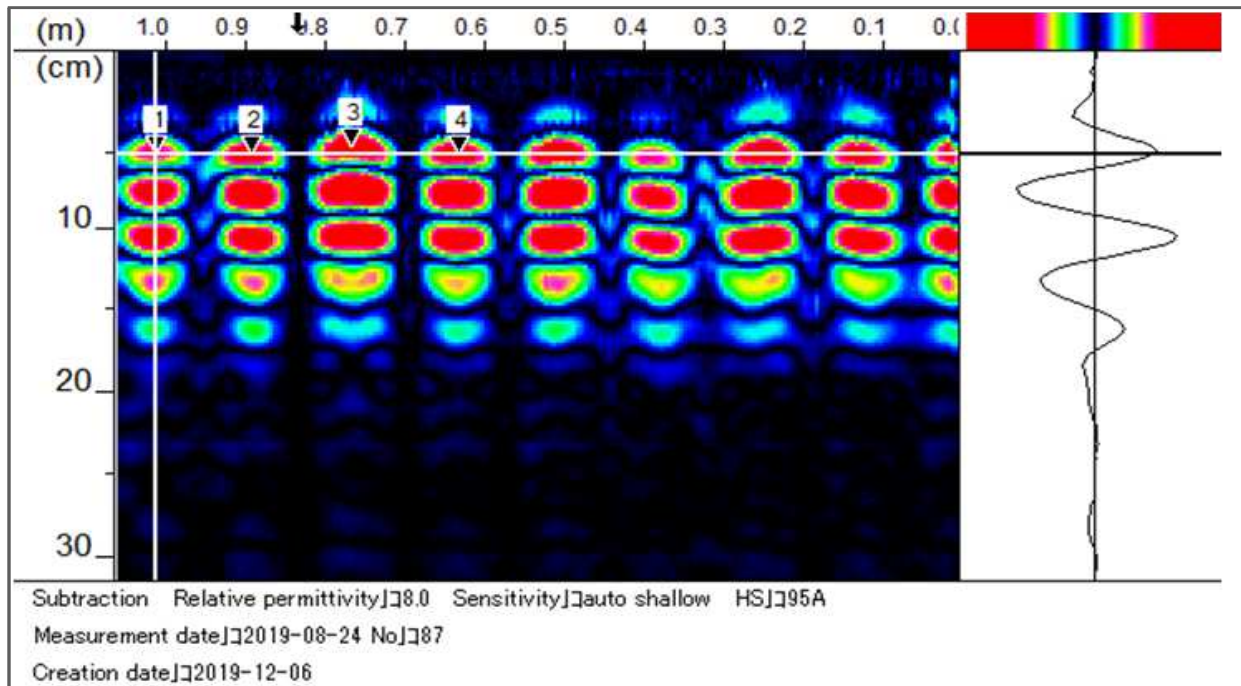


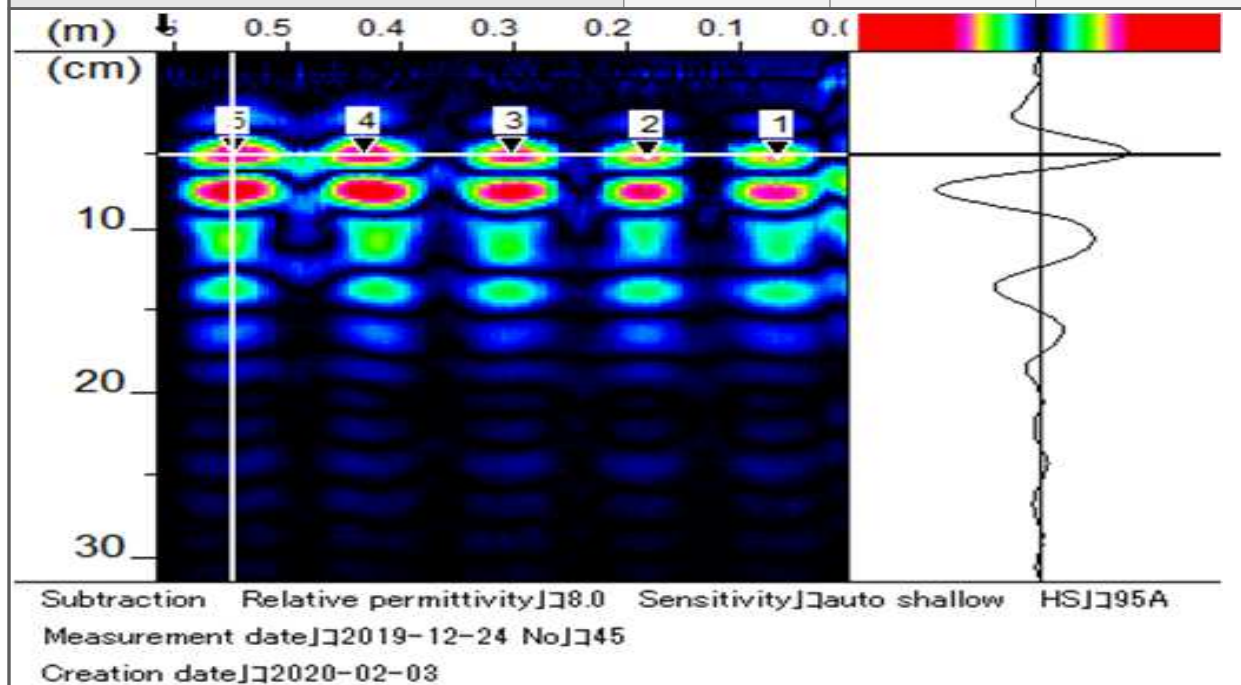
별내인출 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 별내인출
2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2023/06/12
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 좌측벽체	14.4 mm	47.0 mm	32.6 mm	12.0	4.16	100년 이상	a	준 공 (2011)
	Sta. 110m 우측벽체	14.3 mm	53.0 mm	38.7 mm	12.0	4.13	100년 이상	a	
	Sta. 160m 우측벽체	18.9 mm	55.0 mm	36.1 mm	12.0	5.46	89년 이상	a	
	Sta. 220m 우측벽체	8.1 mm	55.0 mm	46.9 mm	12.0	2.34	100년 이상	a	

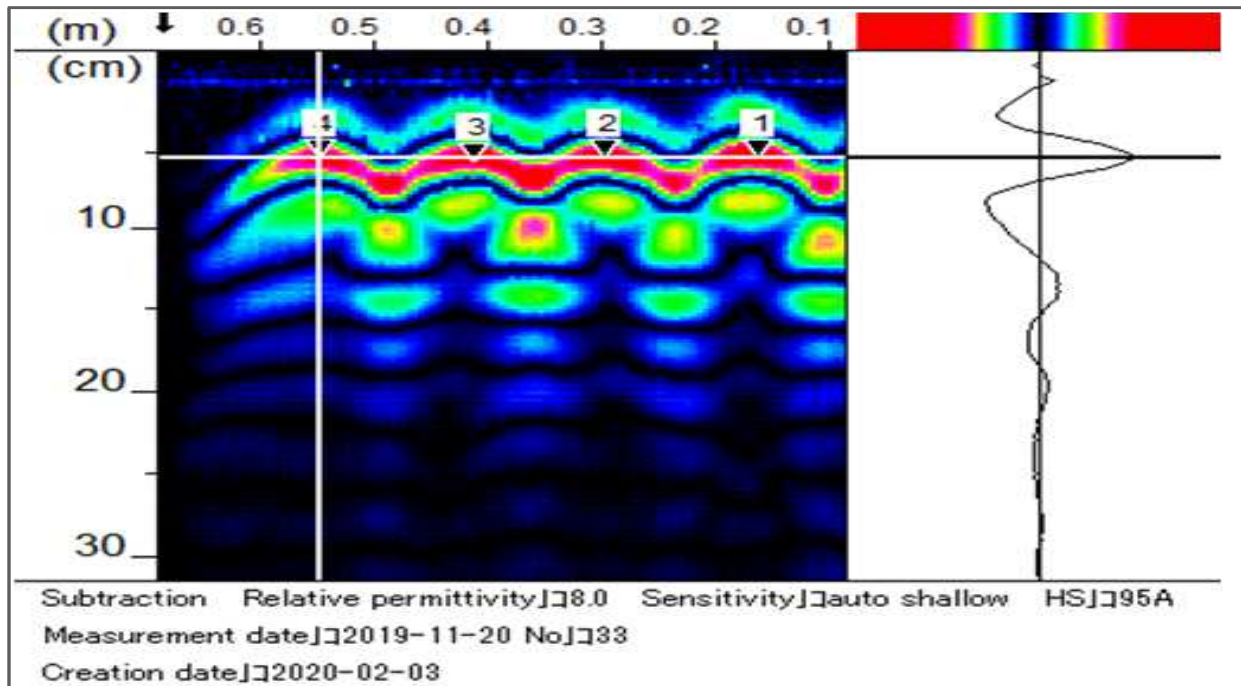


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.50m 좌측벽체	주 철 근	14.4	47.0

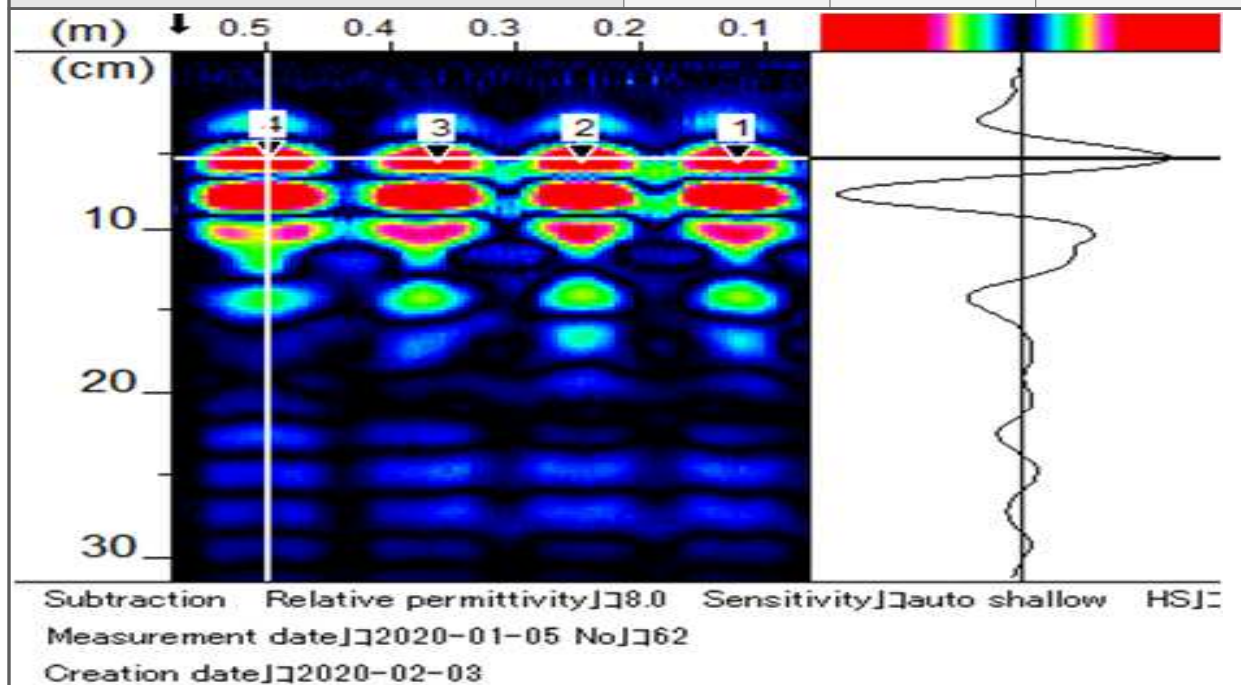


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.110m 우측벽체	주 철 근	14.3	53.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.160m 우측벽체	주 철 근	18.9	55.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.220m 우측벽체	주 철 근	8.1	55.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.