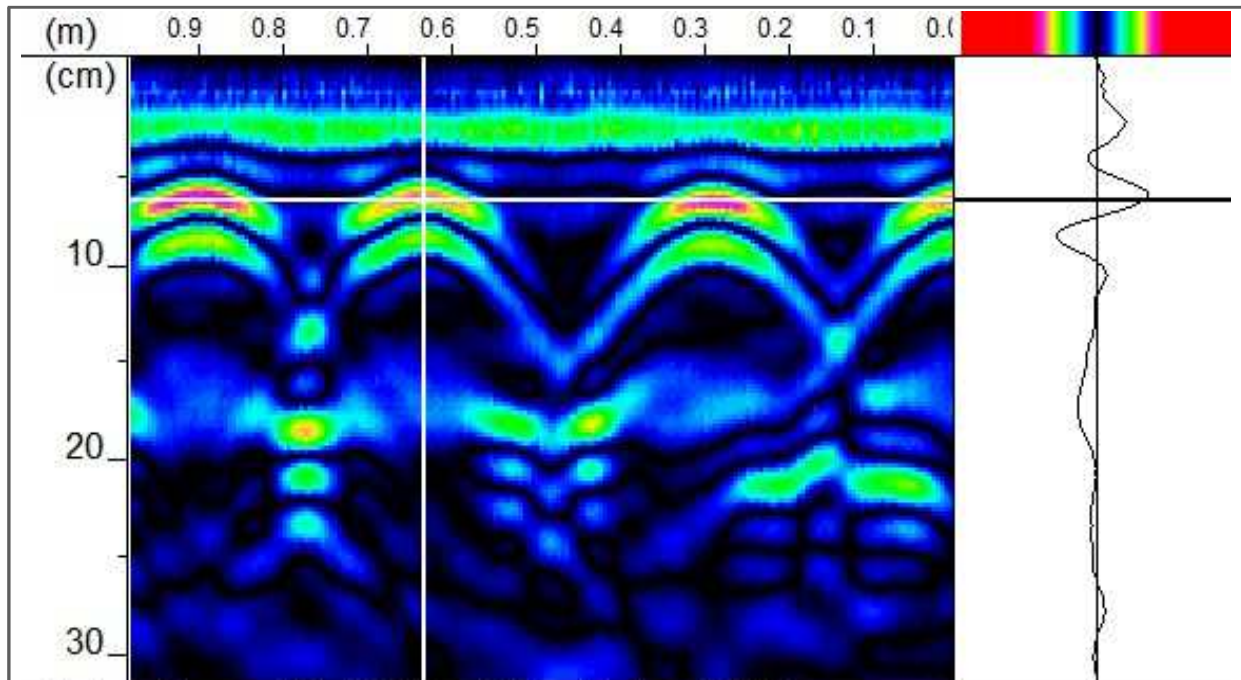


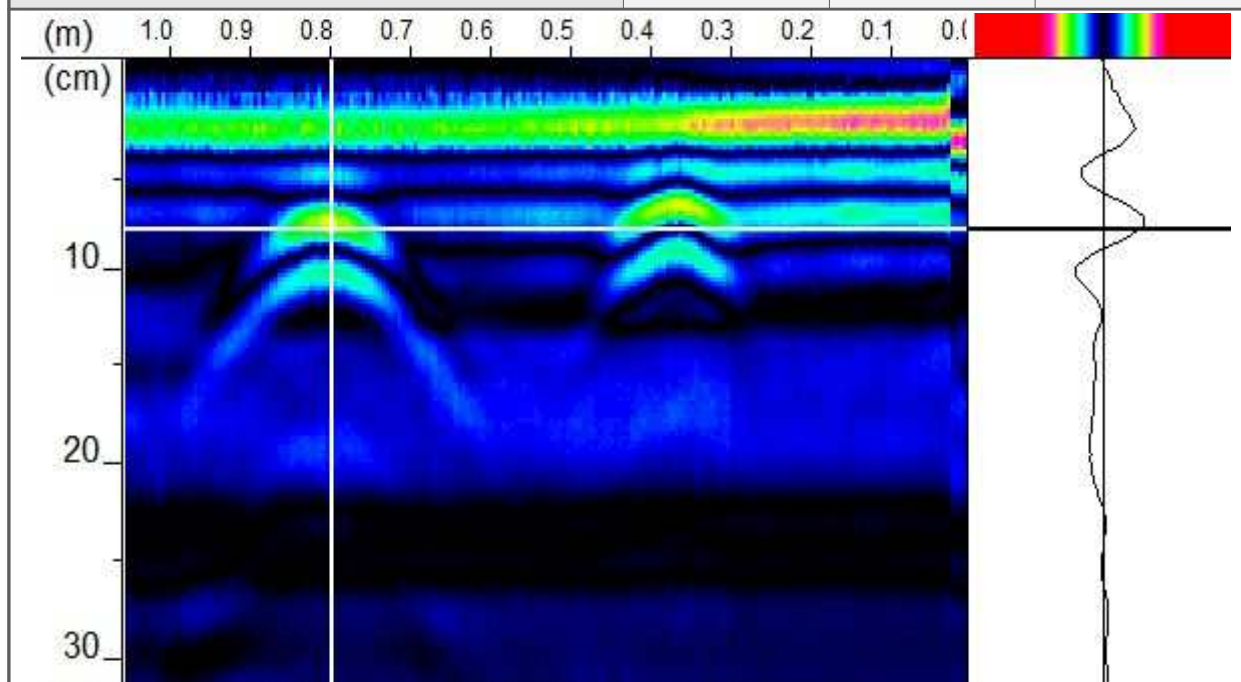
구리인출 전력구 탄산화 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 구리인출
- 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	통로 Sta.12m 좌측벽체	6.0 mm	65.0 mm	59.0 mm	29.0	1.11	100년 이상	a	준공 (1996)
	Sta.10m 좌측벽체	7.0 mm	77.0 mm	70.0 mm	29.0	1.30	100년 이상	a	
	Sta.60m 좌측벽체	5.5 mm	55.0 mm	49.5 mm	29.0	1.02	100년 이상	a	
	Sta.120m 좌측벽체	4.5 mm	67.0 mm	62.5 mm	29.0	0.84	100년 이상	a	

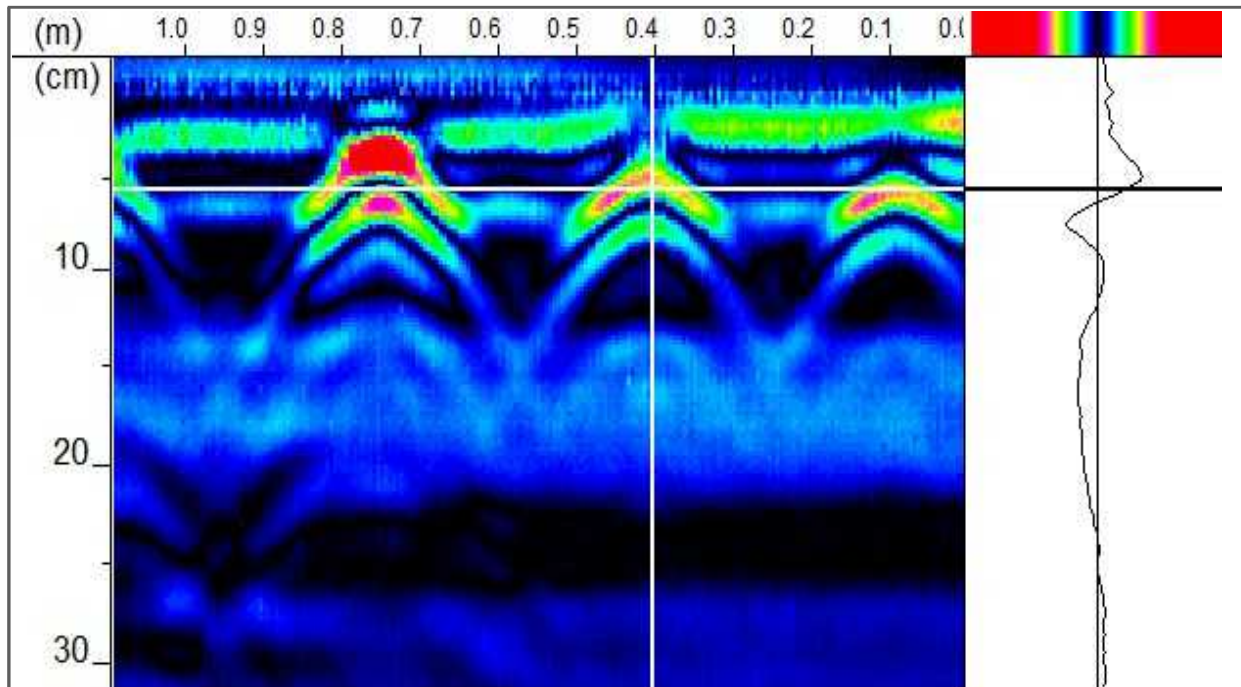


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
통로	Sta.12m 좌측벽체	주	철	근	6.0	65.0

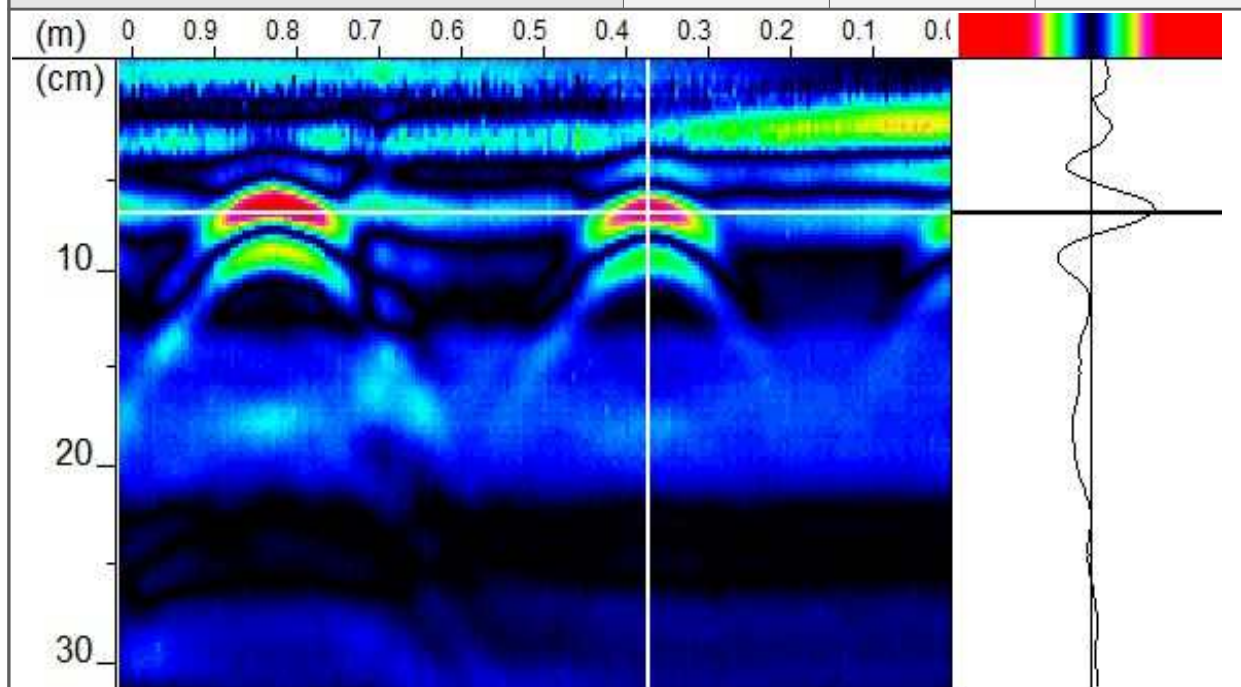


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.10m	좌측벽체	주	철	근	7.0	77.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.60m	좌측벽체	주	철	근	5.5	55.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta.120m 좌측벽체		주	철	근	4.5	67.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.