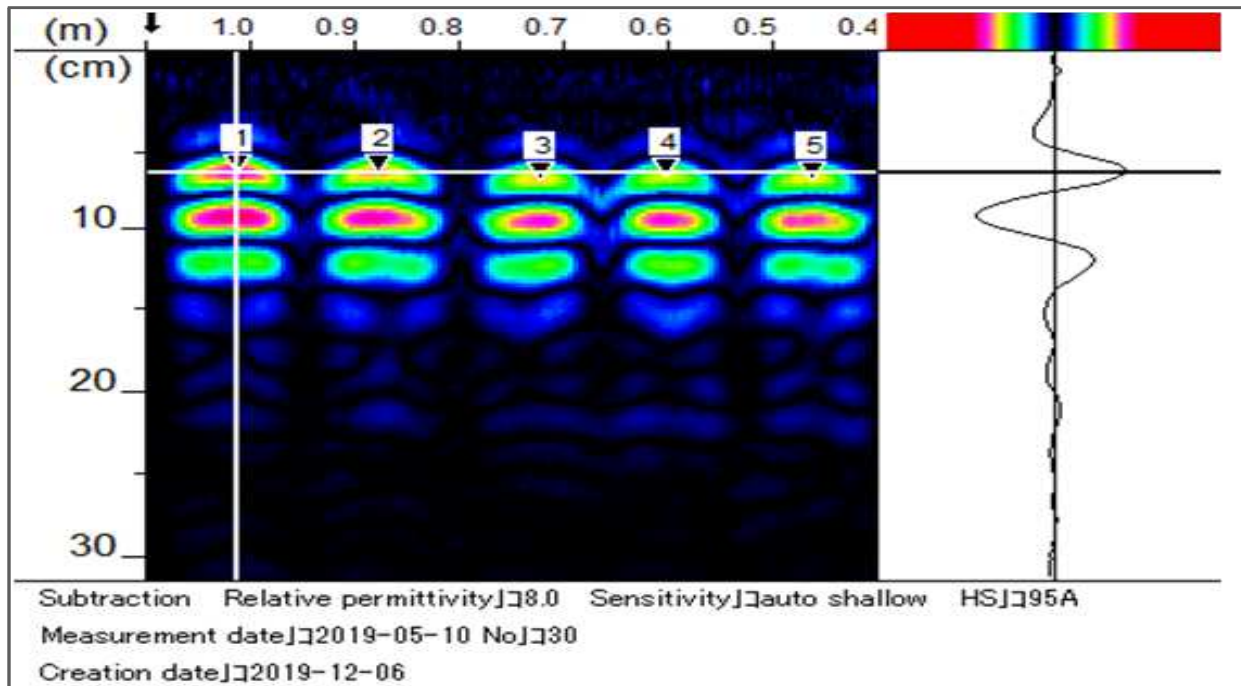


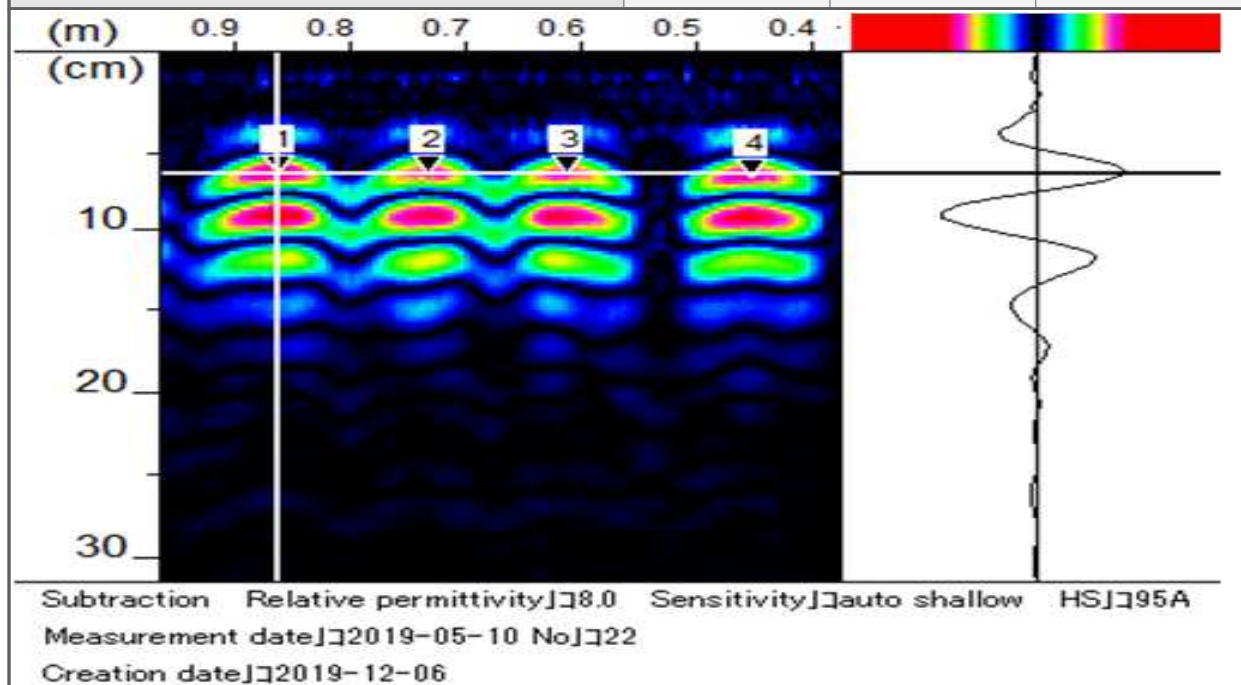
신덕은파주문산CC 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 신덕은파주문산CC
2. 용역명 : 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2023/06/20
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. 90m 우측 세그먼트	2.1 mm	66.0 mm	63.9 mm	7.0	0.79	100년 이상	a	준공 (2016)
	Sta. 300m 우측 세그먼트	3.0 mm	66.0 mm	63.0 mm	7.0	1.13	100년 이상	a	
	Sta. 1550m 좌측 세그먼트	1.7 mm	60.0 mm	58.3 mm	7.0	0.64	100년 이상	a	
	Sta. 1900m 우측 세그먼트	2.0 mm	65.0 mm	63.0 mm	7.0	0.76	100년 이상	a	
	Sta. 2030m 좌측벽체	4.1 mm	70.0 mm	65.9 mm	7.0	1.550	100년 이상	a	

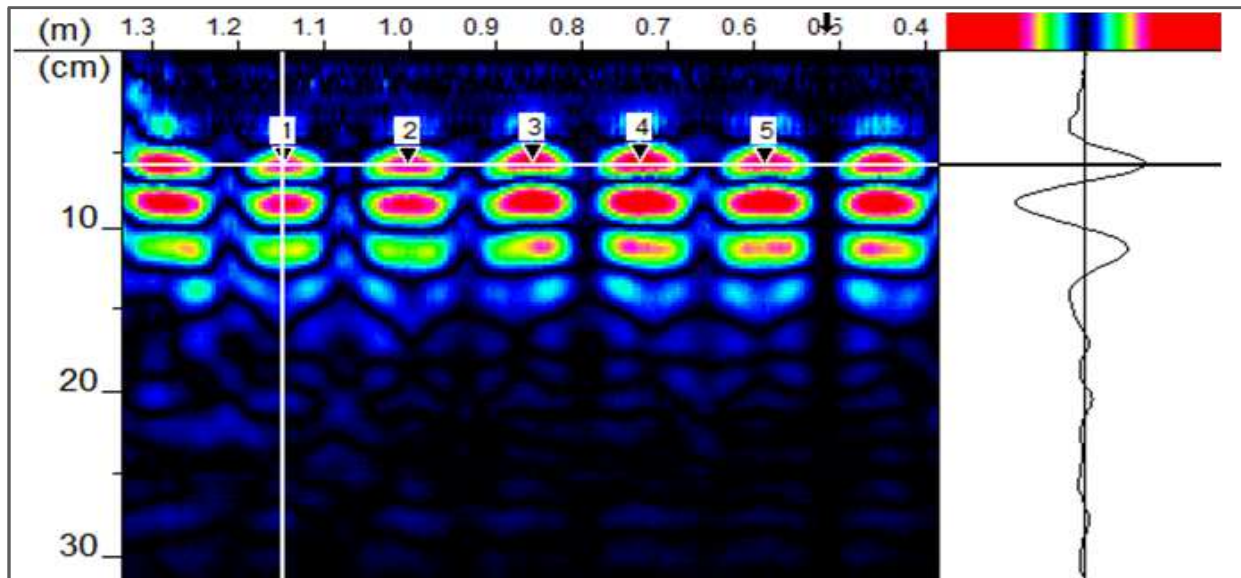


위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 90m 우측 세그먼트	주 철 근	2.1	66.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 300m 우측 세그먼트	주 철 근	3.0	66.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.

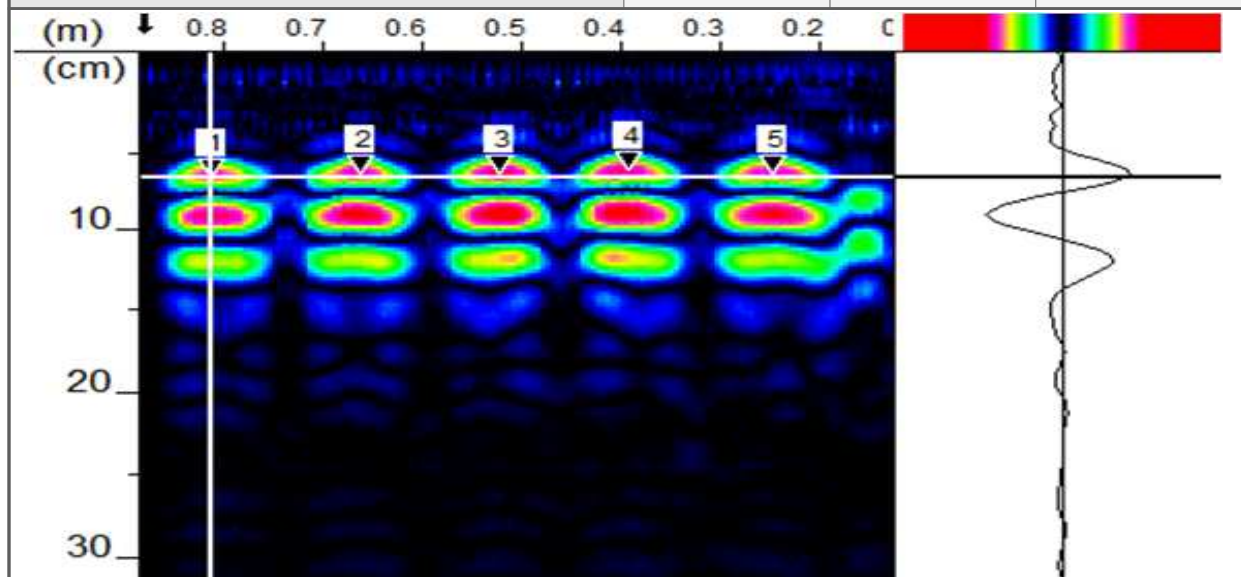


Subtraction Relative permittivity 8.0 Sensitivity auto shallow HSJ95A

Measurement date 2019-05-10 No 20

Creation date 2019-12-06

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 1550m 좌측 세그먼트	주 철 근	1.7	60.0



Subtraction Relative permittivity 8.0 Sensitivity auto shallow HSJ95A

Measurement date 2019-05-10 No 14

Creation date 2019-12-06

위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
Sta. 1900m 우측 세그먼트	주 철 근	2.0	65.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.

