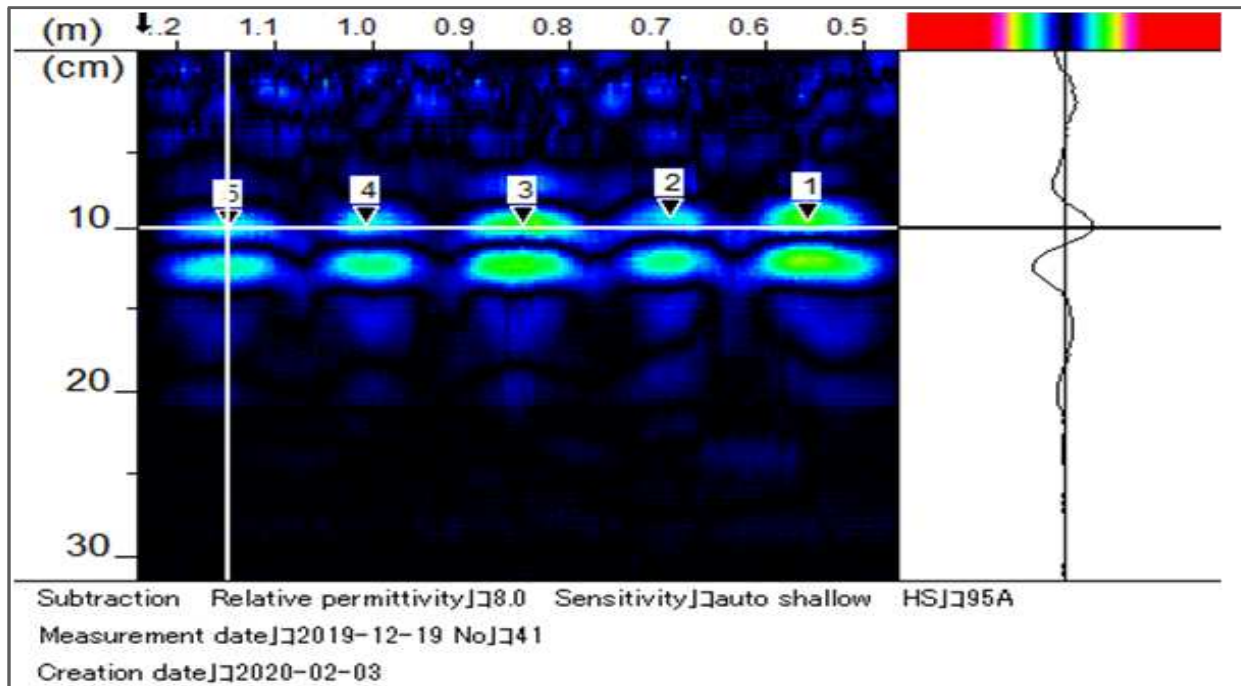


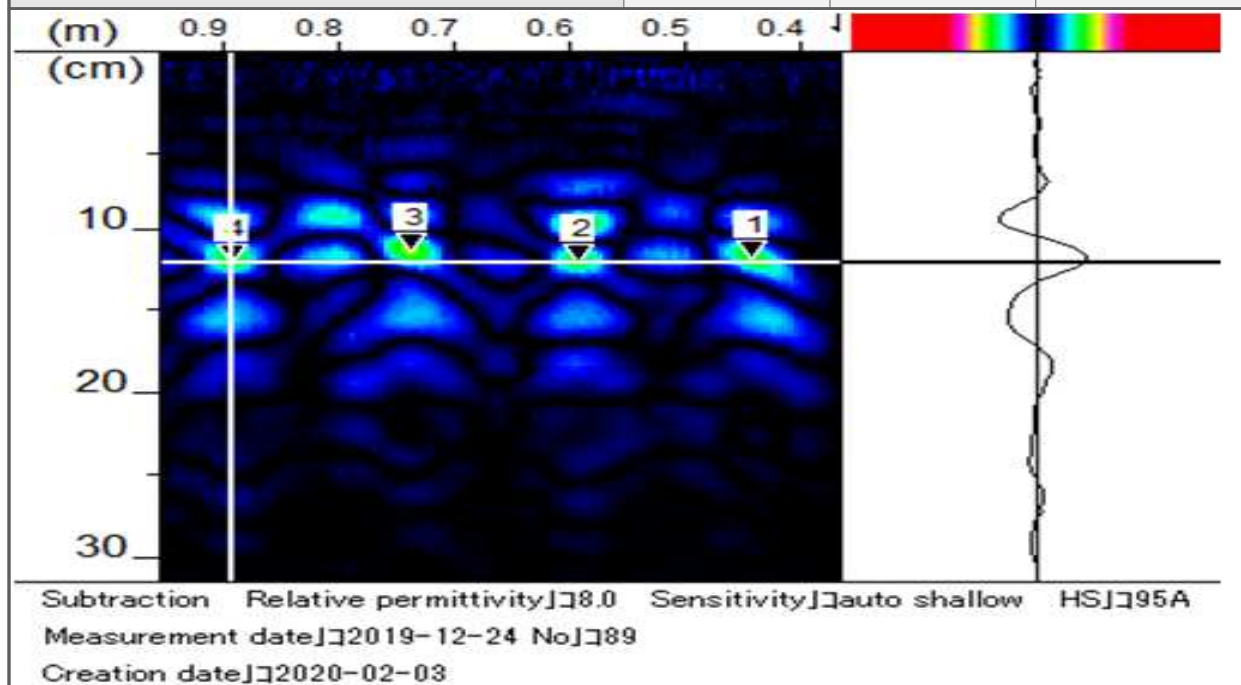
금촌S/S인출 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 금촌S/S인출
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	Sta. 10m 좌측벽체	2.0 mm	97.0 mm	95.0 mm	25.0	0.40	100년 이상	a	준 공 (1998)
	Sta. 15m 우측벽체	2.2 mm	115.0 mm	112.8 mm	25.0	0.44	100년 이상	a	
	Sta. 20m 우측벽체	2.1 mm	118.0 mm	115.9 mm	25.0	0.42	100년 이상	a	
	Sta. 30m 우측벽체	2.3 mm	109.0 mm	106.7 mm	25.0	0.46	100년 이상	a	

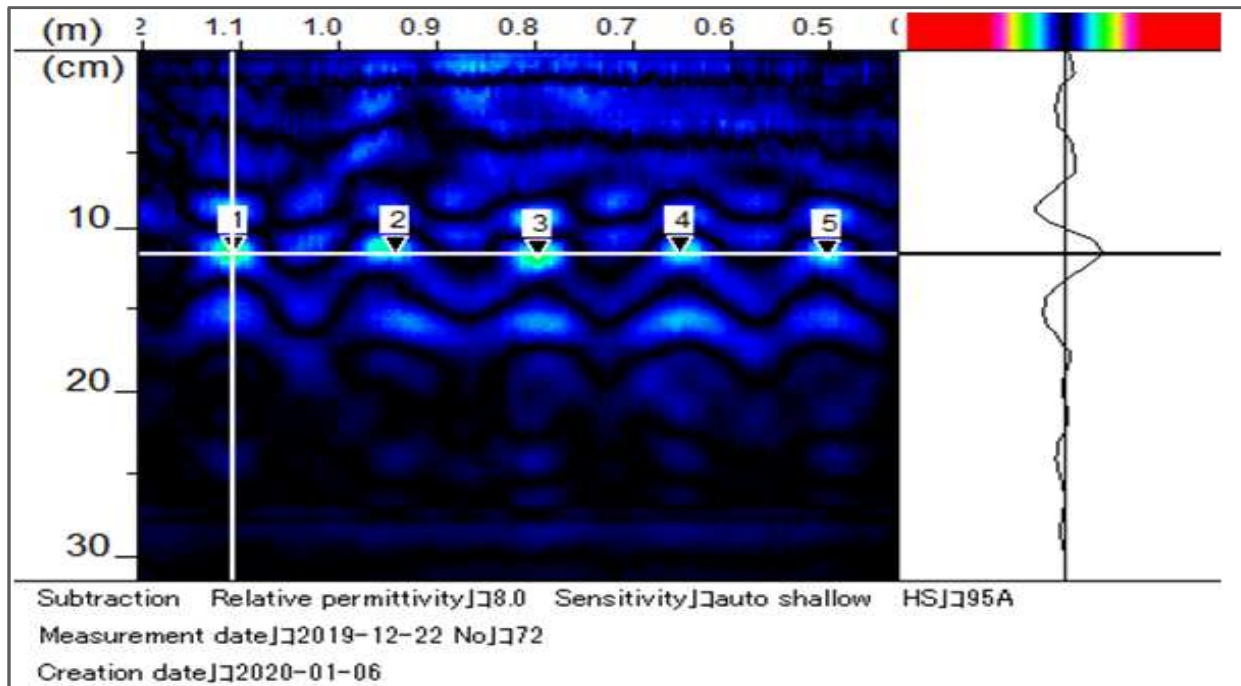


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 10m 좌측벽체	주 철 근	2.0	97.0

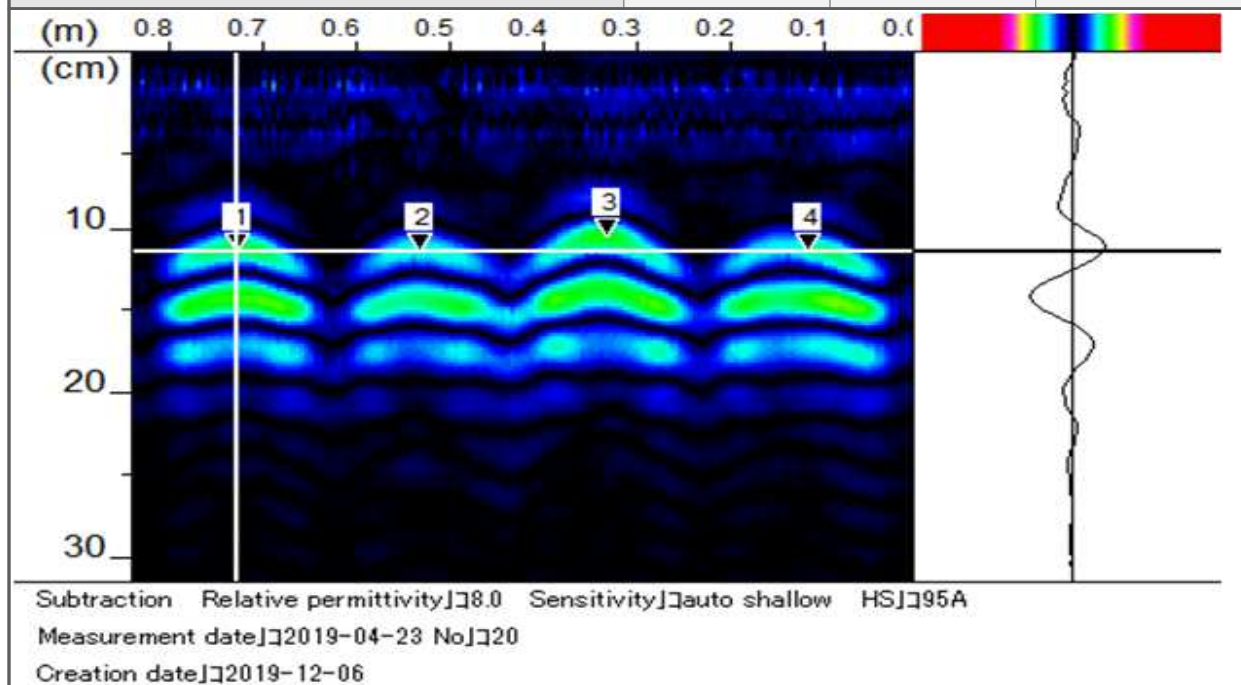


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 15m 우측벽체	주 철 근	2.2	115.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 20m 우측벽체	주 철 근	2.1	118.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 30m 우측벽체	주 철 근	2.3	109.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.