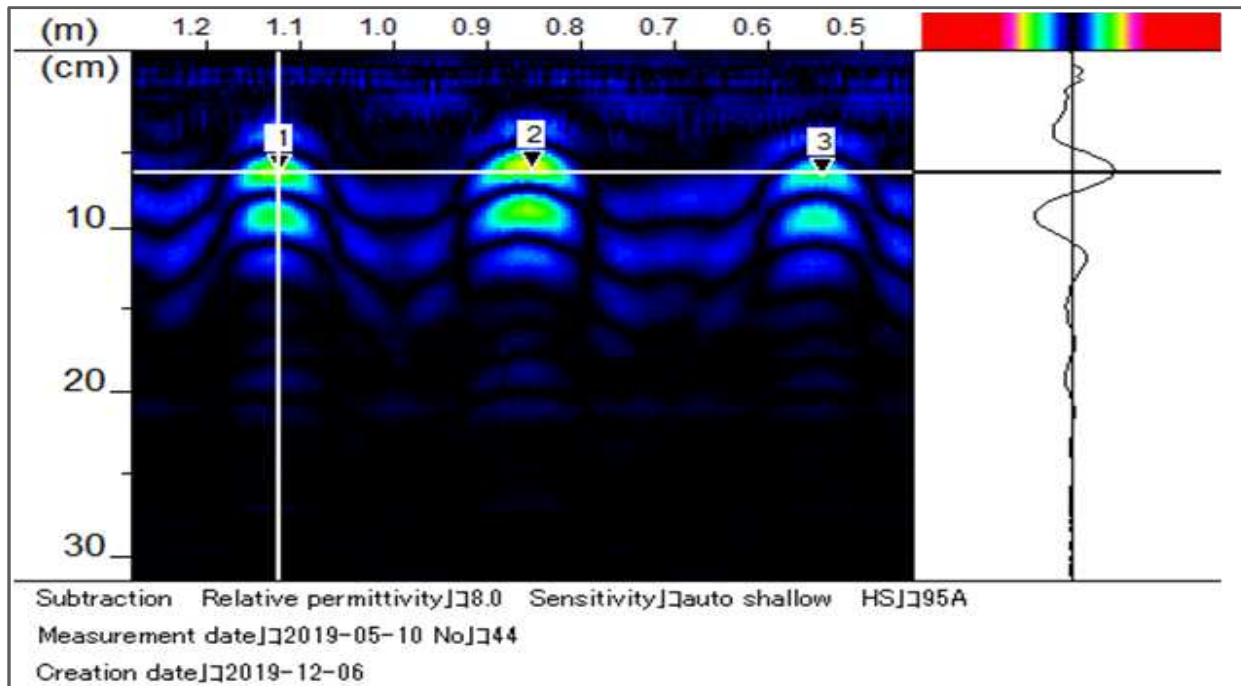


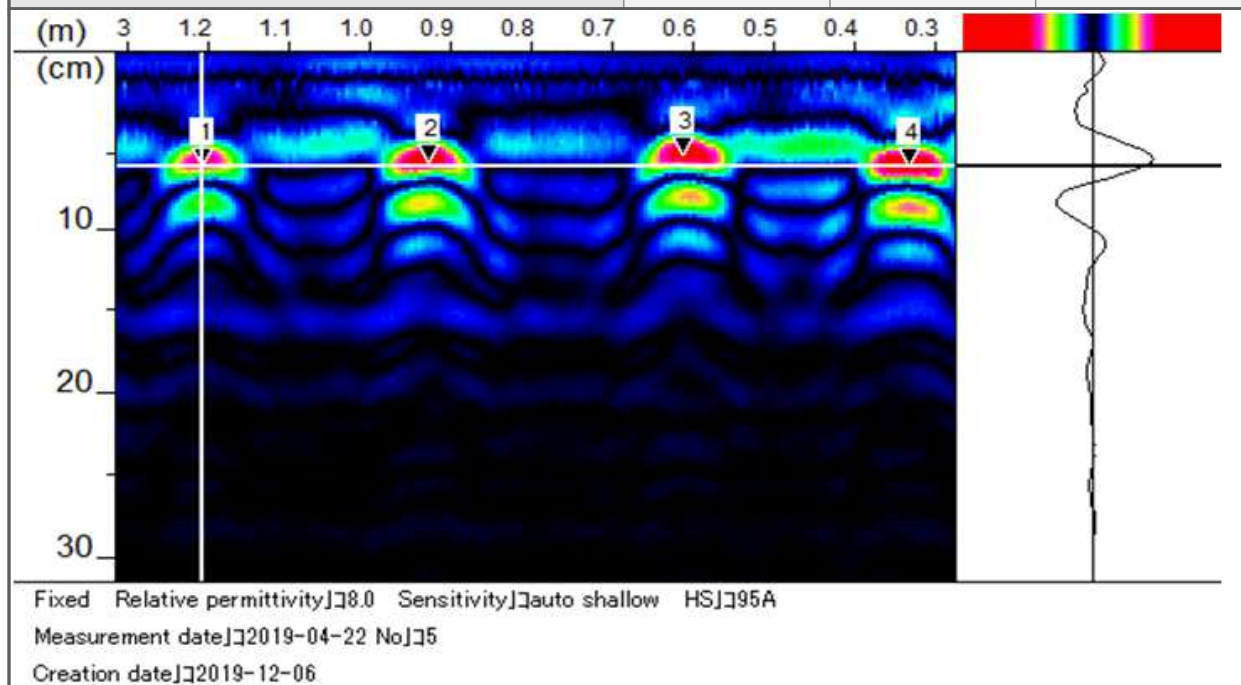
문산S/S인출 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 문산S/S인출
2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
3. 시험 일 : 2023/06/13
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. 200m 우측벽체	17.1 mm	64.0 mm	46.9 mm	16.0	4.28	100년 이상	a	준 공 (2007)
	Sta. 400m 우측벽체	22.3 mm	58.0 mm	35.7 mm	16.0	5.58	92년 이상	a	
	Sta. 700m 좌측벽체	19.5 mm	61.0 mm	41.5 mm	16.0	4.88	100년 이상	a	
	Sta. 850m 우측벽체	20.1 mm	62.0 mm	41.9 mm	16.0	5.03	100년 이상	a	

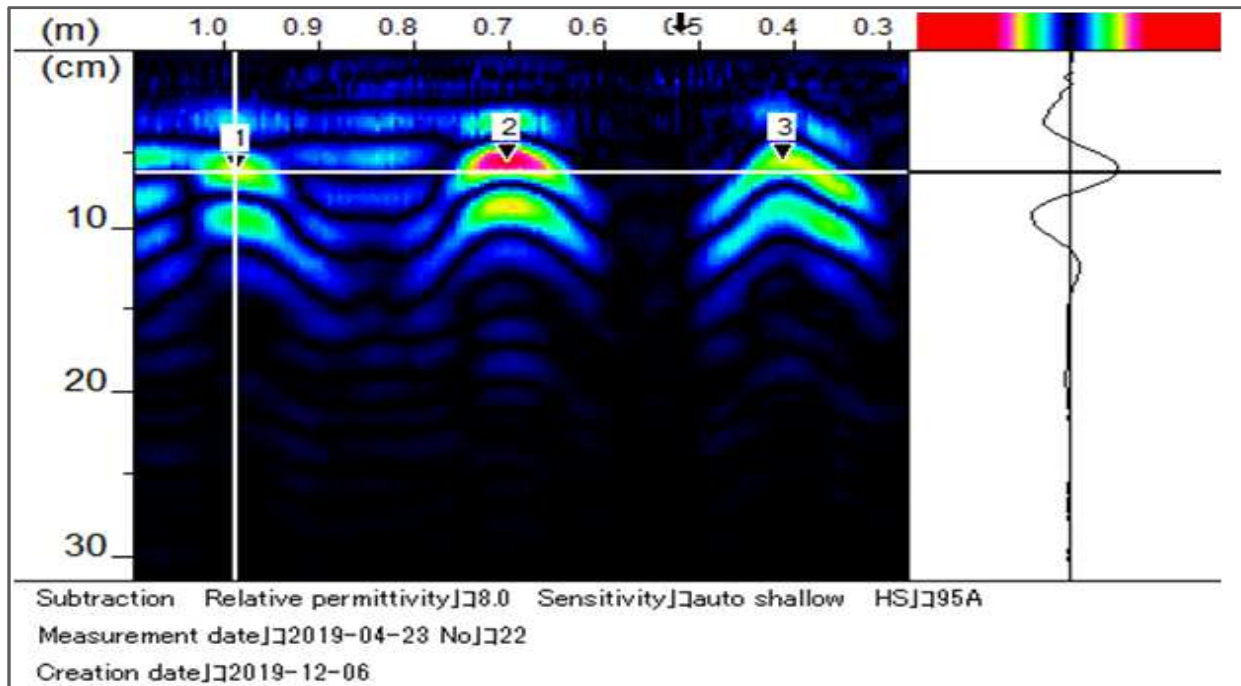


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 200m 우측벽체	주 철 근	17.1	64.0

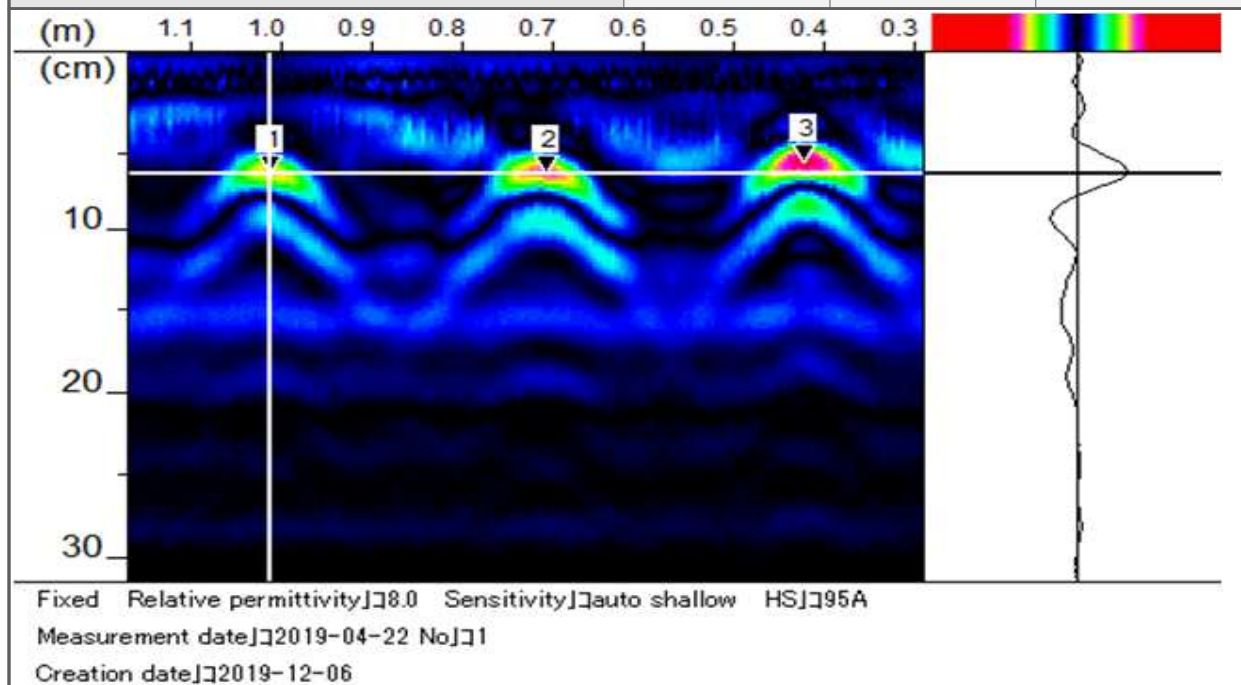


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 400m 우측벽체	주 철 근	22.3	58.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 700m 좌측벽체	주 철 근	19.5	61.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 850m 우측벽체	주 철 근	20.1	62.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.