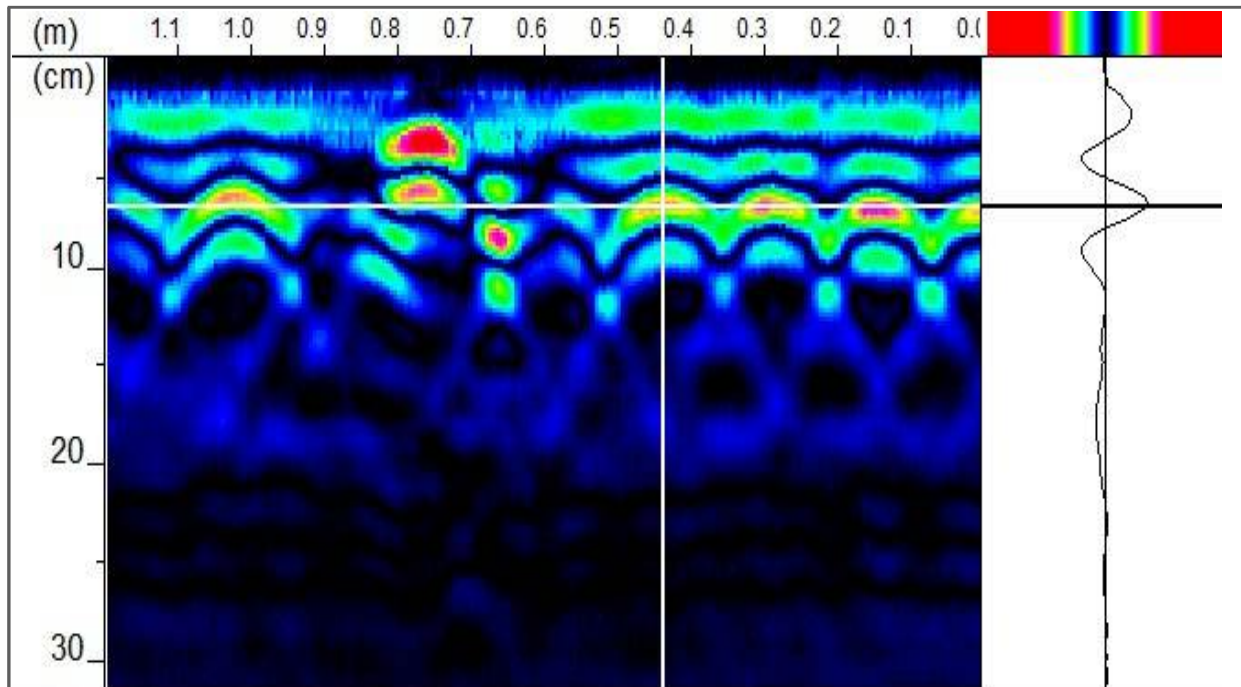


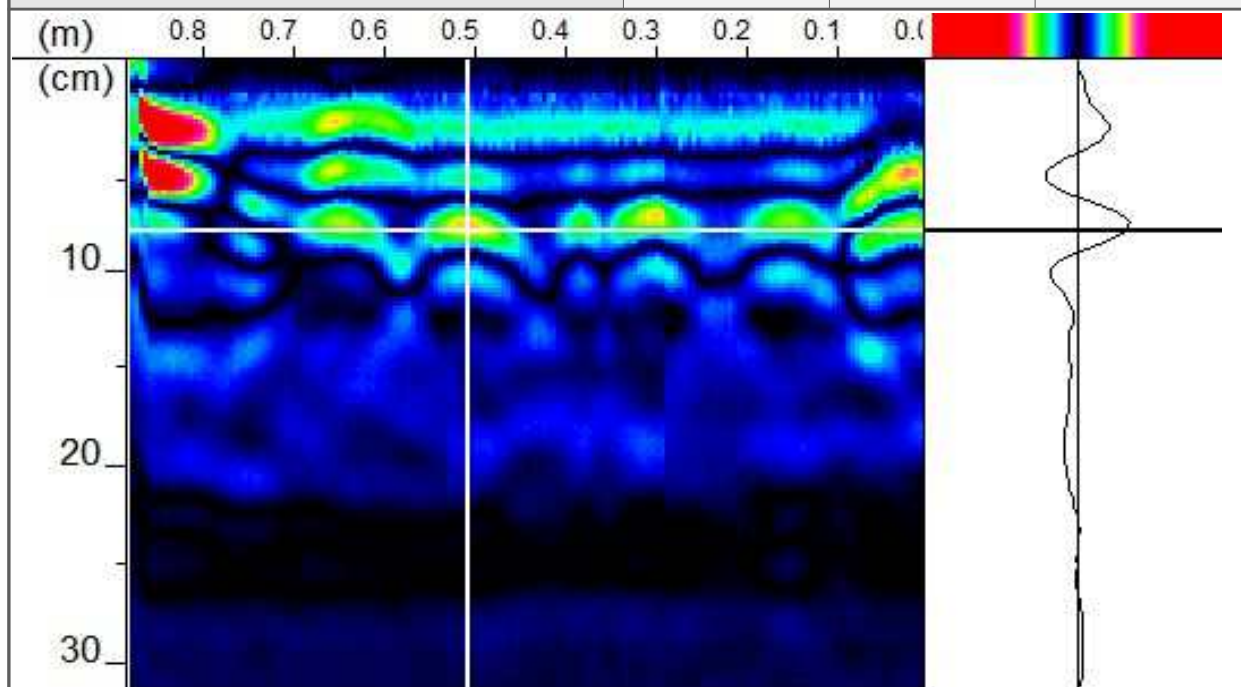
문발인출 전력구 탄산화 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 문발인출
- 2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물 · 2중시설물 정밀안전점검
- 3. 시 험 일 : 2025/05/27
- 4. 시 약 : 페놀프탈레인 용액
- 5. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스

구 분		탄산화 깊이 (a)	측정 피복두께 (b)	탄산화 잔여깊이 (b-a)	공용 년수	탄산화 속도계수 (A)	잔존 수명 (년)	상태 등급	비 고
벽 체	Sta.4m 우측벽체	1.0 mm	65.0 mm	64.0 mm	14.0	0.27	100년 이상	a	준공 (2011)
	Sta.20m 상부슬래브	5.5 mm	77.0 mm	71.5 mm	14.0	1.47	100년 이상	a	
	Sta.28m 상부슬래브	6.5 mm	72.0 mm	65.5 mm	14.0	1.74	100년 이상	a	
	Sta.41m 좌측벽체	7.0 mm	49.0 mm	42.0 mm	14.0	1.87	100년 이상	a	

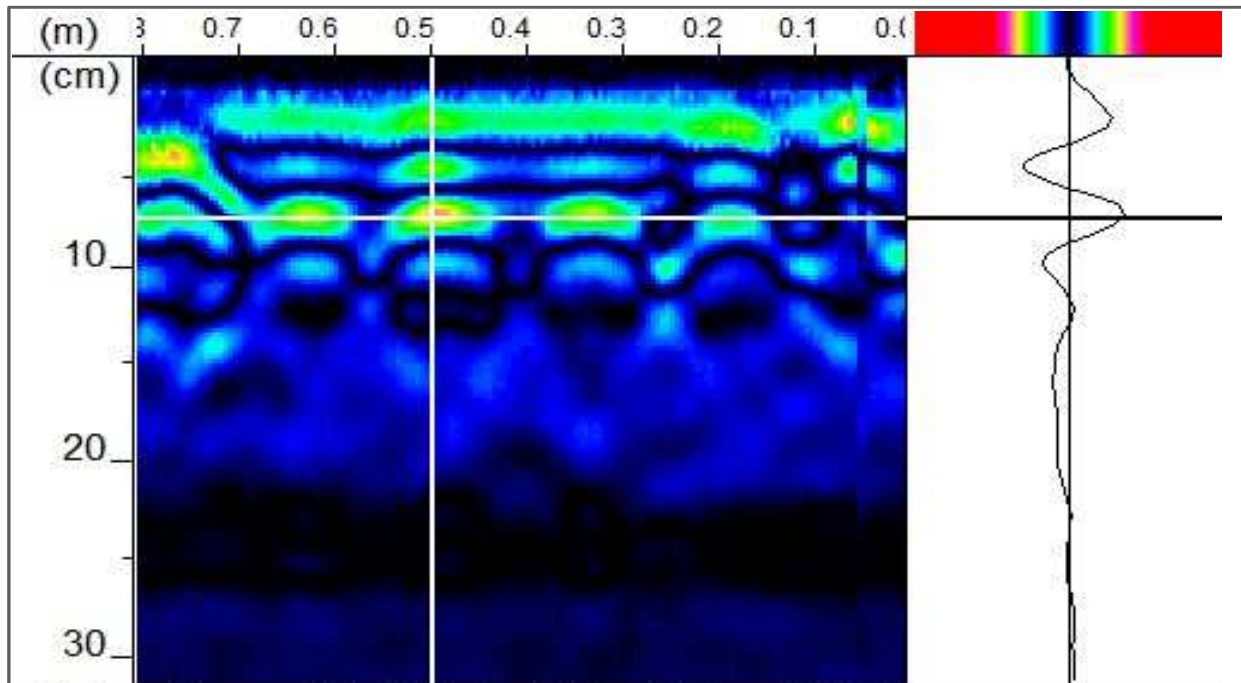


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.4m 우측벽체		주 철 근		1.0	65.0

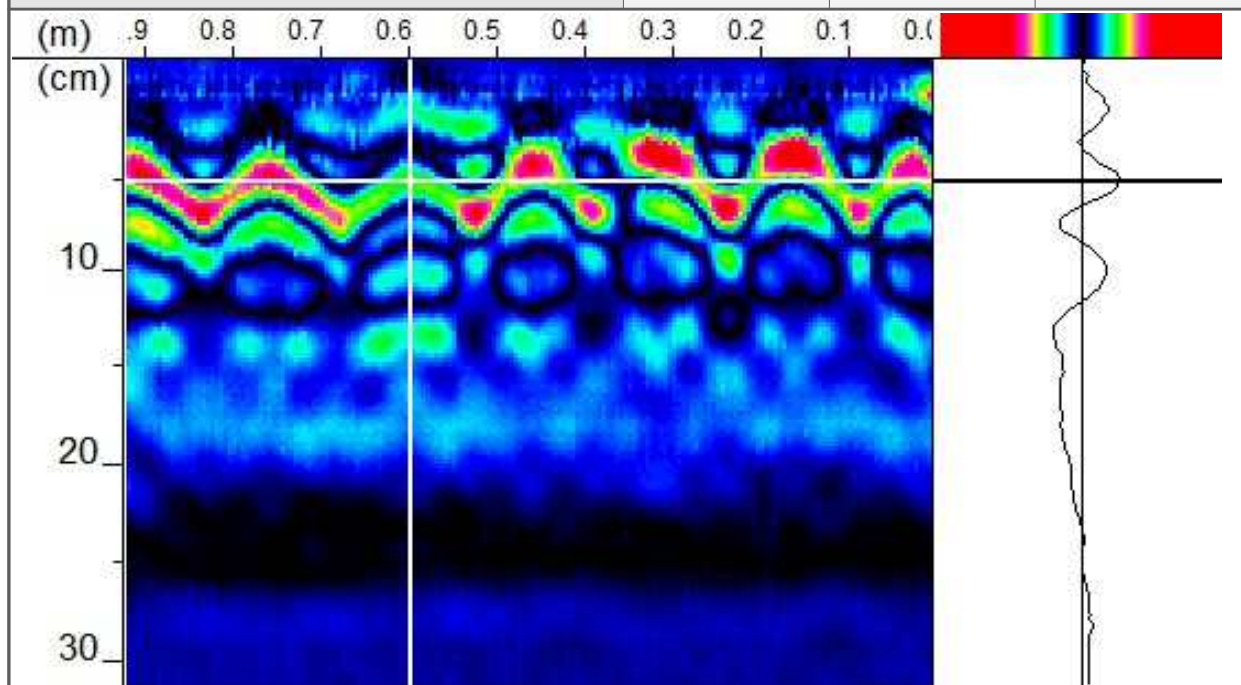


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.20m 상부슬래브		주 철 근		5.5	77.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.28m	상부슬래브	주	철	6.5	72.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.41m	좌측벽체	주	철	7.0	49.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.