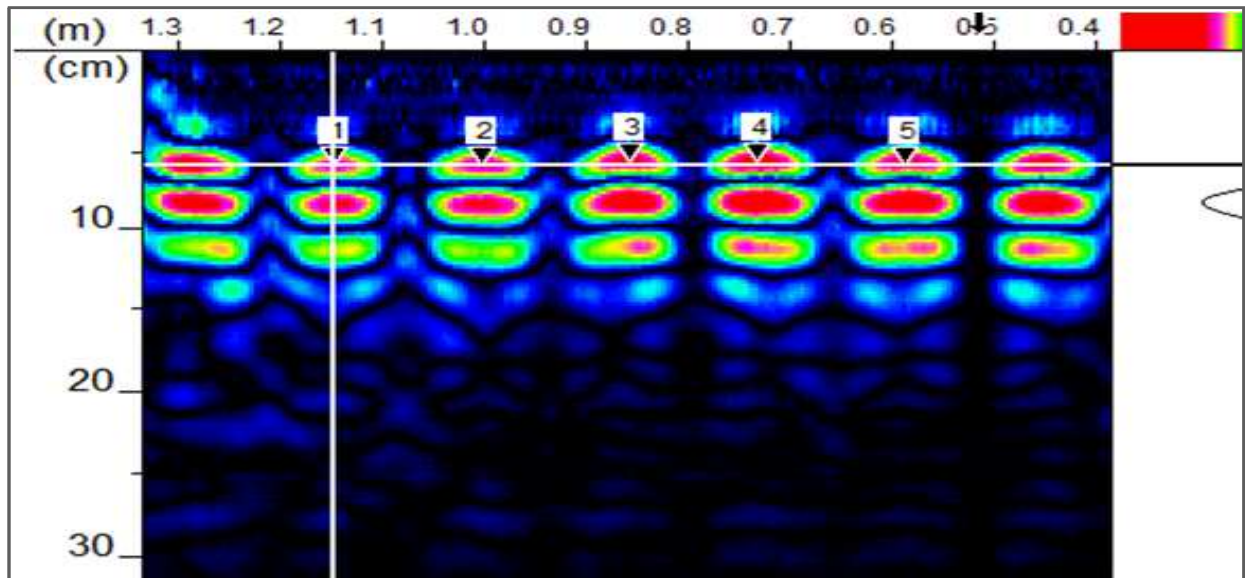


신가평-미금 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 신가평-미금
2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2023/06/21
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. 65m 우측벽체	17.3 mm	59.0 mm	41.7 mm	12.0	4.99	100년 이상	a	준 공 (2011)
	Sta. 175m 우측벽체	15.2 mm	57.0 mm	41.8 mm	12.0	4.39	100년 이상	a	
	Sta. 330m 좌측벽체	10.1 mm	65.0 mm	54.9 mm	12.0	2.92	100년 이상	a	
	Sta. 665m 우측벽체	20.9 mm	57.0 mm	36.1 mm	12.0	6.03	77년 이상	a	

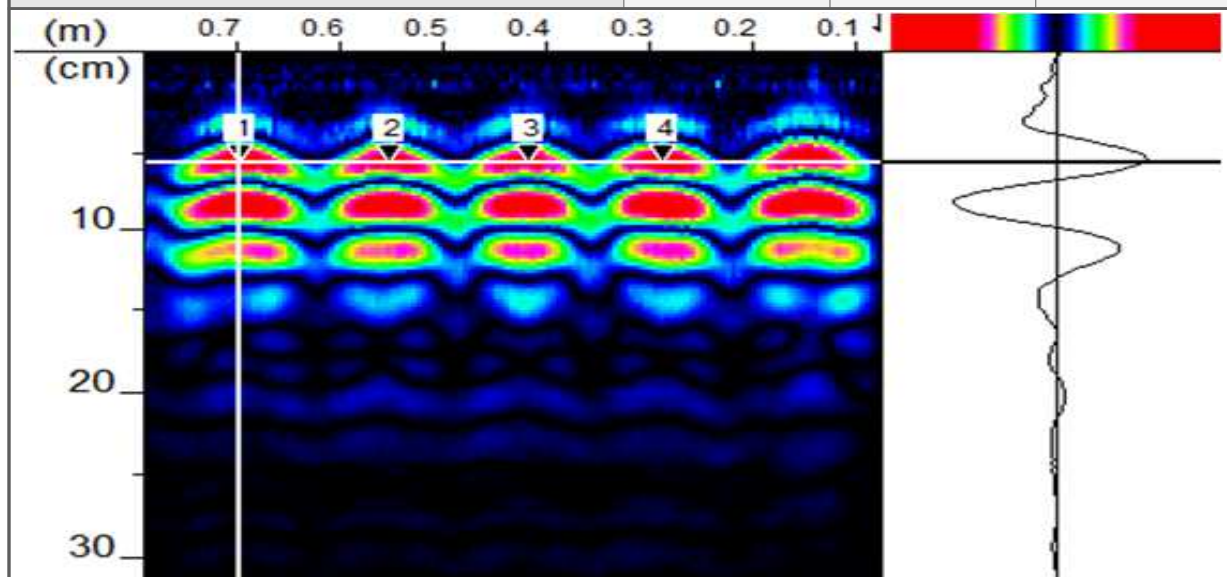


Subtraction Relative permittivity]8.0 Sensitivity]auto shallow HS]95A

Measurement date]2019-05-10 No]20

Creation date]2019-12-06

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 65m 우측벽체	주 철 근	17.3	59.0



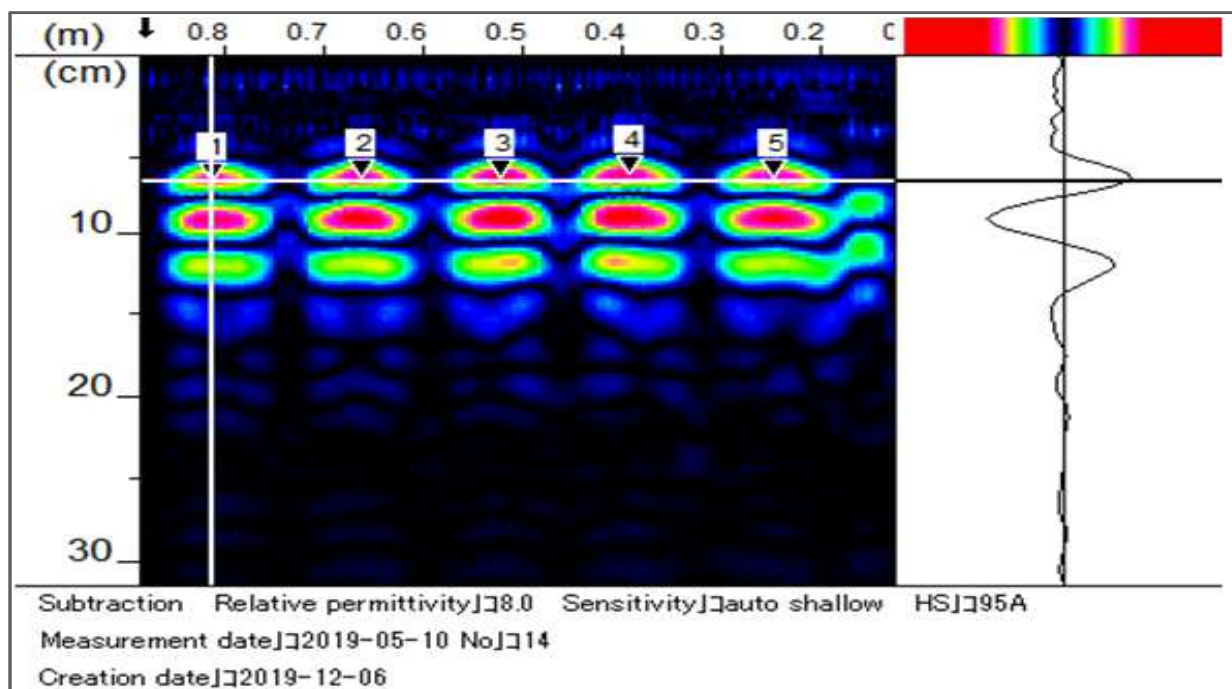
Subtraction Relative permittivity]8.0 Sensitivity]auto shallow HS]95A

Measurement date]2019-05-10 No]4

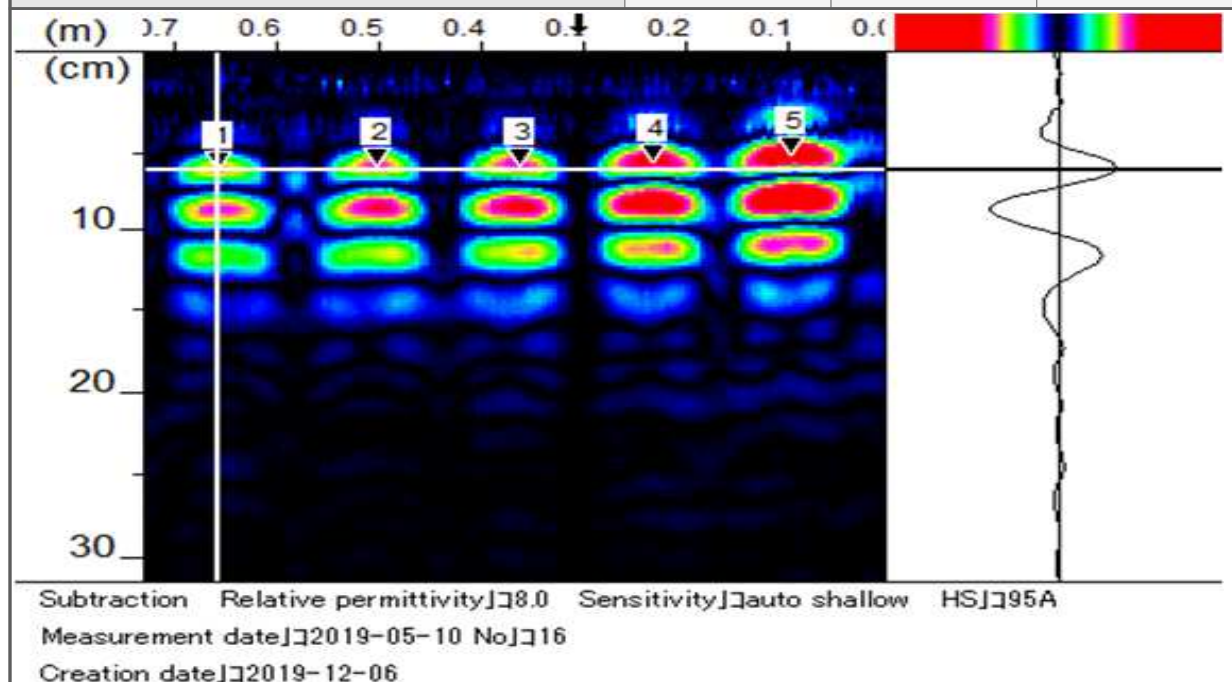
Creation date]2019-12-06

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 175m 우측벽체	주 철 근	15.2	57.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 330m 좌측벽체	주 철 근	10.1	65.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 665m 우측벽체	주 철 근	20.9	57.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.