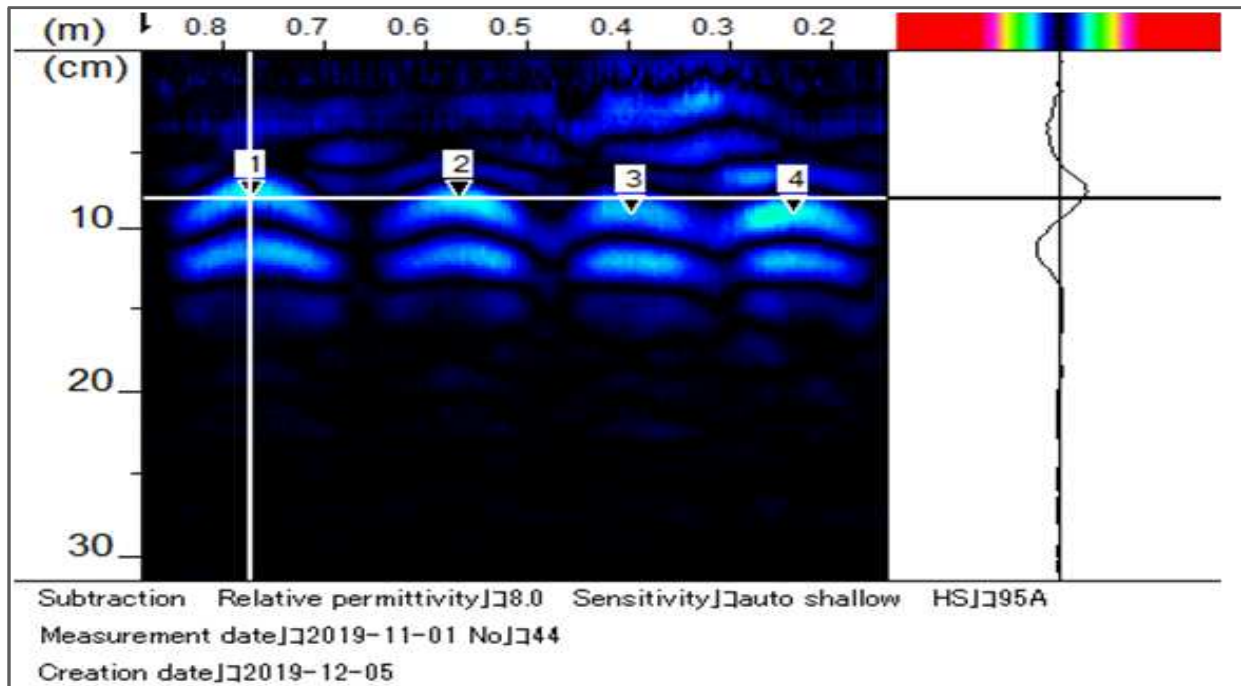


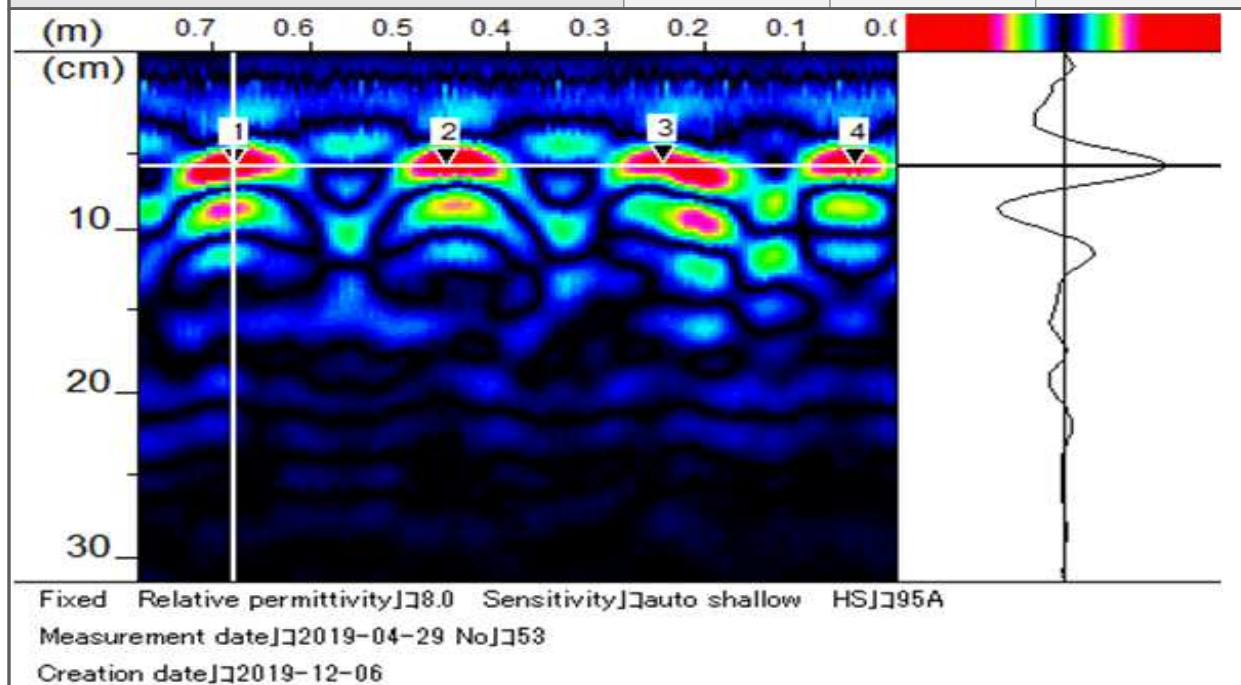
신파주분기 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 신파주분기
2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
3. 시험 일 : 2023/06/15
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	1차터널 Sta. 10m 좌측벽체	1.0 mm	85.0 mm	84.0 mm	13.0	0.28	100년 이상	a	준 공 (2010)
	2차박스 Sta. 70m 우측벽체	5.8 mm	58.0 mm	52.2 mm	13.0	1.61	100년 이상	a	
	3차박스 Sta. 30m 우측벽체	8.4 mm	57.0 mm	48.6 mm	13.0	2.33	100년 이상	a	
	3차박스 Sta. 100m 좌측벽체	11.2 mm	58.0 mm	46.8 mm	13.0	3.11	100년 이상	a	

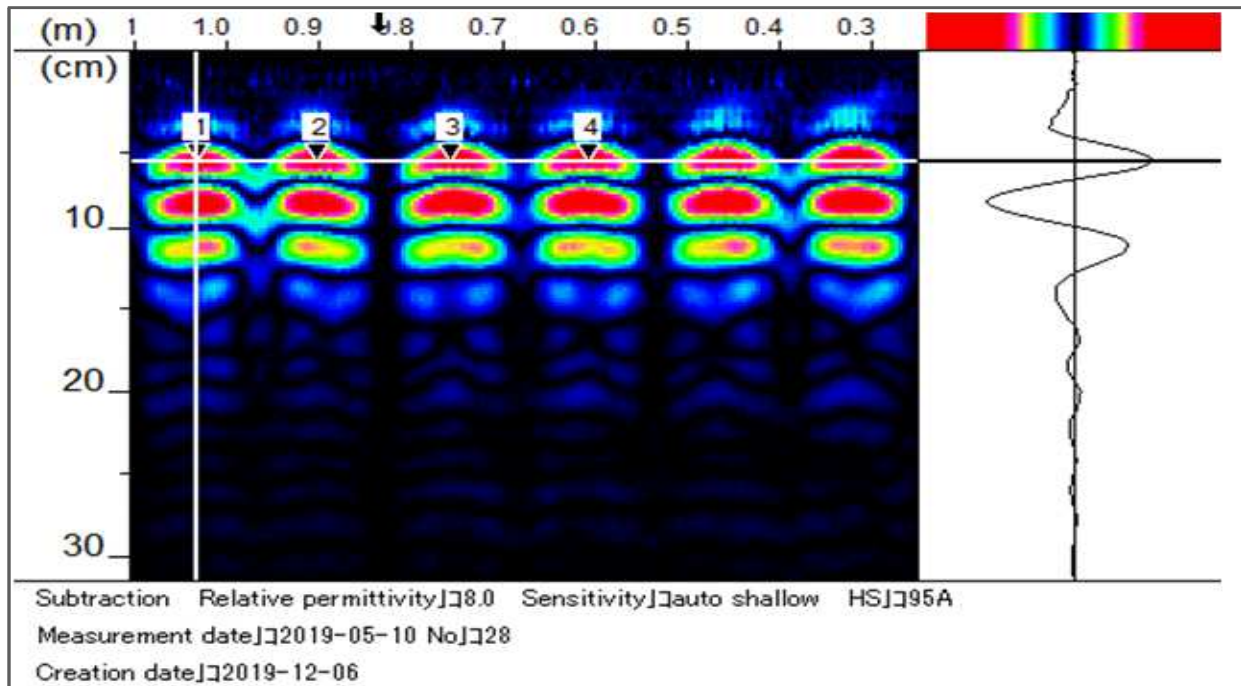


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
1차터널 Sta. 10m 좌측벽체	주 철 근	1.0	85.0

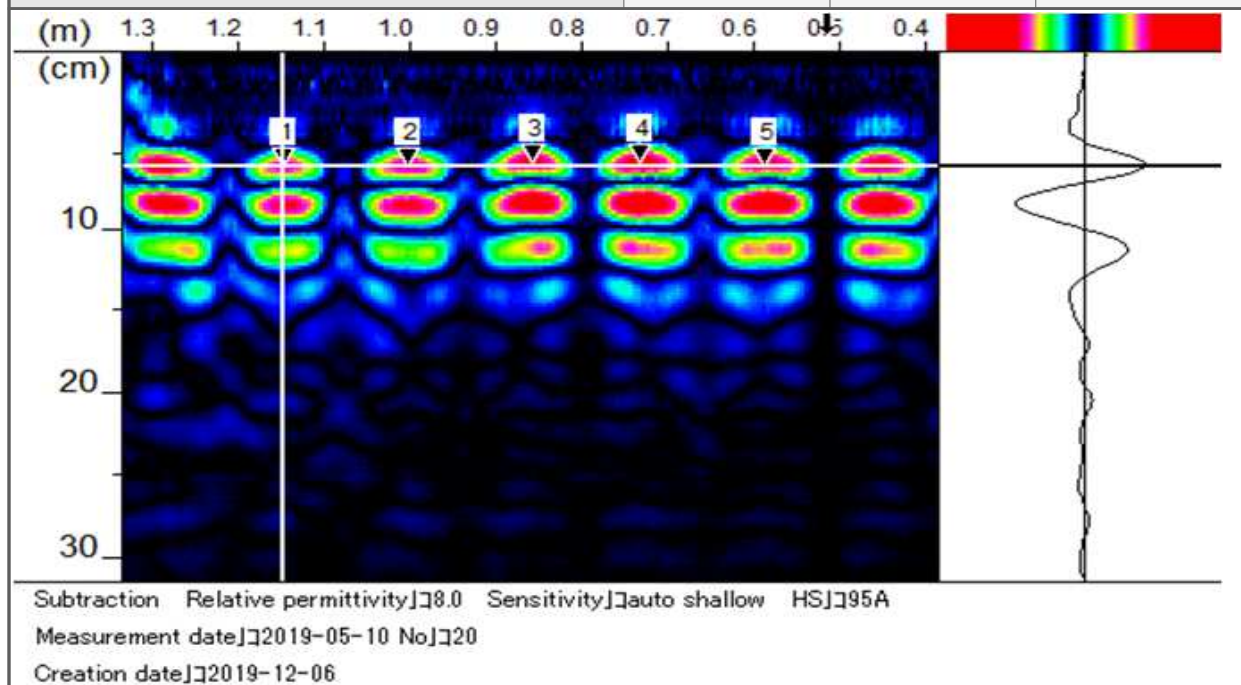


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
2차박스 Sta. 70m 우측벽체	주 철 근	5.8	58.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
3차박스 Sta. 30m 우측벽체	주 철 근	8.4	57.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
3차박스 Sta. 100m 좌측벽체	주 철 근	11.2	58.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.