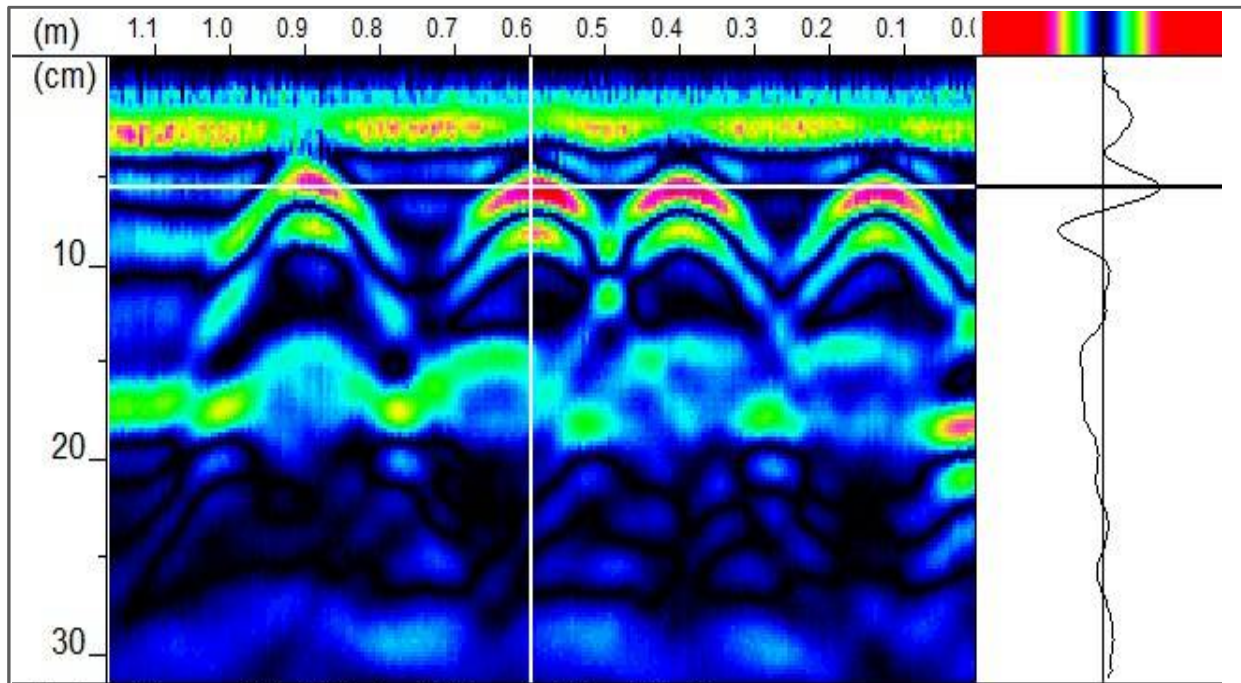


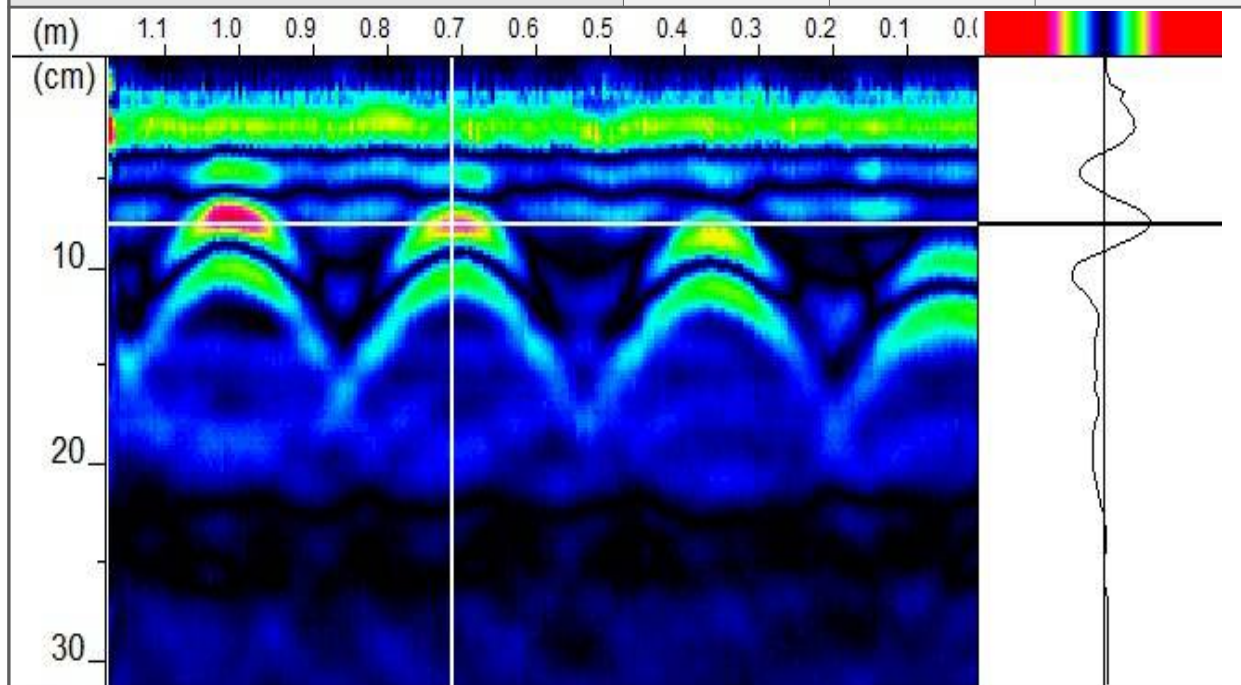
송포일산인출 전력구 탄산화 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 송포일산인출
- 2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검
- 3. 시험 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.1m 좌측벽체	5.0 mm	52.0 mm	47.0 mm	30.0	0.91	100년 이상	a	준공 (1995)
	Sta.13m 우측벽체	3.0 mm	74.0 mm	71.0 mm	30.0	0.55	100년 이상	a	
	Sta.20m 상부슬래브	3.5 mm	69.0 mm	65.5 mm	30.0	0.64	100년 이상	b	
	Sta.26m 좌측벽체	3.0 mm	72.0 mm	69.0 mm	30.0	0.55	100년 이상	b	

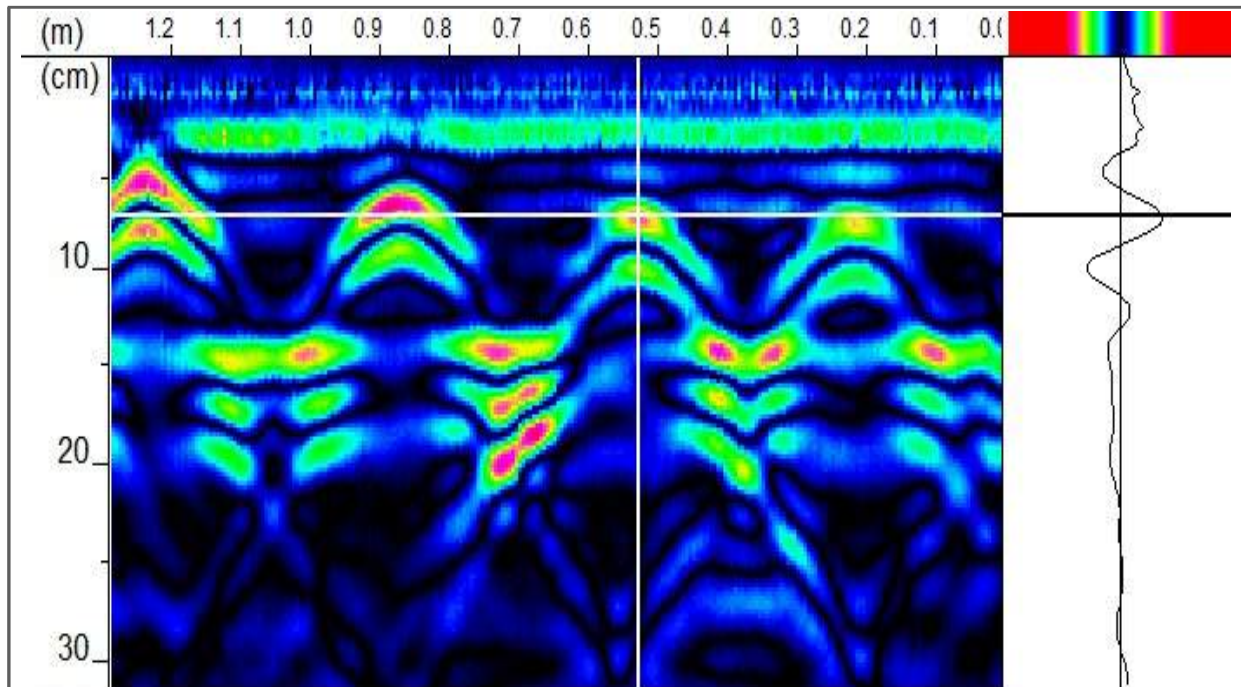


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.01m	좌측벽체	주	철	근	5.0	52.0

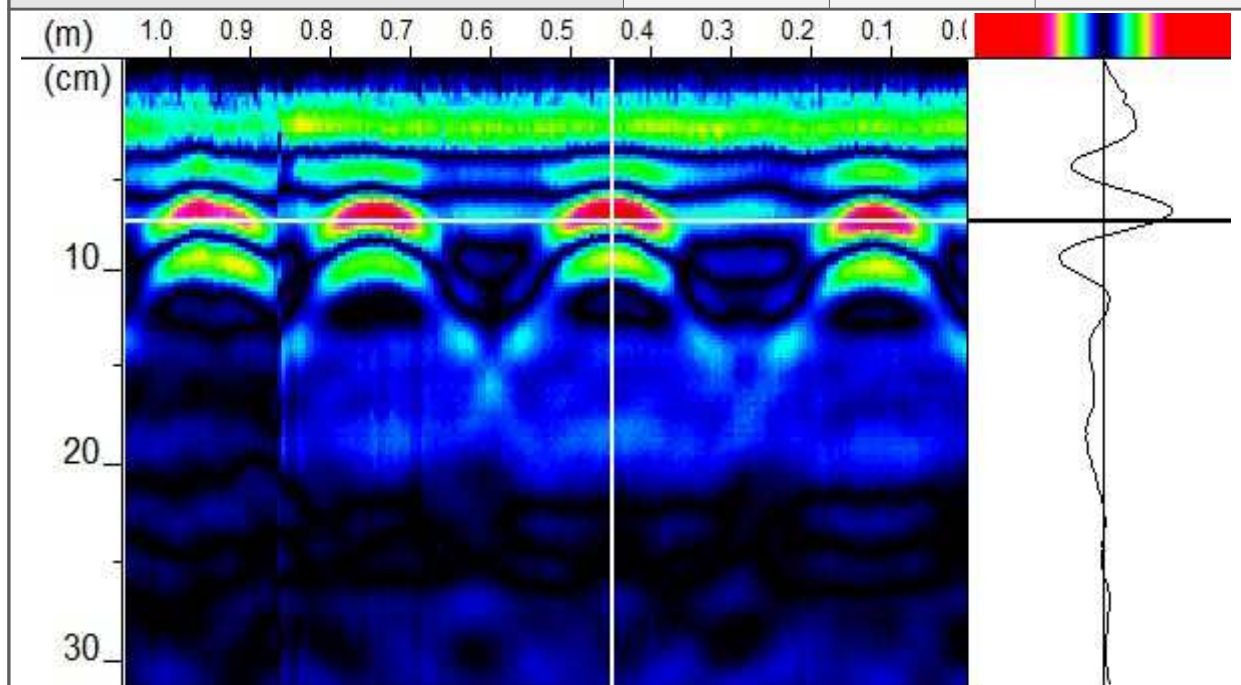


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.13m	우측벽체	주	철	근	3.0	74.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.20m 상부슬래브		주	철	근	3.5	69.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.26m	좌측벽체	주	철	근	3.0	72.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.