□ 능동 19-2 환경분석

○ 시나리오 : Type 1, N-LOS 환경

○ 좌표 : 127° 4‘ 39.6“(경도), 37° 33´ 16.3”(위도)

○ 능동로 변에 있는 7층 상업건물 뒤 이면도로에 있는 N-LOS 환경으로 직선거리 약 190m에 위치하고 있다. 측정지점 주변은 4층 사무실과 빌라가 분포되고 있으며, 목적건물에 의한 회절, 반사에 의한 영향이 있을 것으로 판단된다.

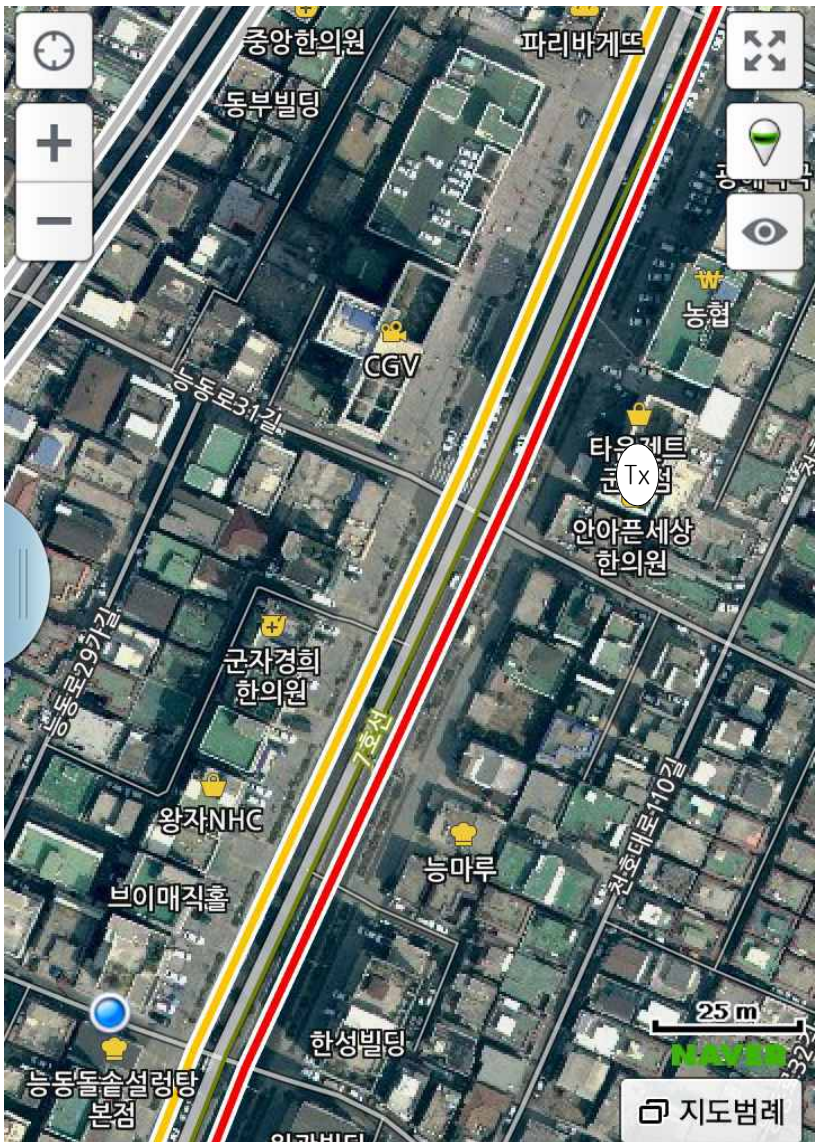

그림 53 능동 19-2 N-LOS 주변 환경

○ 북 : 측정지점으로부터 약 10m 이격된 지점에 4층 빌라와 사무실 건물이 있으며 건물간 간격이 촘촘하게 이루어져 있다.

그림 54 능동 19-2 지점에서 본 북쪽 전경

○ 동 : 이면도로를 중심으로 4층 건물들이 좌우로 배치되어 있으며, 약 50m 지나서 8차선 도로가 있다.

그림 55 능동 19-2 지점에서 본 동쪽 전경

○ 남 : 측정지점 바로 뒷면에 4층 빌라가 자리잡고 있어 목적건물을 넘어온 신호에 대한 추가 반사파를 발생시킬 수 있는 환경이다.

그림 56 능동 19-2 지점에서 본 남쪽 전경

○ 서 : 이면도로를 중심으로 4층 건물의 사무실과 빌라가 분포하고 있으며 이면도로에는 많은 차들이 주차되어 있다.

그림 57 능동 19-2 지점에서 본 서쪽 전경

○ 능동 19-2 세부 측정지점

- 목적건물(7층 GS25)에서 약 20m 이격되어 있는 N-LOS지점
- 이면도로의 4층 빌라 앞 노상주차장에 고정측정 지점 확보

< 측정 지점>

<송신소 방향>

그림 61 능동 19-2 세부 측정지점