

사용장비 및 기기

분야	장비명	모델명	사용목적	비고
외 관 조 사	(a) 균열폭현미경	PSM-20(PIKA), Dico	◇ 균열폭 측정	
	(b) 스마트폰 균열현미경	Digital Microscope	◇ 균열폭 측정	
	(c) 고해상도 카메라	Canon EDS 5D Mark II 등	◇ 접근성 불량구간 사진촬영	
	(d) 고소작업차	5Ton 크레인	◇ 부재 접근용	
내 구 성 조 사	(e) 반발경도측정기	Schmidt Hammer (NR)	◇ 콘크리트 표면경도 측정	
	(f) 초음파측정기	PUNDIT	◇ 초음파 전달속도 측정	
	(g) 철근탐사기	RC RADAR (NJJ-95B)	◇ 철근간격, 피복두께 측정	
	(h) 탄산화시험기	페놀프탈레인용액	◇ 탄산화 진전깊이 측정	
기 타 장 비	(i) 거리측정기	DLE 70	◇ 거리 측정용	
	(j) 버니어캘리퍼스	Mitutoyo	◇ 탄산화 진전깊이 측정	
	(k) 그라인더	BOSCH	◇ 강도, 초음파 시험위치 표면처리	
	(l) 헤머드릴	BOSCH	◇ 탄산화깊이 측정을 위한 드릴링	
	(m) 광파기	SOKKIA Fx	◇ 터널 단면측량	
	(n) G.P.R 탐사기	Construction SCAN 1700	◇ 터널 라이닝 두께, 공동, 강지보공 유무 등 조사	

외 관 조 사



(a)

균열폭 현미경



(b)

스마트폰 균열현미경



(c)

고해상도 카메라



(d)

고소작업차

내 구 성 조 사



(e)

반발경도측정기



(f)

초음파측정기



(g)

철근탐사기



(h)

탄산화시험기

기 타 장 비



(i)

거리측정기



(j)

버니어캘리퍼스



(k)

그라인더



(l)

해머드릴



(m)

광파기



(n)

G.P.R 탐사기