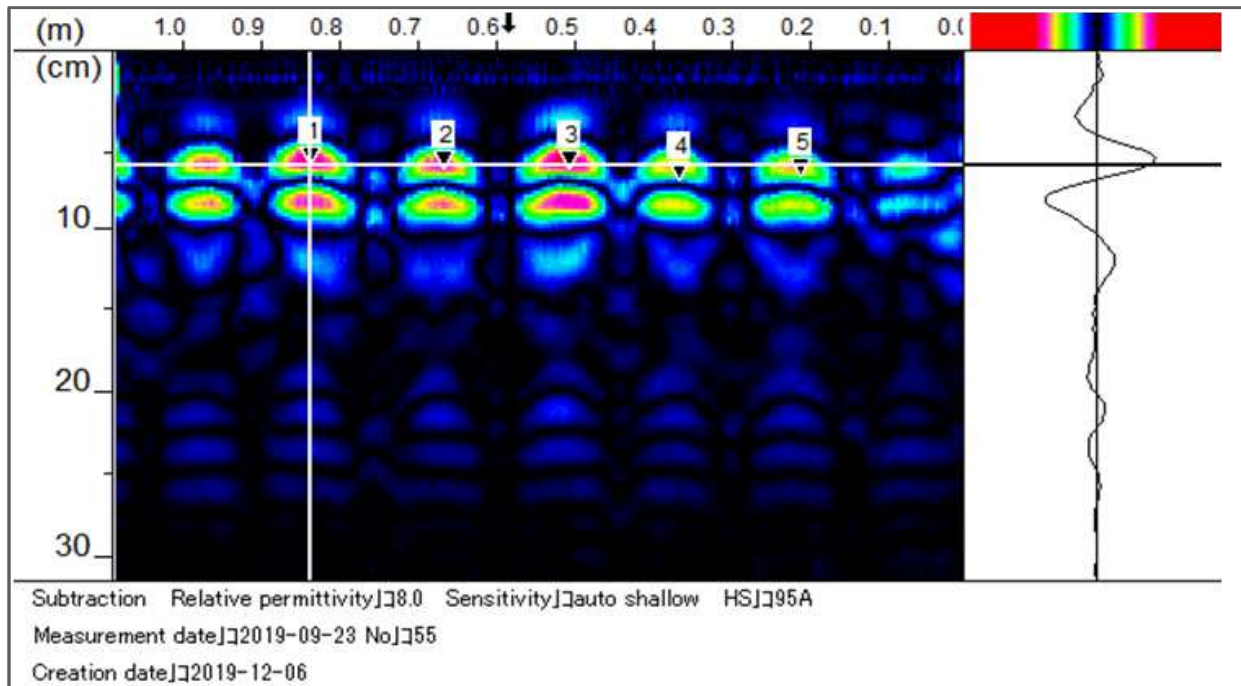


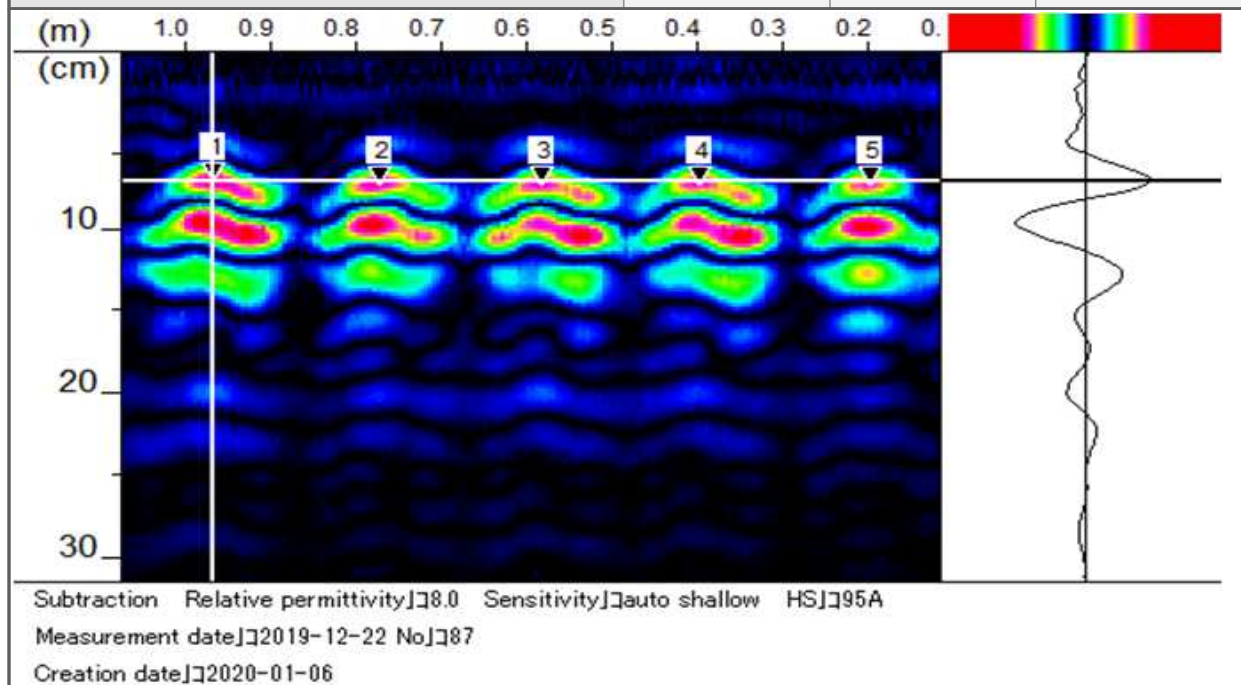
신파주인출(송포) 탄산화 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 신파주인출(송포)
- 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. 20m 우측벽체	18.4 mm	66.0 mm	47.6 mm	13.0	5.10	100년 이상	a	준 공 (2010)
	Sta. 40m 우측벽체	13.1 mm	70.0 mm	56.9 mm	13.0	3.63	100년 이상	a	
	Sta. 60m 우측벽체	10.9 mm	78.0 mm	67.1 mm	13.0	3.02	100년 이상	a	
	Sta. 90m 우측벽체	8.8 mm	75.0 mm	66.2 mm	13.0	2.44	100년 이상	a	

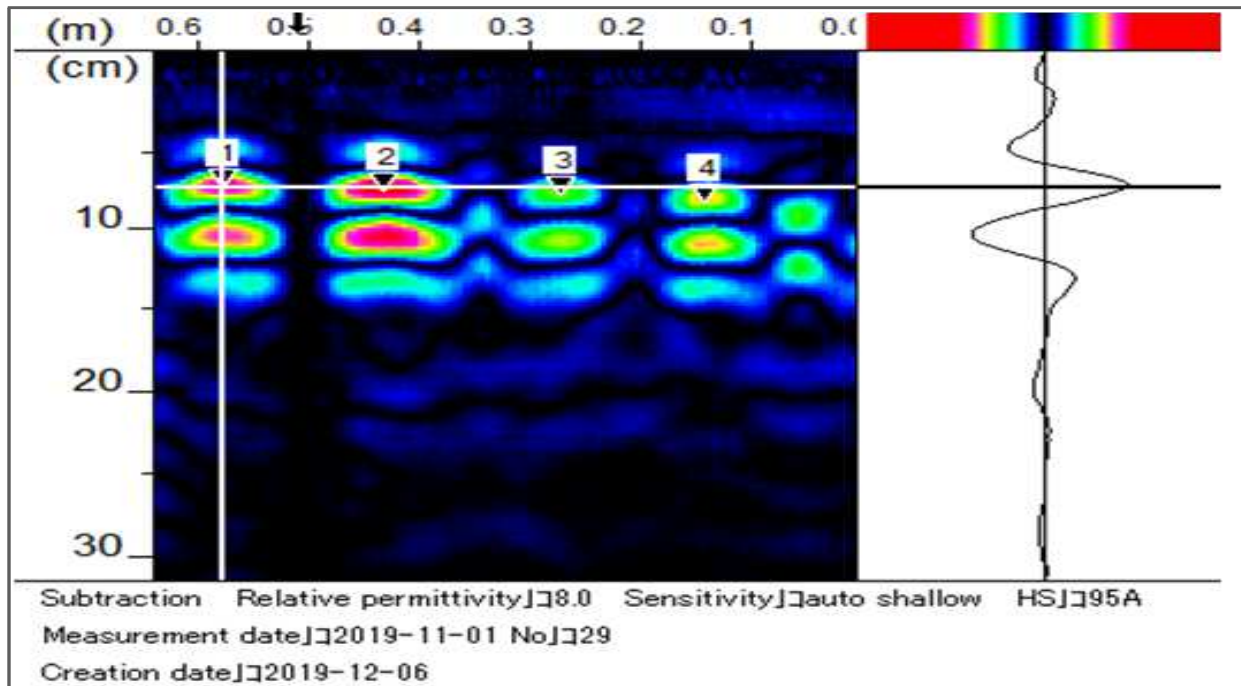


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta. 20m	우측벽체	주	철	근	18.4	66.0

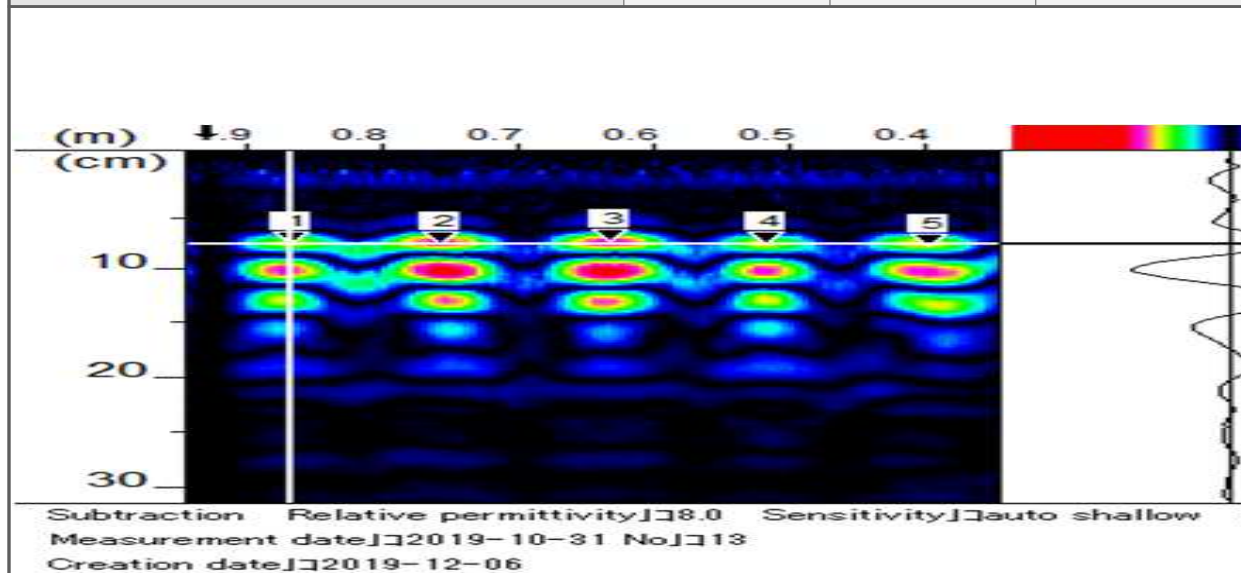


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta. 40m	우측벽체	주	철	근	13.1	70.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
Sta. 60m	우측벽체	주	철	근	10.9	78.0



위		치		구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 90m		우측벽체		주 철 근		8.8	75.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.