

### 3) 능동 고정측정 환경분석

#### □ 능동 18-1 환경분석

- 시나리오 : Type 2, LOS 환경
- 좌표 : 127° 4' 45.4“(경도), 37° 33' 23.6”(위도)
- 목적건물은 3층 건물로 건물 길이가 50m이다. 건물앞쪽은 LOS가 확보되었으며, 송신점에서 직선거리로 약 86m이다.

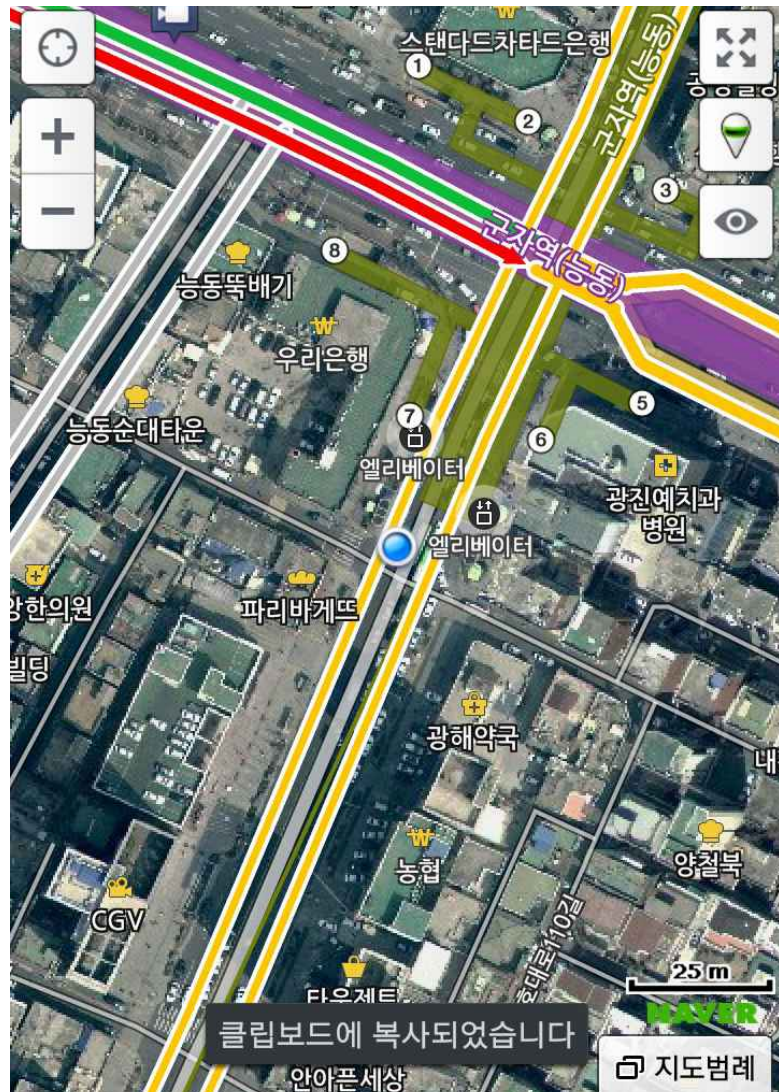


그림 16 능동 18-1 주변환경

- 북 : 바로 앞에 목적건물인 3층 건물이 도로를 따라 길게 늘어서 있으며 수신신호에 반사파의 영향을 줄 수 있다..



그림 17 능동 18-1 지점에서 본 북쪽 전경

- 동 : 보행자 도로 옆에 6차선 도로가 있으며 장애물에 의한 수신신호의 변화는 보행자와 차량통행에 의한 영향으로 예상된다.



그림 18 능동 18-1 지점에서 본 동쪽 전경

- 남 : 송신소가 약 86m 지점에 위치하고 있으며, 바로 앞 2층 건물에 의한 회절파, 반사파에 의한 전파영향이 예상된다.



그림 19 능동 18-1 지점에서 본 남쪽 전경

- 서 : 측정지점은 2차선 이면도로위에 있으며, 도로를 중심으로 2~3층 건물이 분포하고 있다.



그림 20 능동 18-1 지점에서 본 서쪽 전경

○ 능동 18-1 세부 측정지점

- 6차선에서 이면도로로 진입하는 지점에서 측정
- 송신소 방향 10m 지점에 2층 상가건물 있음



< 측정지점 >



< 송신소 방향 >

그림 25 능동 18-1 세부 측정지점