, 아스팔트, 철사, 발포 고무, 플라스틱)가 섞인 여러 혼합물로 이루어져 있습니다. 모래, 토사 및 찰흙이 층화 혼합되어 구성되어 있는 토착 토양에서는 지표면 아래 25-30 피트(feet below ground surface, fbgs) 범위의 깊이에서 일부 보링이 발견되었습니다. 지하수는 약 12fbgs 에서 발견되었고, 현장을 가로질러 북쪽에서 서쪽으로 흐릅니다.

환경 및 보건 평가 요약서를 포함하여 추가적인 현장 세부 정보는 NYSDEC 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

<http://www.dec.ny.gov/cfm/externalapps/derexternal/haz/details.cfm?pageid=3&progno=241122>

주 수퍼펀드 프로그램: 뉴욕 주 수퍼펀드 프로그램은 의심이 되는 비활성 유해 폐기물 처리 현장을 식별하고 그 특성을 파악하는 것입니다. 공중 보건 및/또는 환경에 심각한 위협을 제기하는 현장은 조사, 평가, 정화, 모니터링 과정을 받게 됩니다.

NYSDEC 는 현장 오염 문제에 책임이 있는 당사자를 찾고, 주 펀드를 집행하기 전에 정화를 요청합니다.

SSF 에 대한 자세한 정보는 <http://www.dec.ny.gov/chemical/8439.html> 을 방문해 주십시오.

자세한 정보

정보 검색 위치

시민들은 다음 정보원에서 프로젝트 문서를 확인해 상황을 파악하실 수 있습니다.

Poppenhusen Queens Library
12123 14th Ave
College Point, NY 11356
전화: 718-359-1102

담당자 연락처

의견이나 궁금한 점이 있으시면, 언제든지 다음의 연락처로 바로 연락하십시오.

프로젝트 관련 질문

Michael Haggerty
뉴욕 환경 보전국(NYS Department of
Environmental Conservation)
환경 복원부(Division of Environmental
Remediation)
625 Broadway
Albany, NY 12233 7017
전화: 518-402-9767
이메일: michael.haggerty@dec.ny.gov

현장 관련 보건 질문

Stephanie Selmer
뉴욕 보건국(NYS Department of Health)
Corning Tower, Rm 1787
Albany, NY 12237
전화: 518-402-7860
이메일: BEEI@health.ny.gov

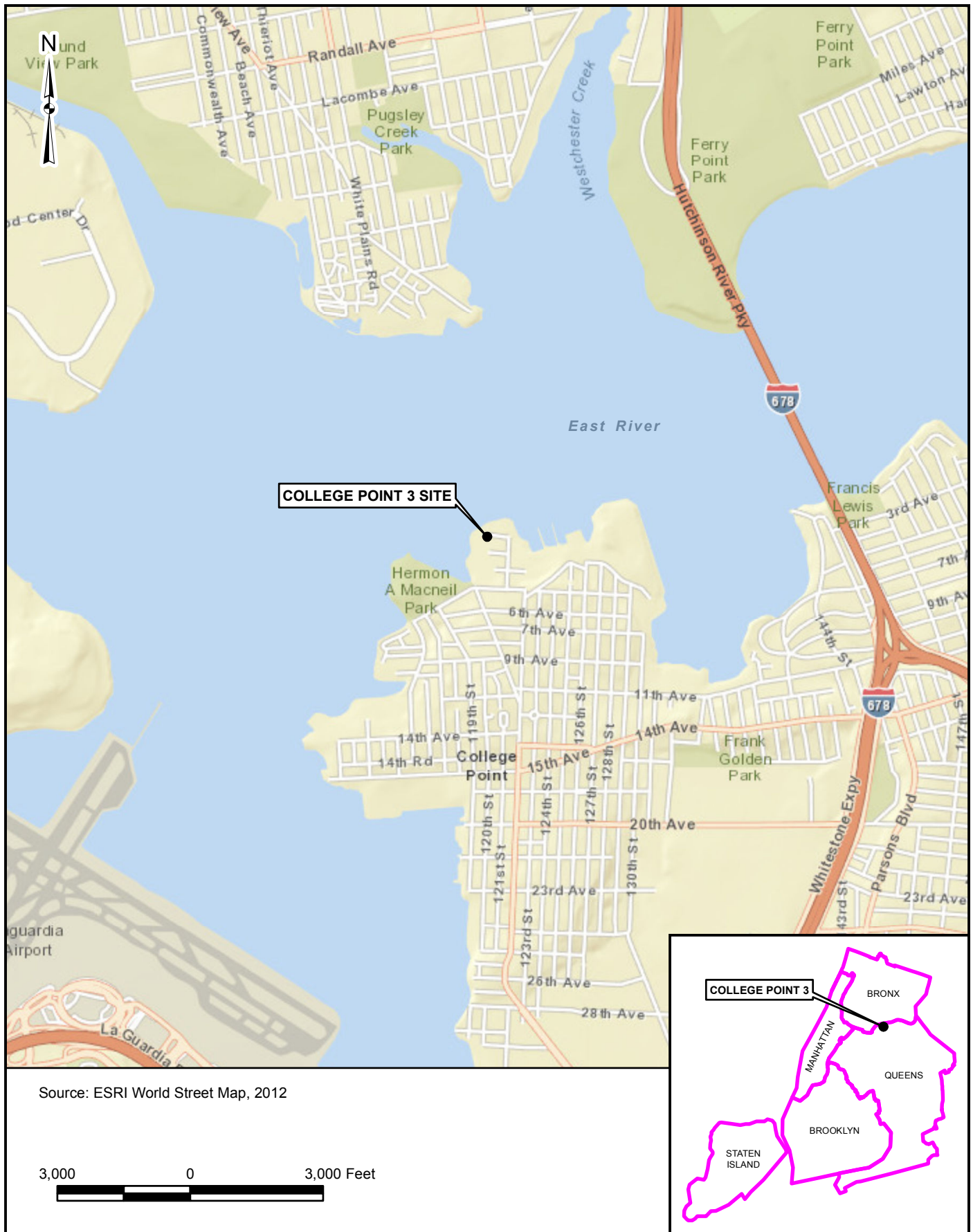
이 자료표를 이웃이나 세입자들과 함께 공유하여 보시거나, 건물에서 모두가 볼 수 있는 눈에 띄는 위치에 게시해 주십시오.

이메일로 현장 자료표 받기

이 자료표 등의 현장 정보를 이메일로 바로 받아보실 수 있습니다.
NYSDEC의 다음 웹페이지에서 하나 이상의 오염 현장 카운티 이메일
리스트서브에 가입하시기 바랍니다:
<http://www.dec.ny.gov/chemical/61092.html>. 최신 정보를 빠르게 무료로
받으실 수 있습니다.



리스트서브 회원이 되시면, 선택한 카운티 내의 모든 오염 현장에 대해 정기적으로 현장 관련
정보/발표를 받아 보실 수 있습니다.



COLLEGE POINT 3
SITE LOCATION

FIGURE 1

Figure 2



College Point 3 site boundary

Riviera Ct

Capstan Ct

Cove Ct

Powell Cove Blvd

Soundview Ln

Park Crescent

Ketch Ct

Keel Ct

1st St

322 ft

© 2016 Google

Google Earth

40°47'44.37" N 73°50'38.47" W elev -2 ft eye alt 1329

Tour Guide

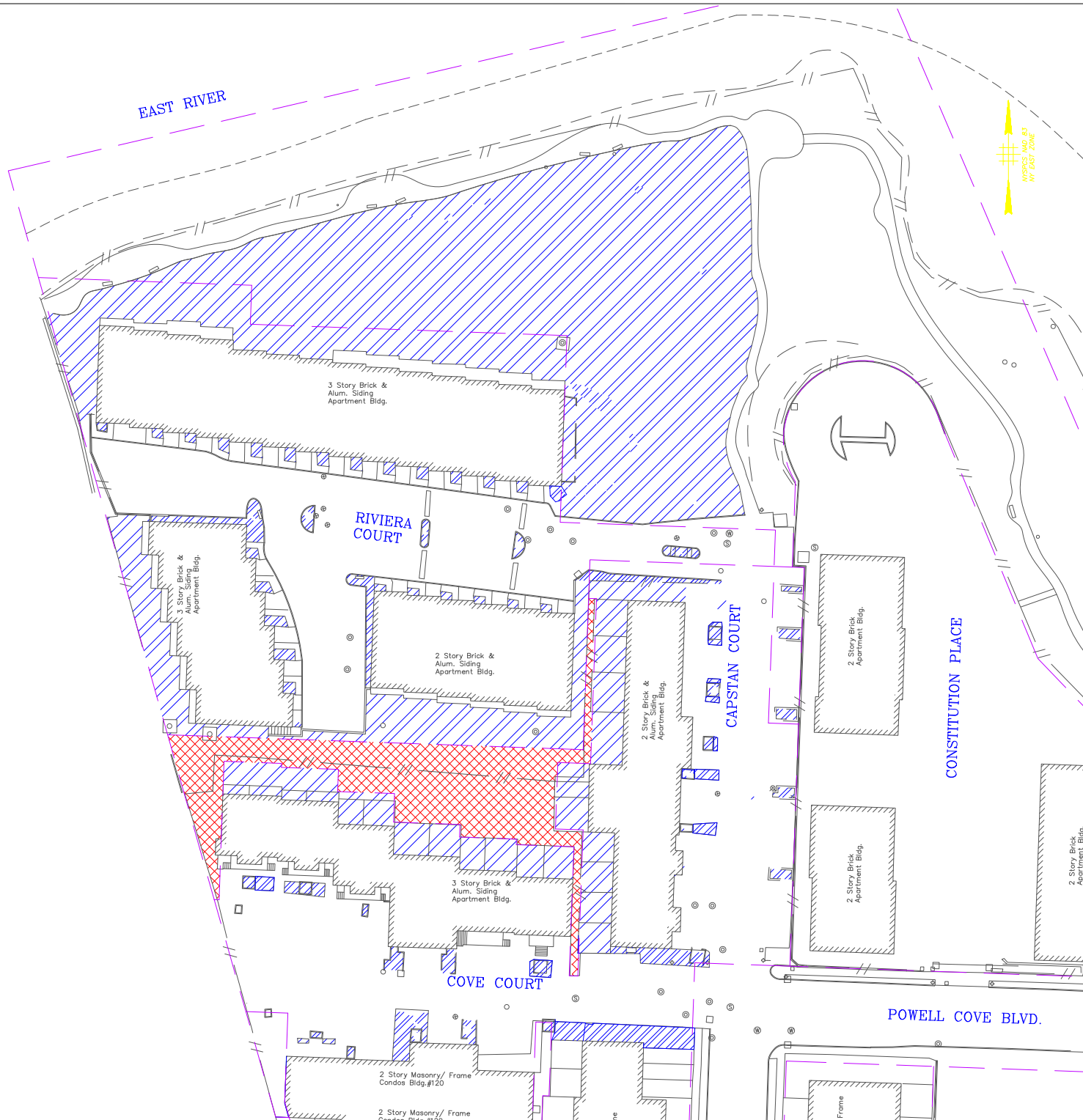
1994

Figure 3

College Point 3

NYSDEC Site No.
241122

Soil Cover Boundary
Interim Remedial Measure



Legend:

-  On-Site Excavation and Cover
-  Off-Site Excavation and Cover