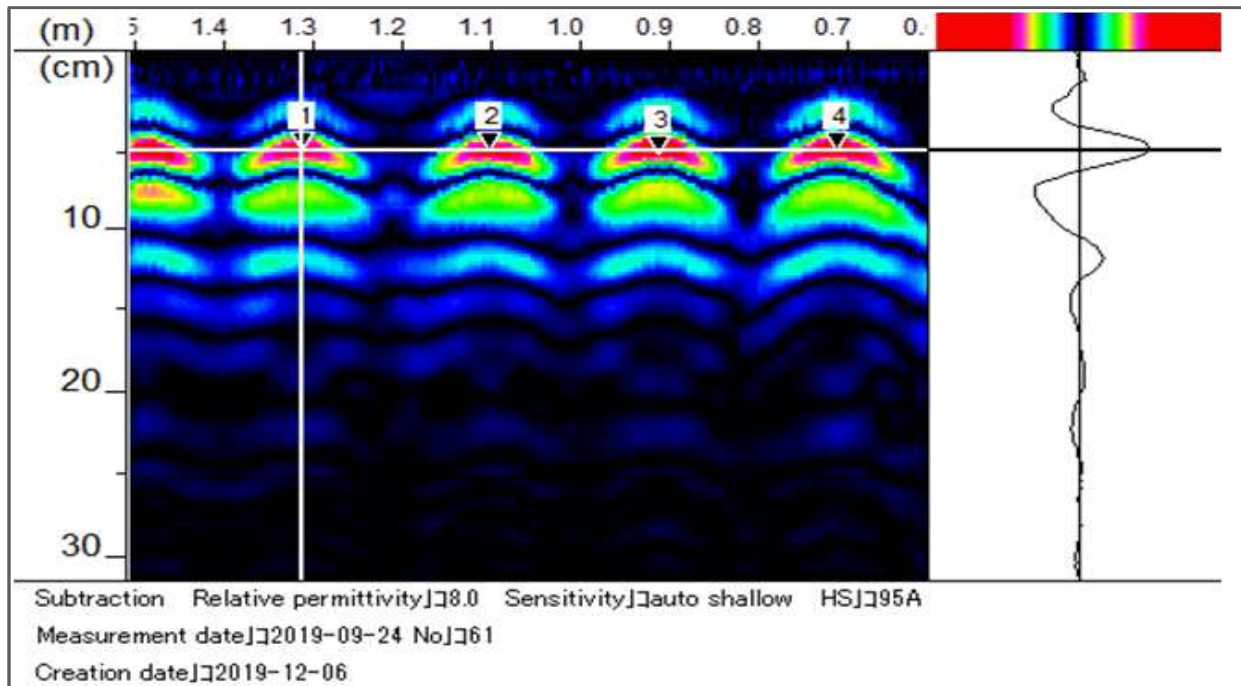


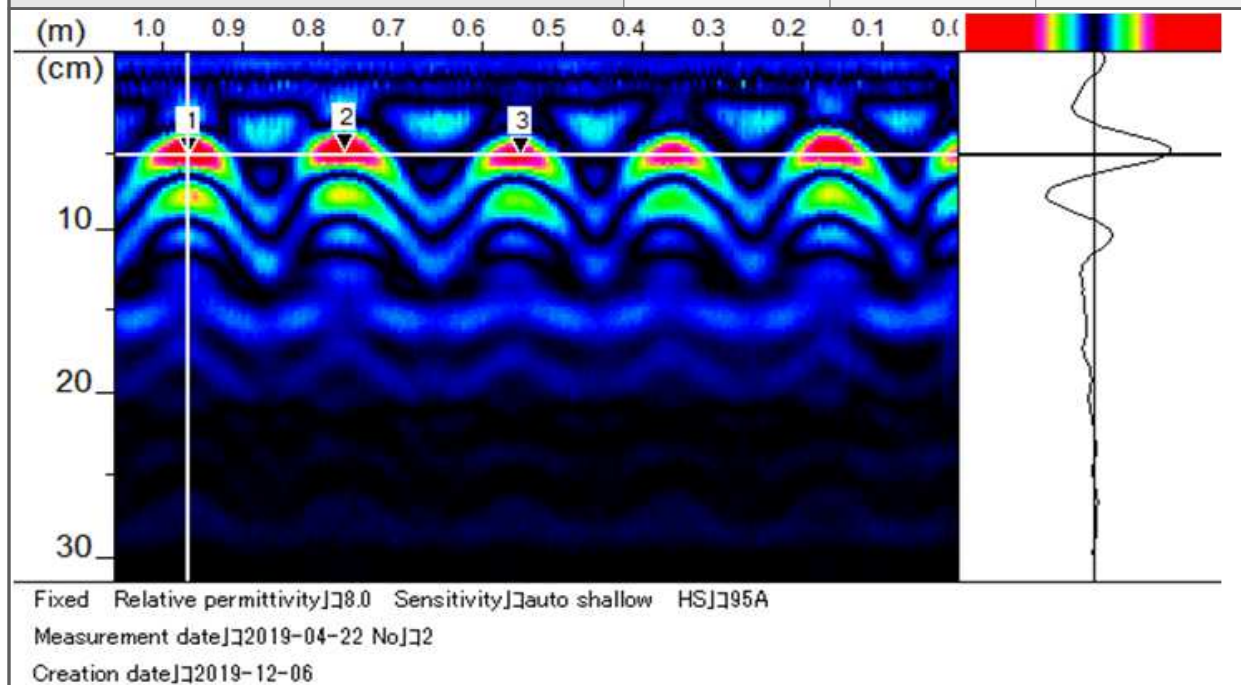
신덕은분기 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 신덕은분기
2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2023/06/20
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. 50m 우측벽체	8.7 mm	50.0 mm	41.3 mm	18.0	2.05	100년 이상	a	준 공 (2005)
	Sta. 100m 우측벽체	5.2 mm	51.0 mm	45.8 mm	18.0	1.23	100년 이상	a	
	Sta. 150m 우측벽체	6.1 mm	53.0 mm	46.9 mm	18.0	1.44	100년 이상	a	
	Sta. 200m 우측벽체	12.1 mm	58.0 mm	45.9 mm	18.0	2.85	100년 이상	a	

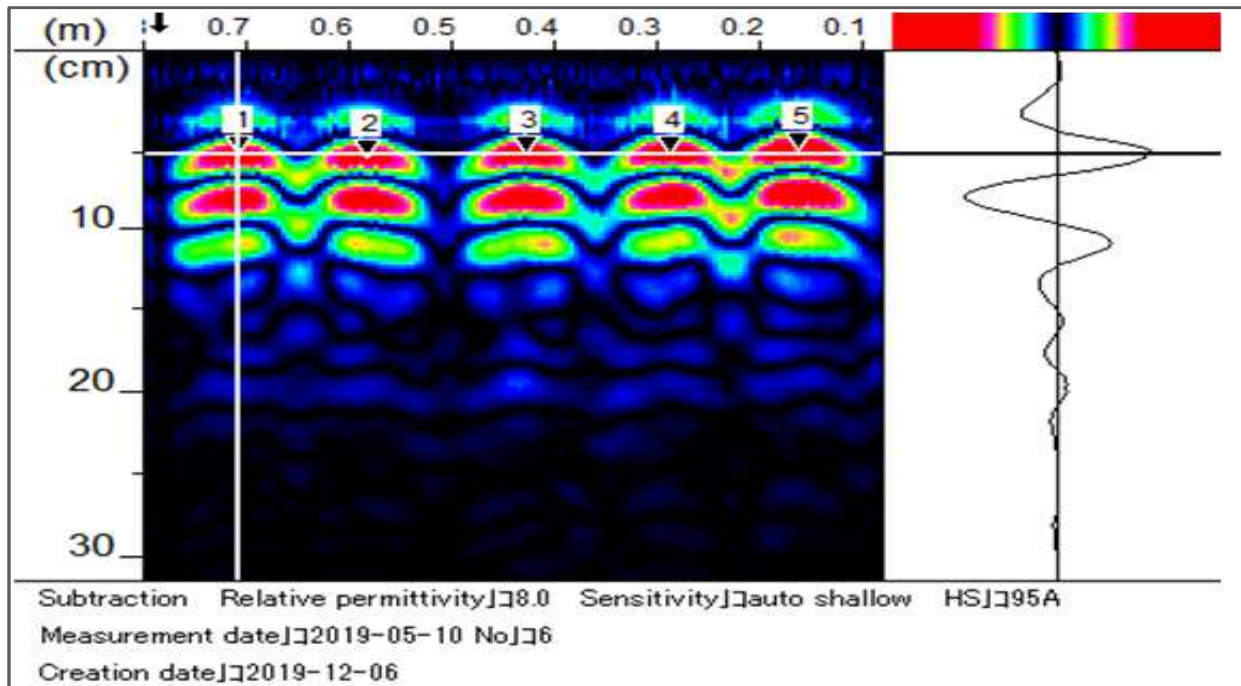


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 50m 우측벽체	주 철 근	8.7	50.0

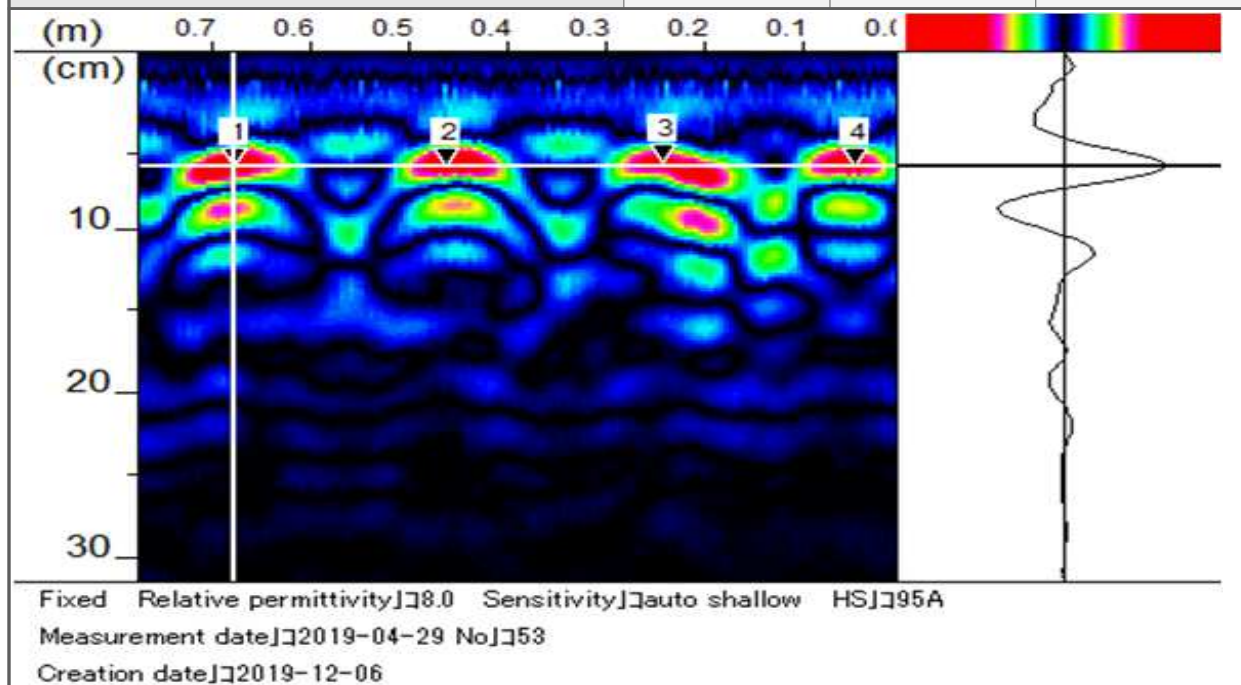


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 100m 우측벽체	주 철 근	5.2	51.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 150m 우측벽체	주 철 근	6.1	53.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 200m 우측벽체	주 철 근	12.1	58.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.