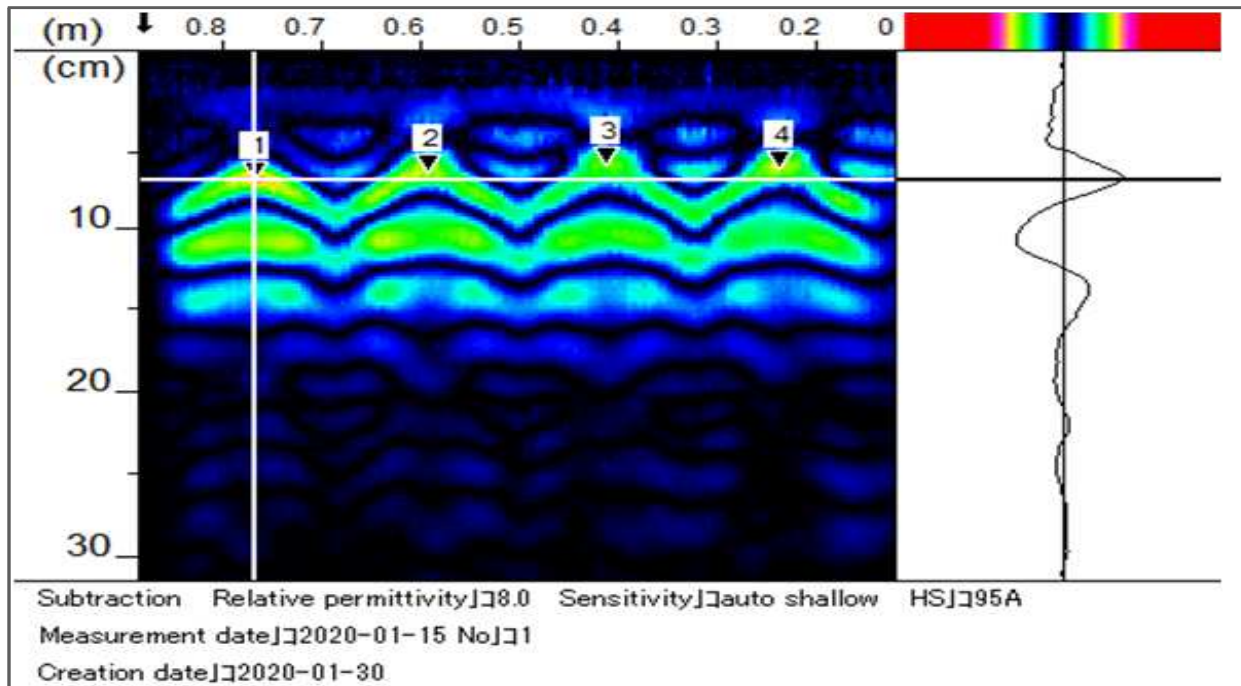


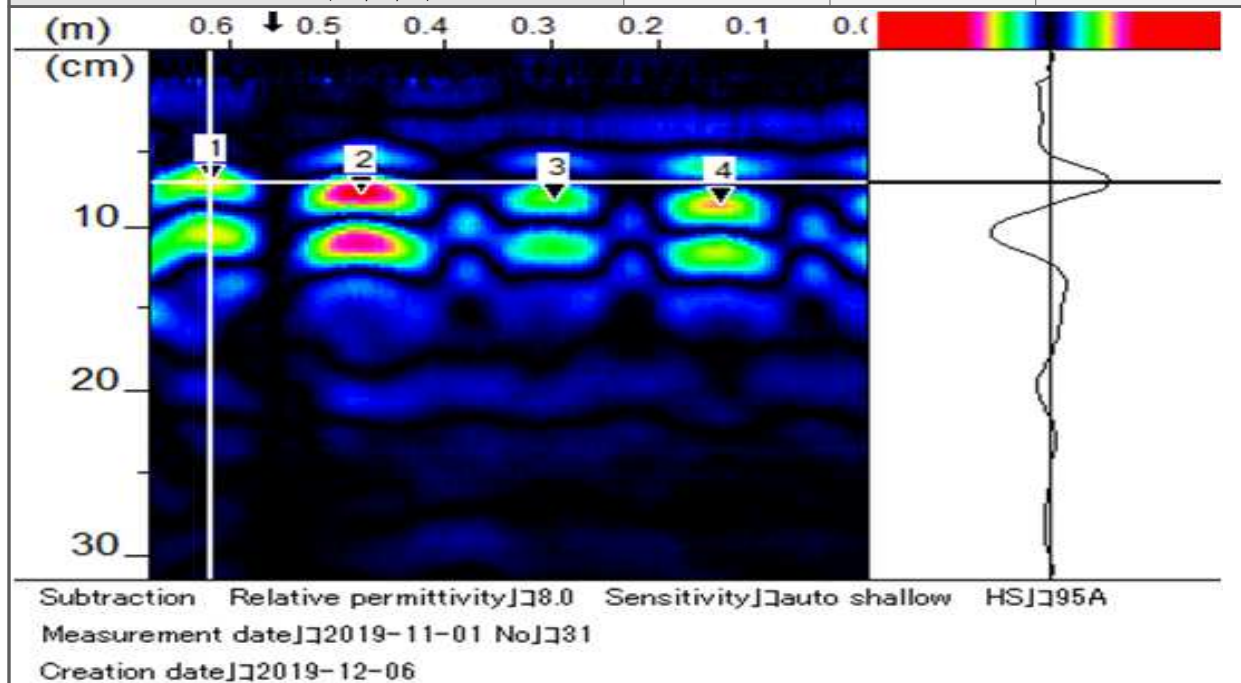
문산-선유 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 문산-선유
2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2023/06/14
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	수직구 1~2 Sta.20m 우측벽 체	16.2 mm	65.0 mm	48.8 mm	15.0	4.18	100년 이상	a	준 공 (2008)
	수직구 1~2 Sta.150m 우측벽 체	3.0 mm	72.0 mm	69.0 mm	15.0	0.77	100년 이상	a	
	수직구 3~4 Sta.75m 좌측벽 체	2.0 mm	73.0 mm	71.0 mm	15.0	0.52	100년 이상	a	
	수직구 3~4 Sta.150m 우측벽 체	2.2 mm	66.0 mm	63.8 mm	15.0	0.57	100년 이상	a	

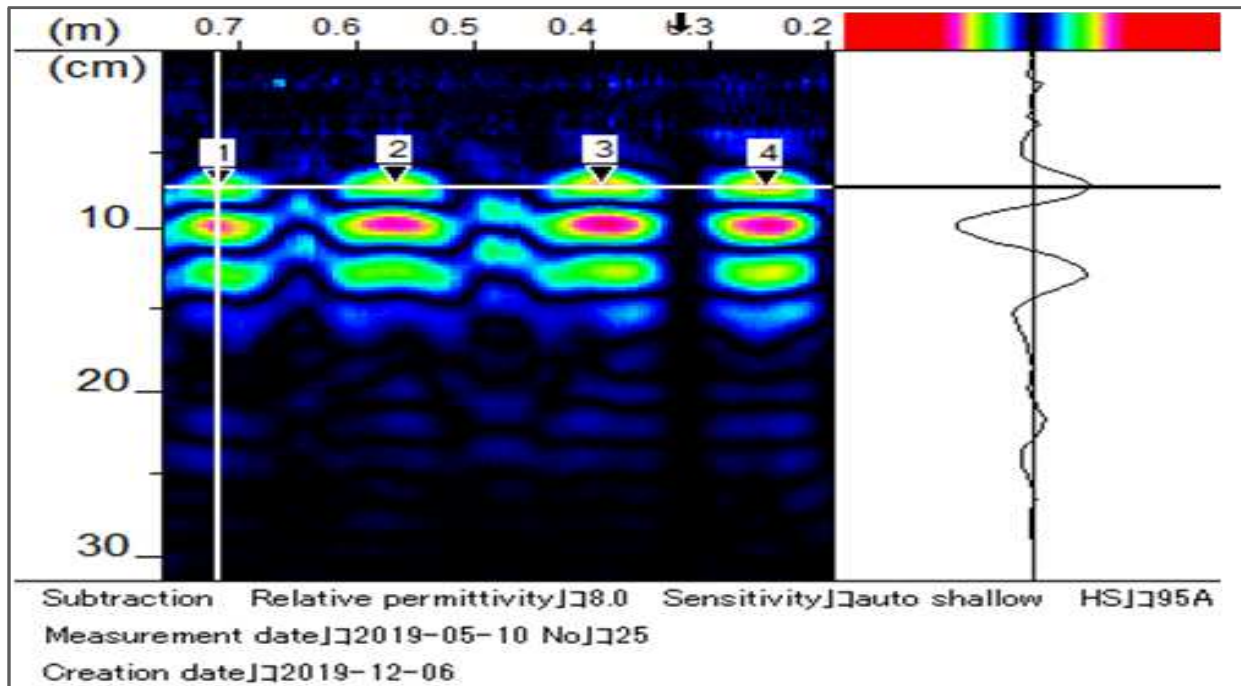


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
1~2수직구 Sta.20m우측벽체	주 철 근	16.2	65.0

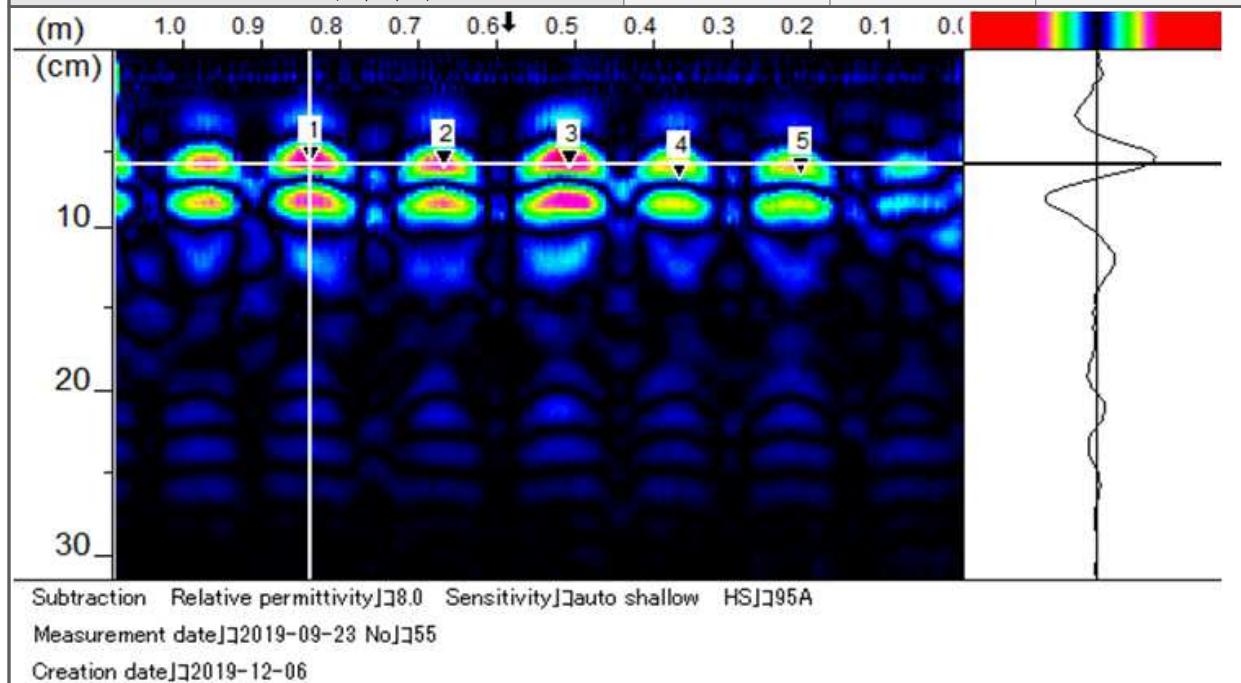


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
수직구 1~2 Sta.150m우측벽체	주 철 근	3.0	72.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
수직구 3-4 Sta.75m좌측벽체	주 철 근	2.0	73.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
수직구 3~4 Sta.150m우측벽체	주 철 근	2.2	66.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.