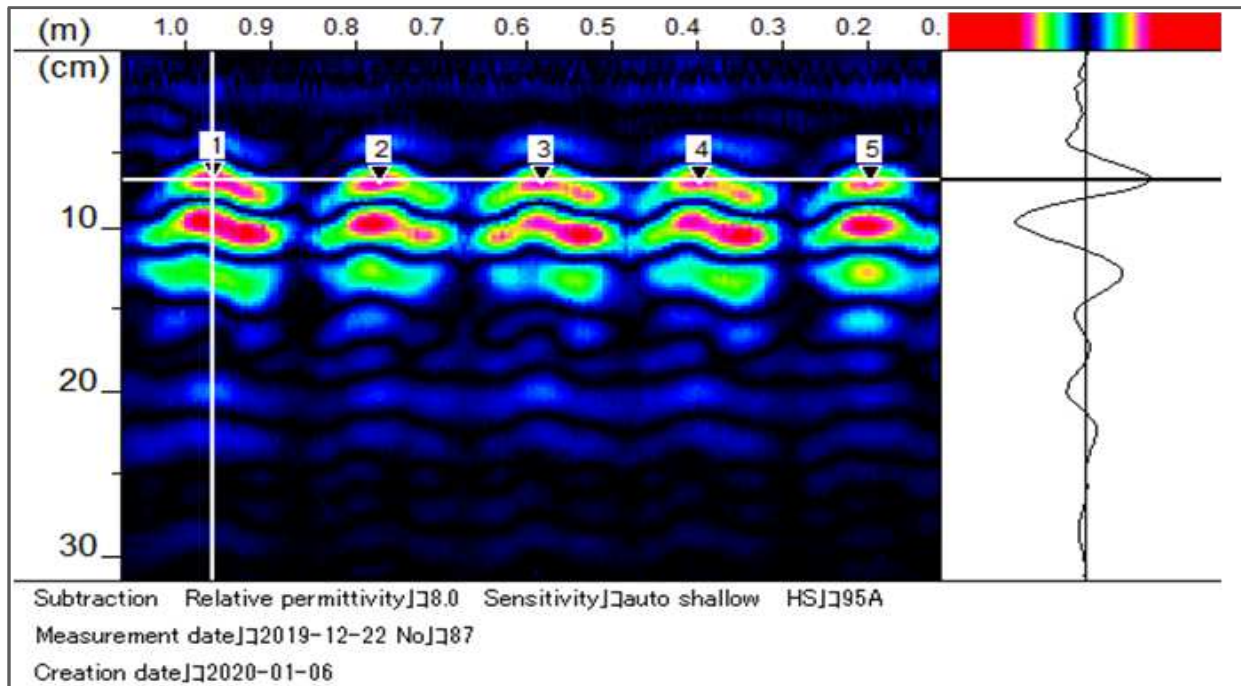


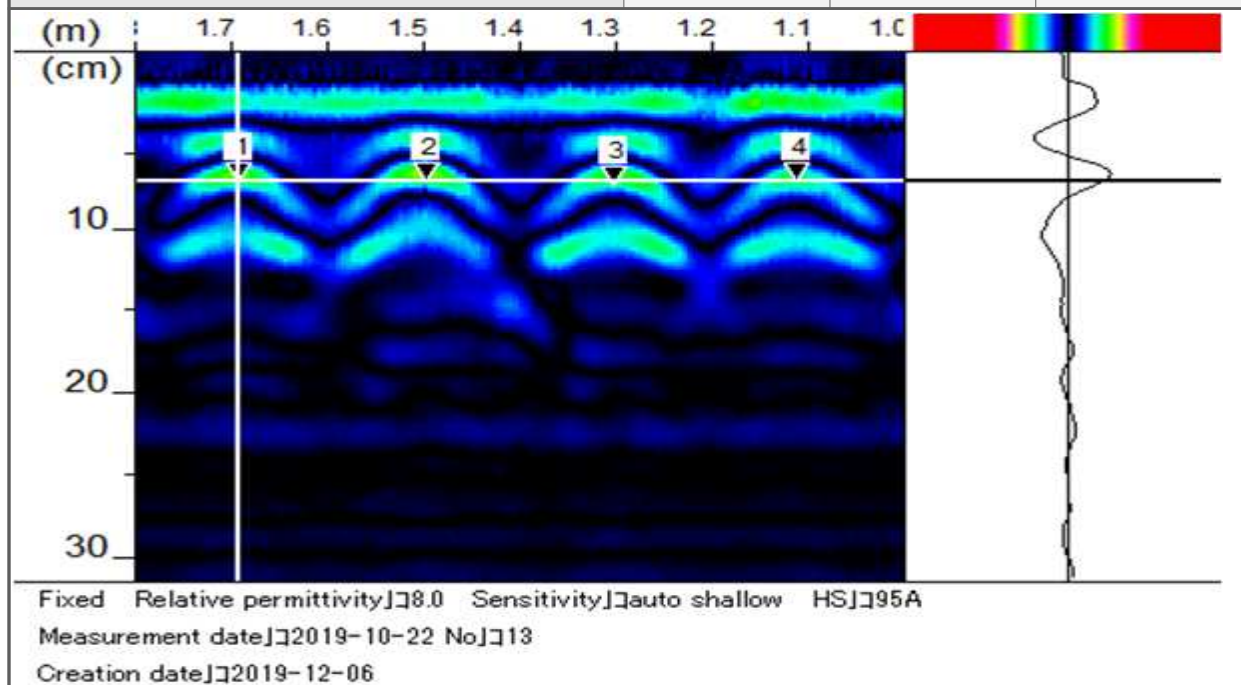
고양분기 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 고양분기
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. 100m 우측벽체	13.0 mm	70.0 mm	57.0 mm	7.0	4.91	100년 이상	a	준 공 (2016)
	Sta. 240m 우측벽체	12.7 mm	70.0 mm	57.3 mm	7.0	4.80	100년 이상	a	
	Sta. 320m 우측벽체	10.9 mm	74.0 mm	63.1 mm	7.0	4.12	100년 이상	a	
	Sta. 470m 우측벽체	14.3 mm	68.0 mm	53.7 mm	7.0	5.40	100년 이상	a	

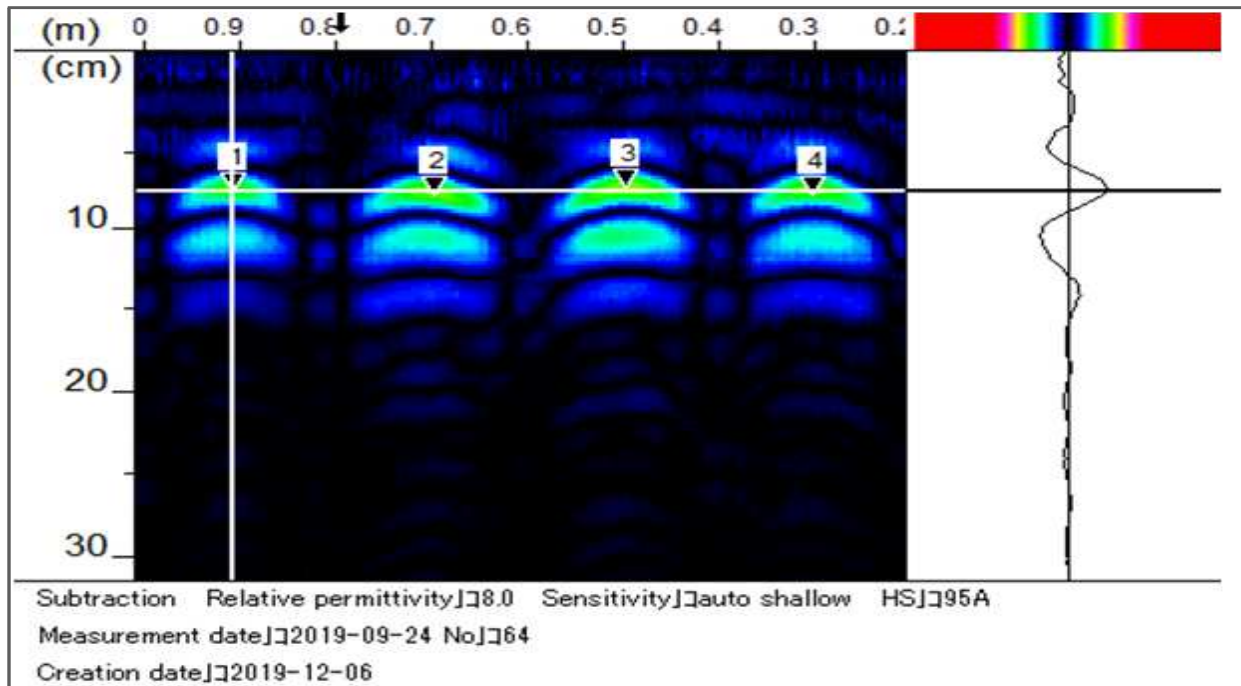


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 100m 우측벽체	주 철 근	13.0	70.0

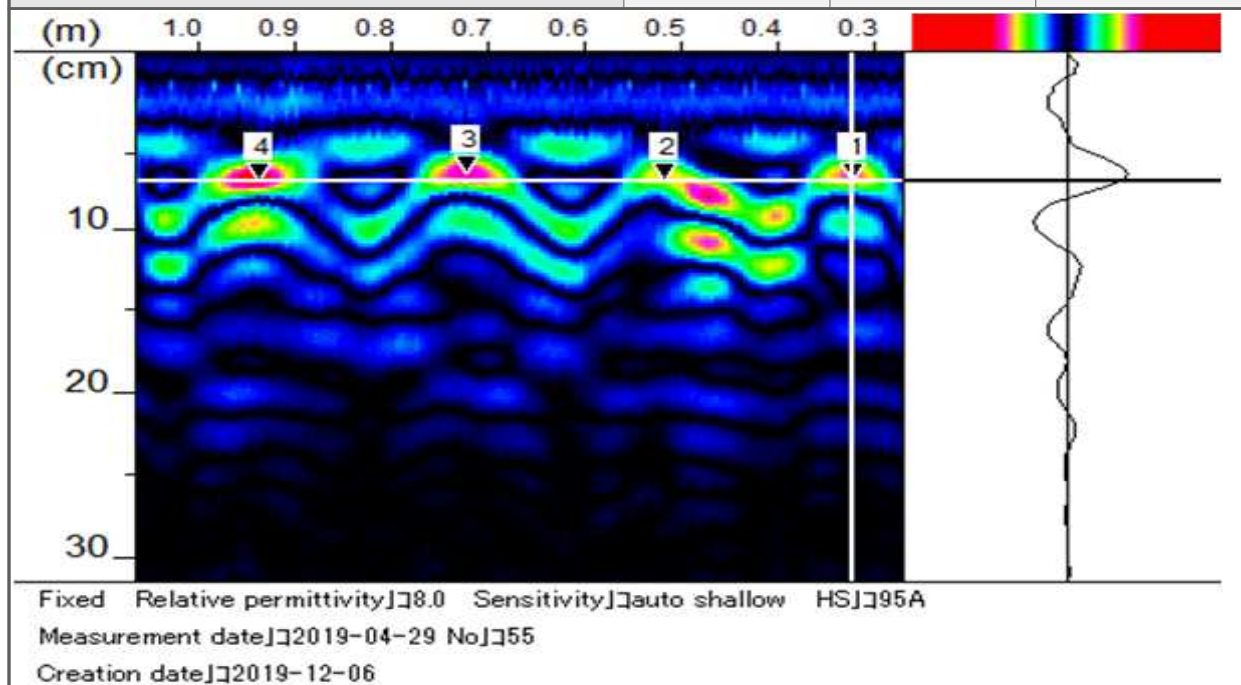


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 240m 우측벽체	주 철 근	12.7	70.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 320m 우측벽체	주 철 근	10.9	74.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 470m 우측벽체	주 철 근	14.3	68.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.