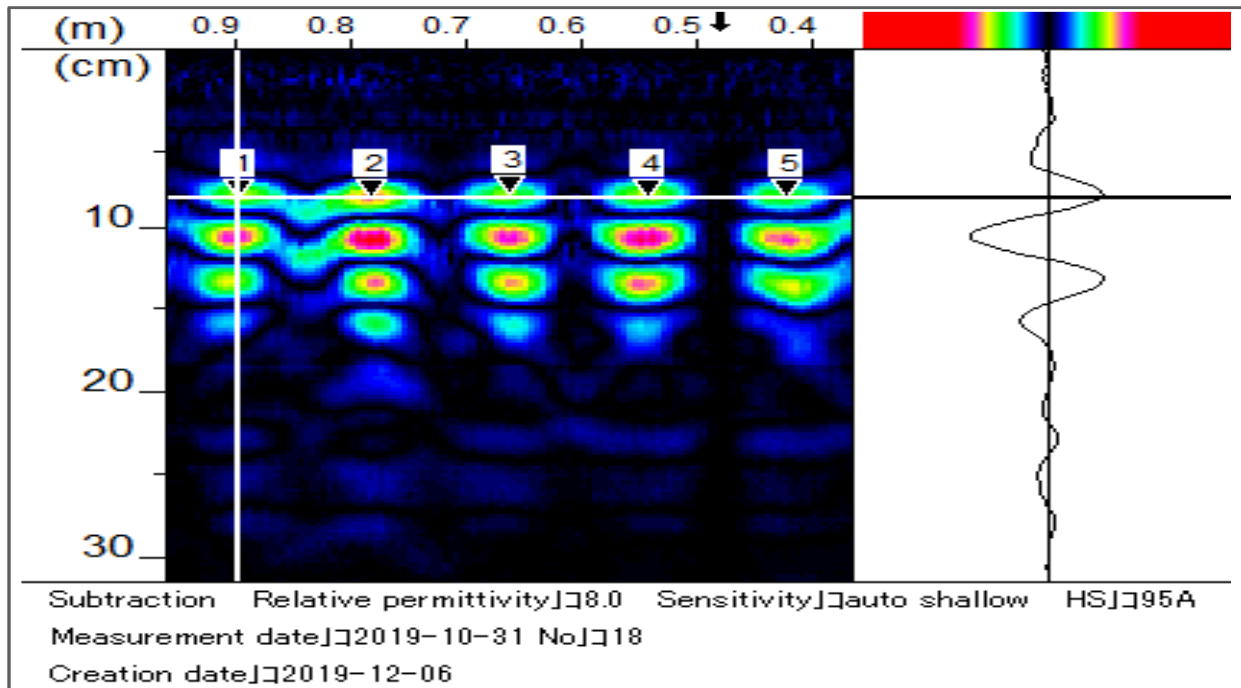


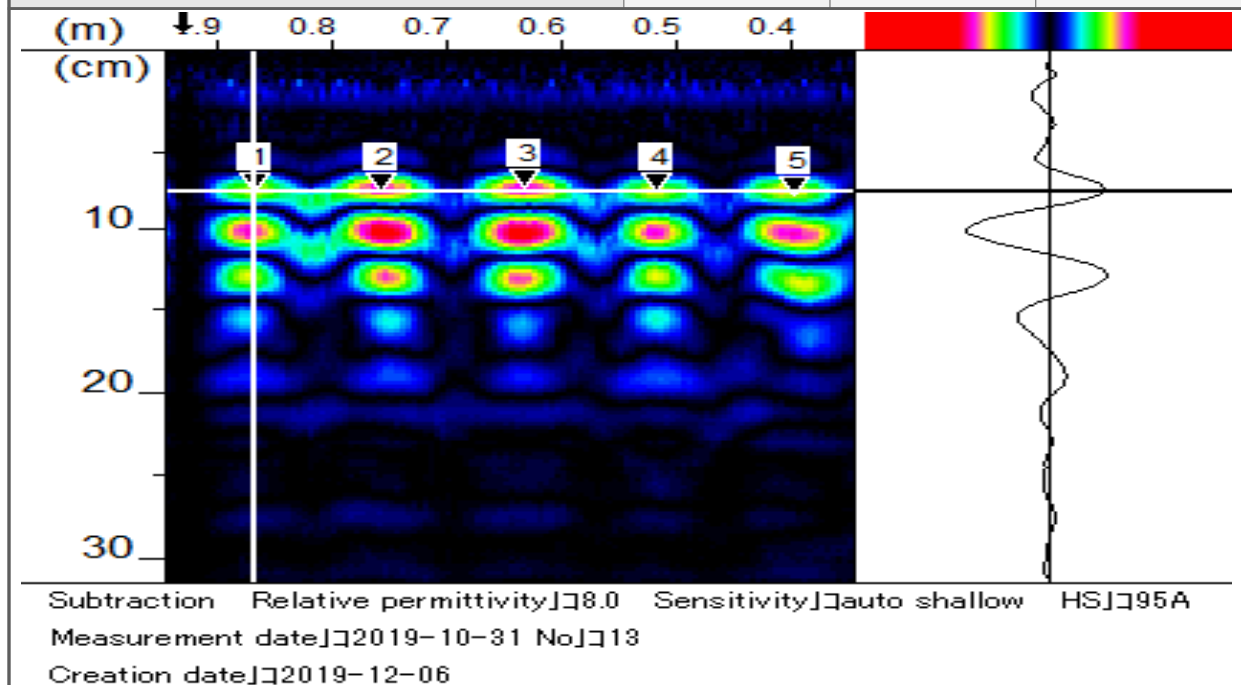
구리인출 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 구리인출
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.10m 우측벽체	7.8 mm	80 mm	72.2 mm	27	1.50	100년 이상	a	준 공 (1996)
	Sta.90m 우측벽체	5.7 mm	79 mm	73.3 mm	27	1.10	100년 이상	a	
	Sta.120m 좌측벽체	6.8 mm	84 mm	77.2 mm	27	1.31	100년 이상	a	
	계단부 지하 2층	8.1 mm	85 mm	76.9 mm	27	1.56	100년 이상	a	

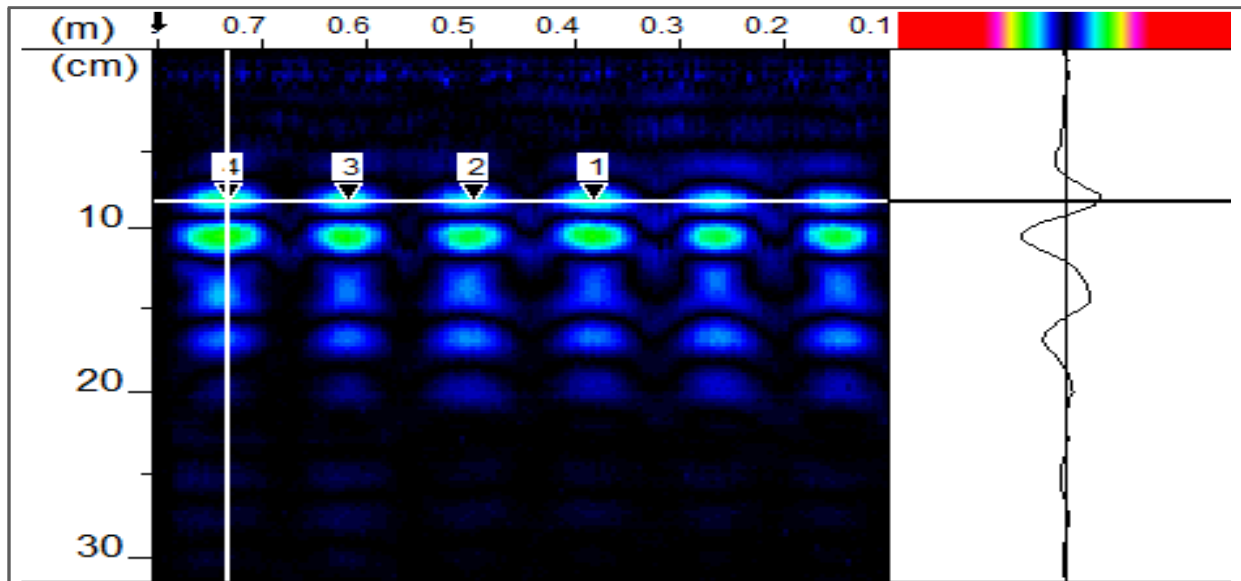


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.10m 우측벽체	주 철 근	7.8	80.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.90m 우측벽체	주 철 근	5.7	79.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.

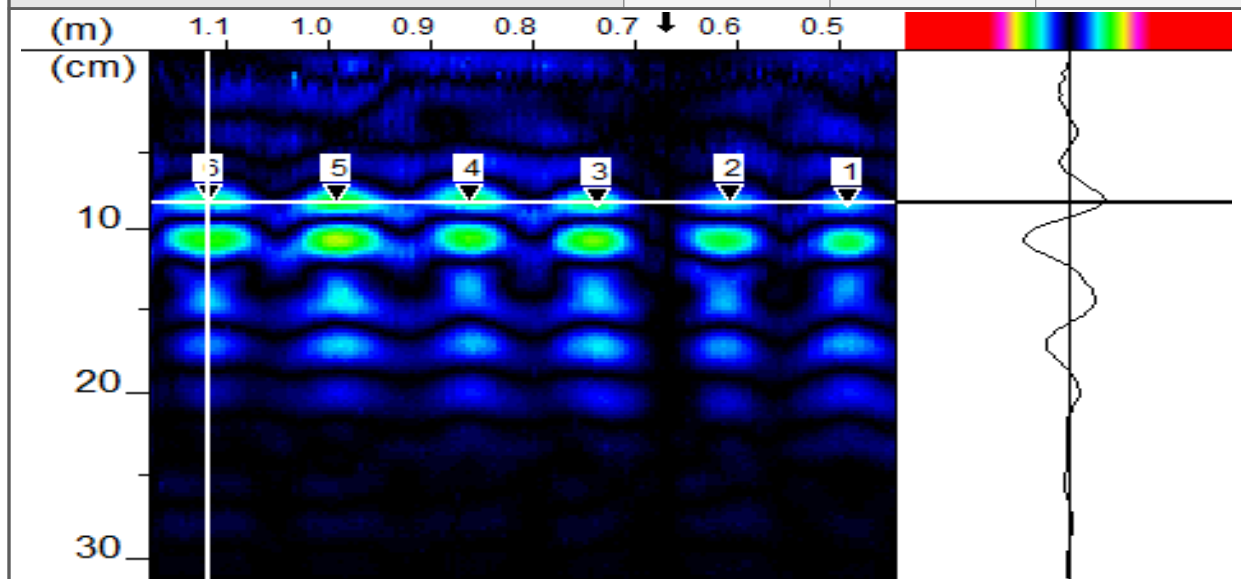


Subtraction Relative permittivity 8.0 Sensitivity auto shallow HS 95A

Measurement date 2019-12-23 No 35

Creation date 2020-02-03

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta.120m 좌측벽체	주 철 근	6.8	84.0



Subtraction Relative permittivity 8.0 Sensitivity auto shallow HS 95A

Measurement date 2019-12-24 No 70

Creation date 2020-02-03

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
계단부 지하2층	주 철 근	8.1	85.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.