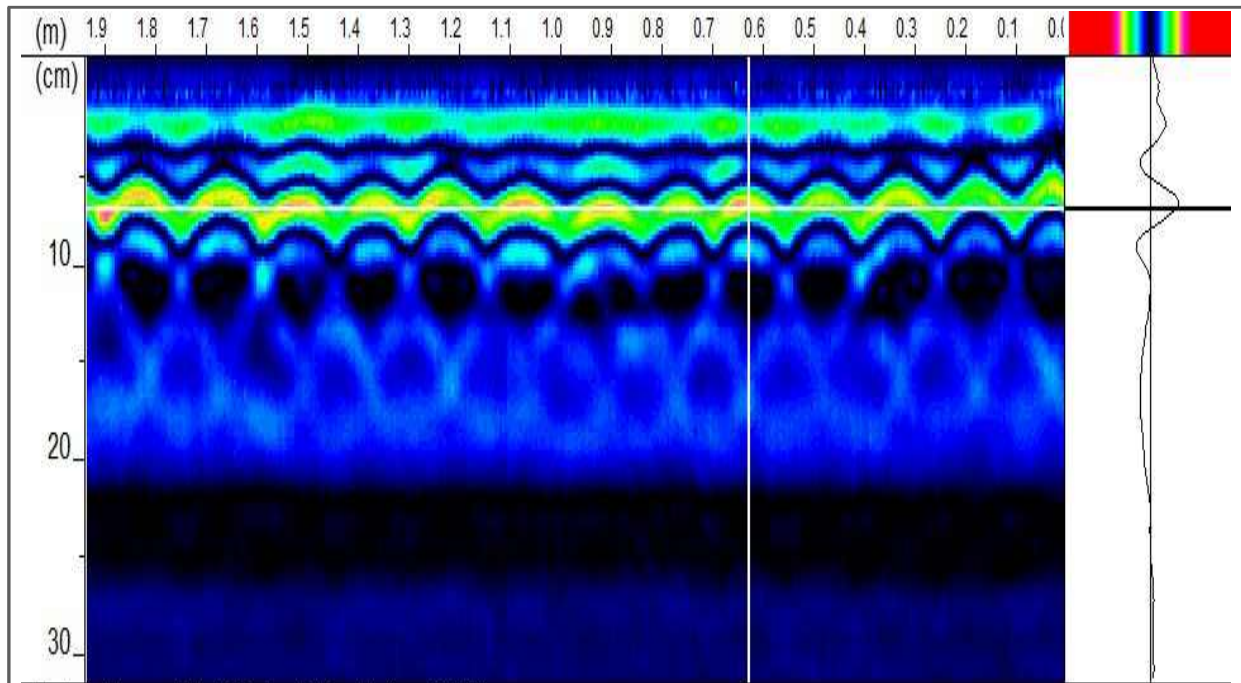


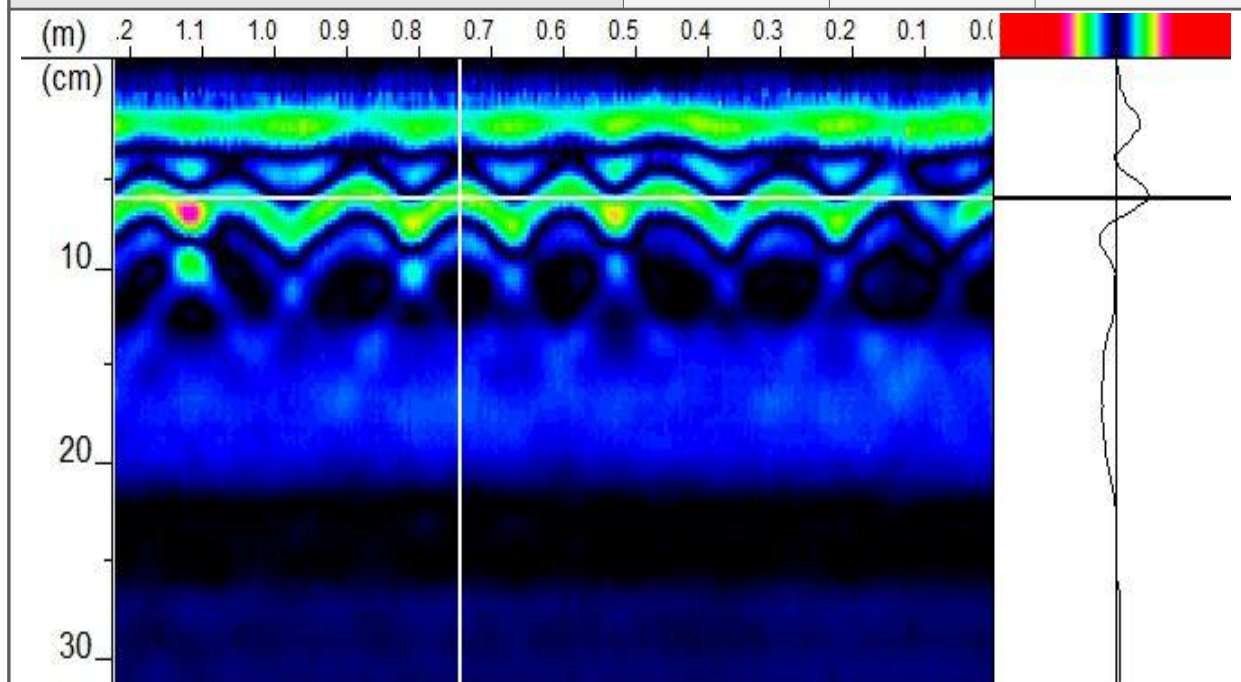
포천인출 전력구 탄산화 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 포천인출
- 2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검
- 3. 시험 일 : 2025/04/22
- 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.48m 좌측벽체	0.0 mm	67.0 mm	67.0 mm	2.0	0.00	100년 이상	a	준공 (2023)
	Sta.82m 좌측벽체	0.0 mm	60.0 mm	60.0 mm	2.0	0.00	100년 이상	a	
	Sta.104m 좌측벽체	0.5 mm	82.0 mm	81.5 mm	2.0	0.35	100년 이상	a	
	수직구 좌측벽체	0.5 mm	65.0 mm	64.5 mm	2.0	0.35	100년 이상	a	

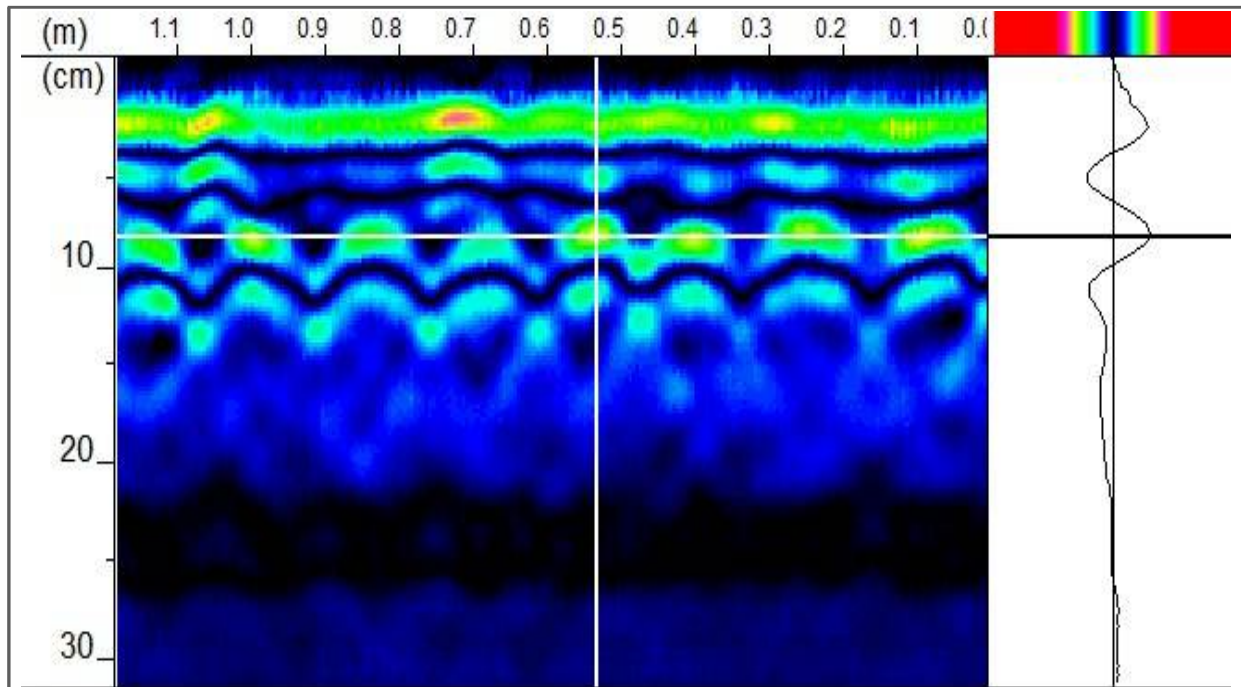


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.48m	좌측벽체	주	철	근	0.0	67.0

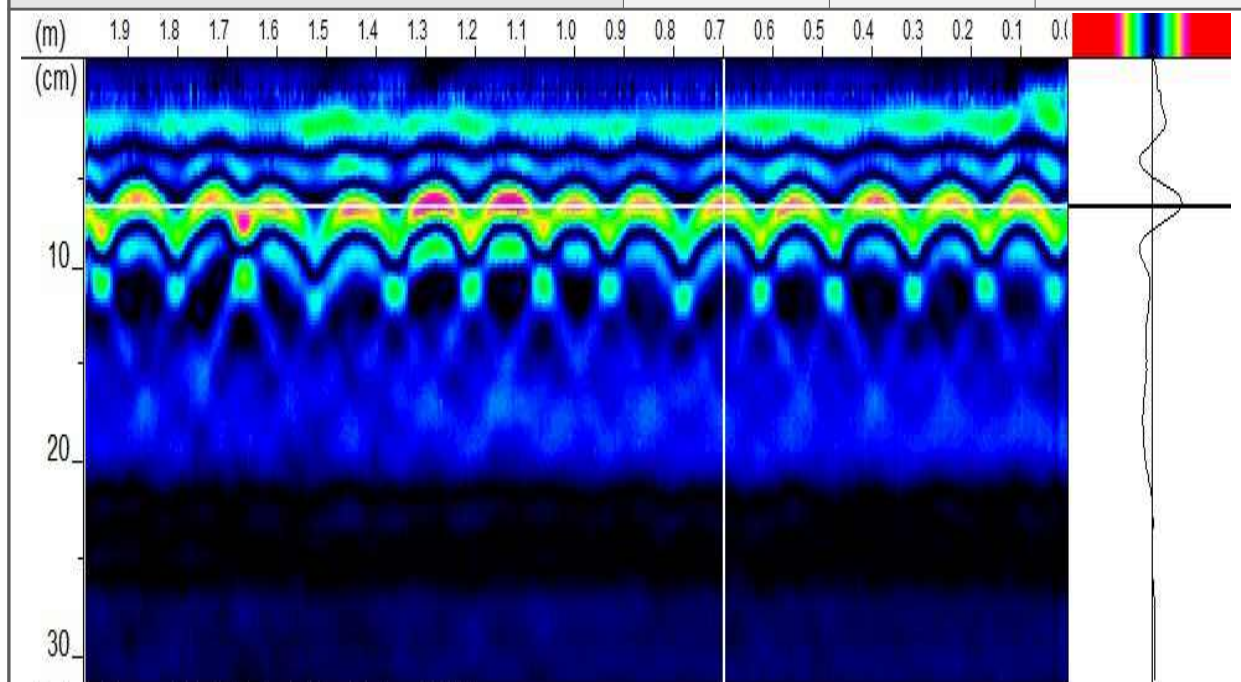


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.82m	좌측벽체	주	철	근	0.0	60.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.104m 좌측벽체		주	철	근	0.5	82.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
수직구 좌측벽체		주	철	근	0.0	65.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.