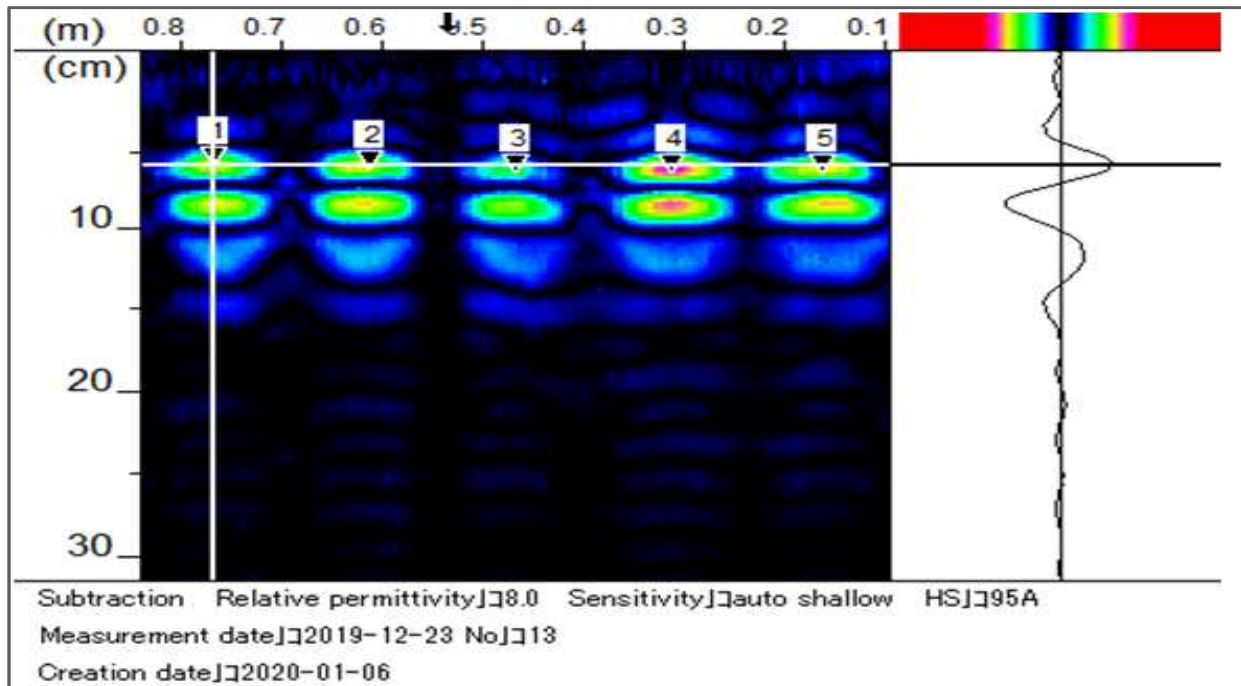


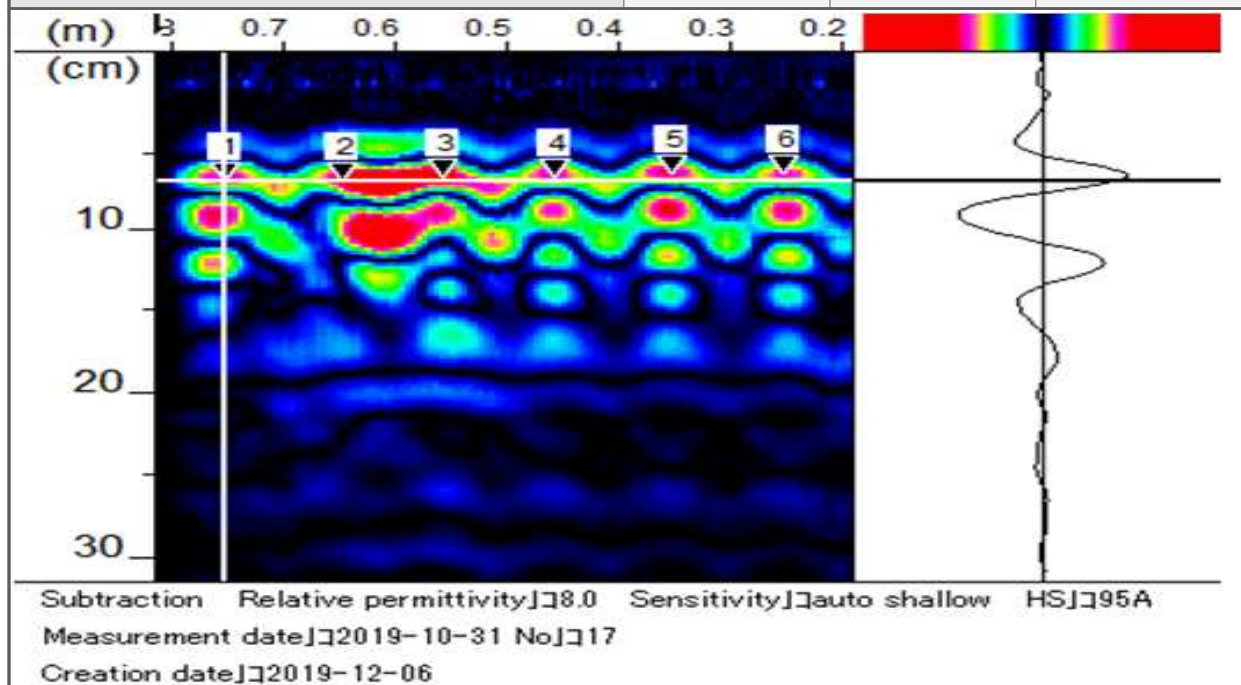
송포일산인출 탄산화 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 송포일산인출
- 2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
- 3. 시 험 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	Sta. 10m 좌측벽체	1.0 mm	62.0 mm	61.0 mm	28.0	0.19	100년 이상	a	준 공 (1995)
	Sta. 10m 우측벽체	1.2 mm	65.0 mm	63.8 mm	28.0	0.23	100년 이상	a	
	Sta. 20m 우측벽체	1.5 mm	60.0 mm	58.5 mm	28.0	0.28	100년 이상	a	
	Sta. 30m 우측벽체	1.0 mm	65.0 mm	64.0 mm	28.0	0.19	100년 이상	a	

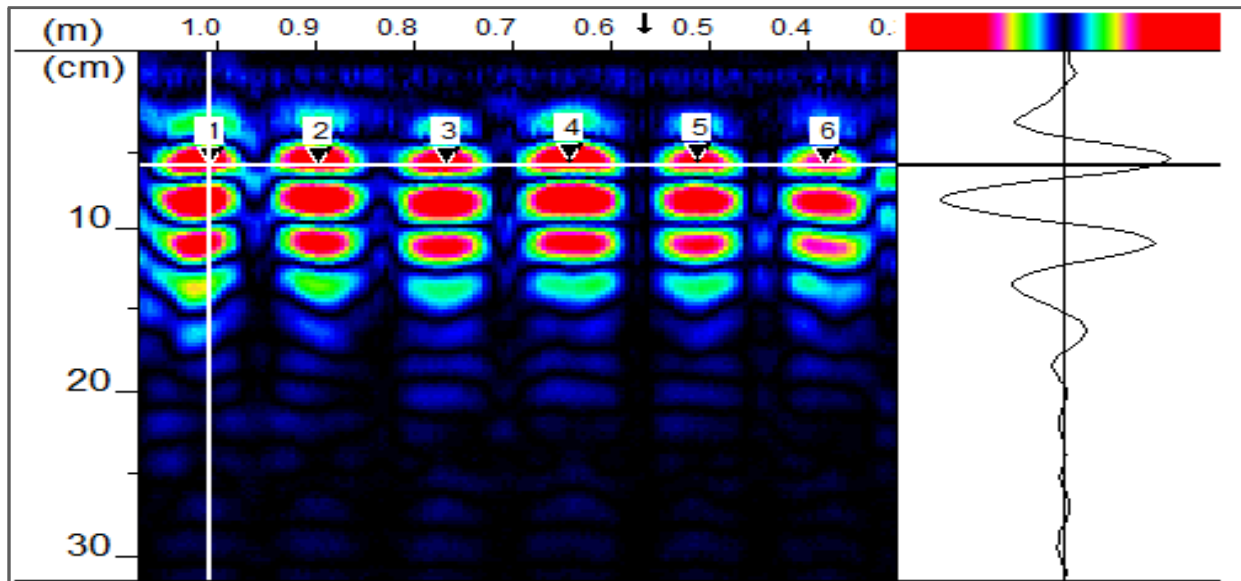


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 10m 좌측벽체	주 철 근	1.0	62.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 10m 우측벽체	주 철 근	1.2	65.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.

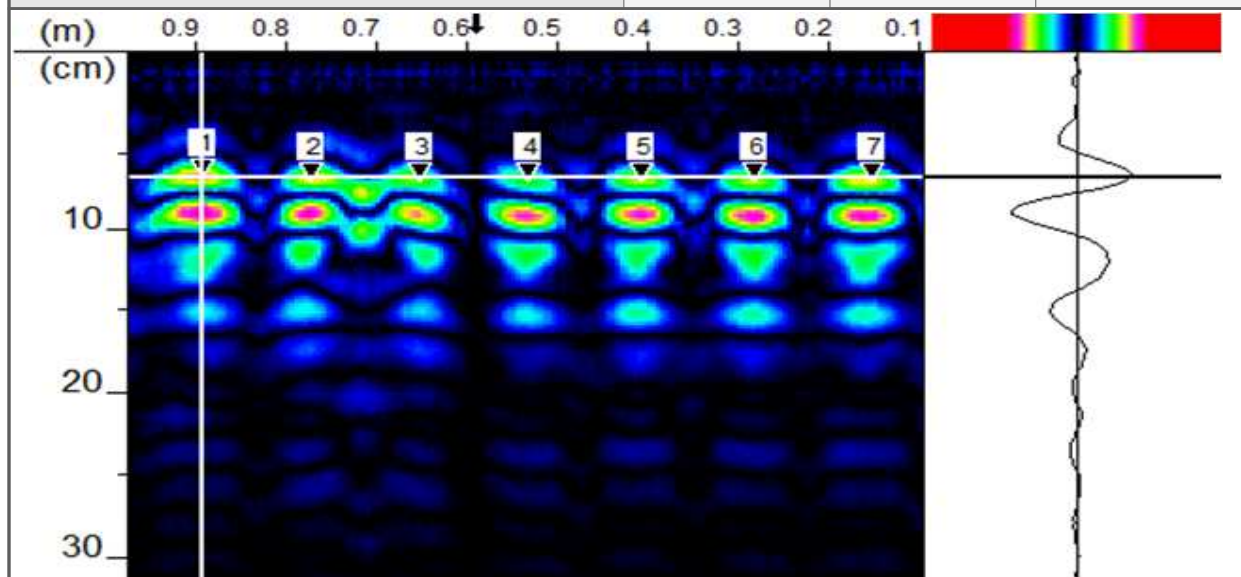


Subtraction Relative permittivity 8.0 Sensitivity auto shallow HS 95A

Measurement date 2019-08-24 No 86

Creation date 2020-01-22

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 20m 우측벽체	주 철 근	1.5	60.0



Subtraction Relative permittivity 8.0 Sensitivity auto shallow HS 95A

Measurement date 2019-12-23 No 99

Creation date 2020-01-06

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 30m 우측벽체	주 철 근	1.0	65.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.