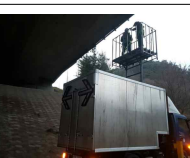


## 사용장비 및 시험기기의 현황

| 장 비 명   |          | 규 격                  | 용 도                              | 활 용 방 법                                                | 사 진                                                                                   | 비고                   |
|---------|----------|----------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 콘 크 리 트 | 균열폭 측정기  | LIGHT SCALE LUPE 10X | 균열폭 측정                           | • 균열폭의 크기와 길이를 확대렌즈를 통해 육안으로 확인                        |    |                      |
|         | 반발경도 측정기 | NR-10                | 콘크리트 강도추정                        | • 약 3cm 간격에 20회 정도 타격하여 그 값의 평균치를 구함                   |    |                      |
|         | 초음파 탐지기  | Ultracon -170        | 콘크리트 강도추정                        | • 송신자와 수신자를 통해 건전부와 불건전부의 초음파 진행속도의 차이로 측정             |    |                      |
|         | 탄산화 시험기  | Conkit               | 콘크리트 내부 탄산화 체크                   | • 체크하고자 하는 면을 채취하여 페놀프탈레인 용액 1%를 분사하여 대비되는 색깔로 pH양을 측정 |   |                      |
|         | 철근탐사기    | RC-Radar             | 철근배근상태·피복두께 측정                   | • 본체와 연결된 스캐너를 통해 한쪽방향으로 이동 하여 철근의 위치를 액정화면을 통해 측정     |  |                      |
| 보 조 기 구 | 카메라      | SONY cyber-shot      | 현황 촬영                            | • 현황 촬영                                                |  |                      |
|         | 고배율 망원캠  | SONY DEV-5V          | 원거리에서 근접 육안조사용(사진, 동영상) 촬영가능     | • 원거리에서 근접 육안조사용(사진, 동영상) 촬영가능                         |  |                      |
|         | 통풍 안전모   | 안전모 내부 통풍 작용         | 정밀점검 및 정밀안전진단 현장조사시 통풍수단을 갖는 안전모 | • 정밀점검 및 정밀안전진단 현장조사시 통풍수단을 갖는 안전모                     |  | 특허 등록번호 제10-0816556호 |
|         | 점검차량     | 현장조사                 | 정밀점검 및 정밀안전진단 현장조사시 근접조사         | • 정밀점검 및 정밀안전진단 현장조사시 근접조사                             |  | 특허 등록번호 제0846224호    |
|         | 드 릴      | Hammer Drill         | 콘크리트 시료 채취                       | • 콘크리트 시료 채취                                           |  |                      |