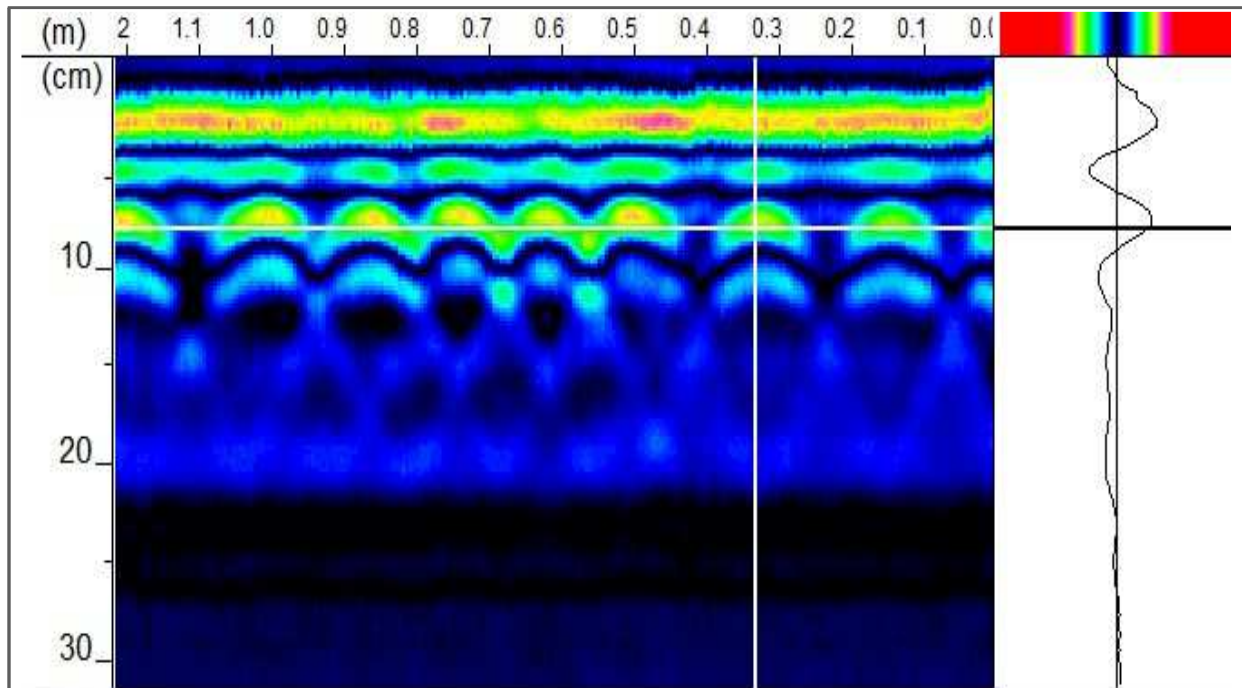


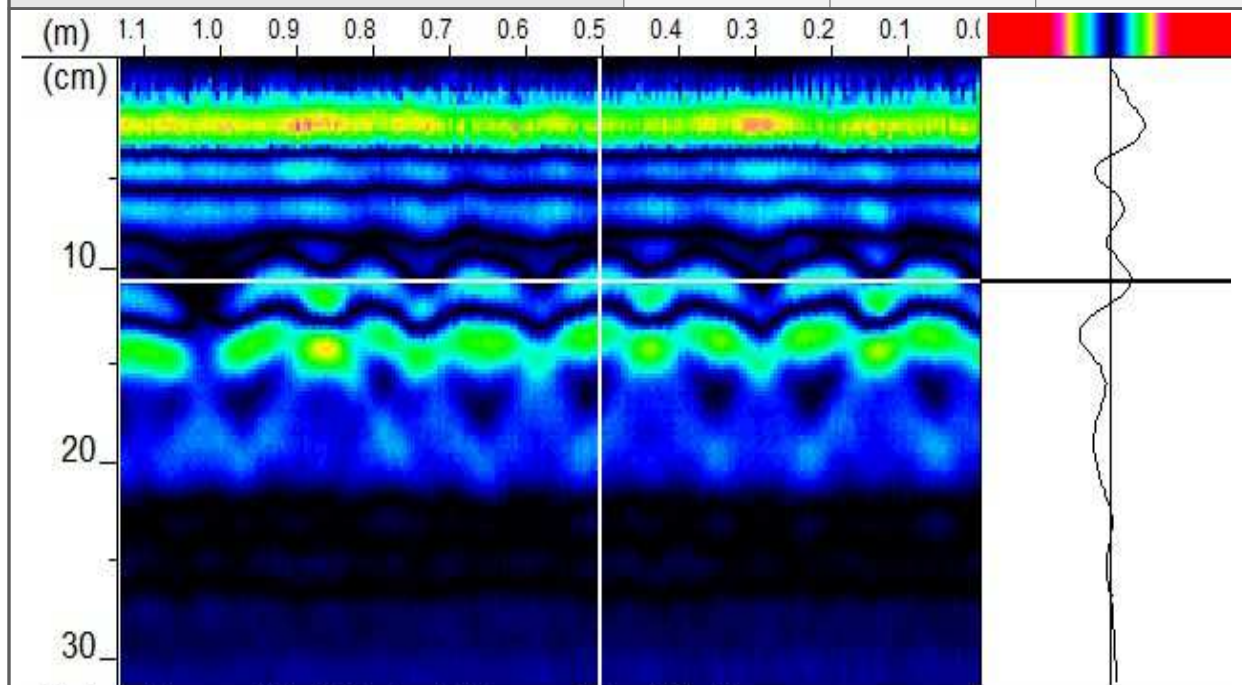
신덕은문산 탄산화 시험 보고서

- 1. 구조물의 명칭 : 신덕은문산
- 2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검
- 3. 시험 일 : 2025/04/29
- 4. 시 약 : 페놀프탈레인 용액
- 5. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스

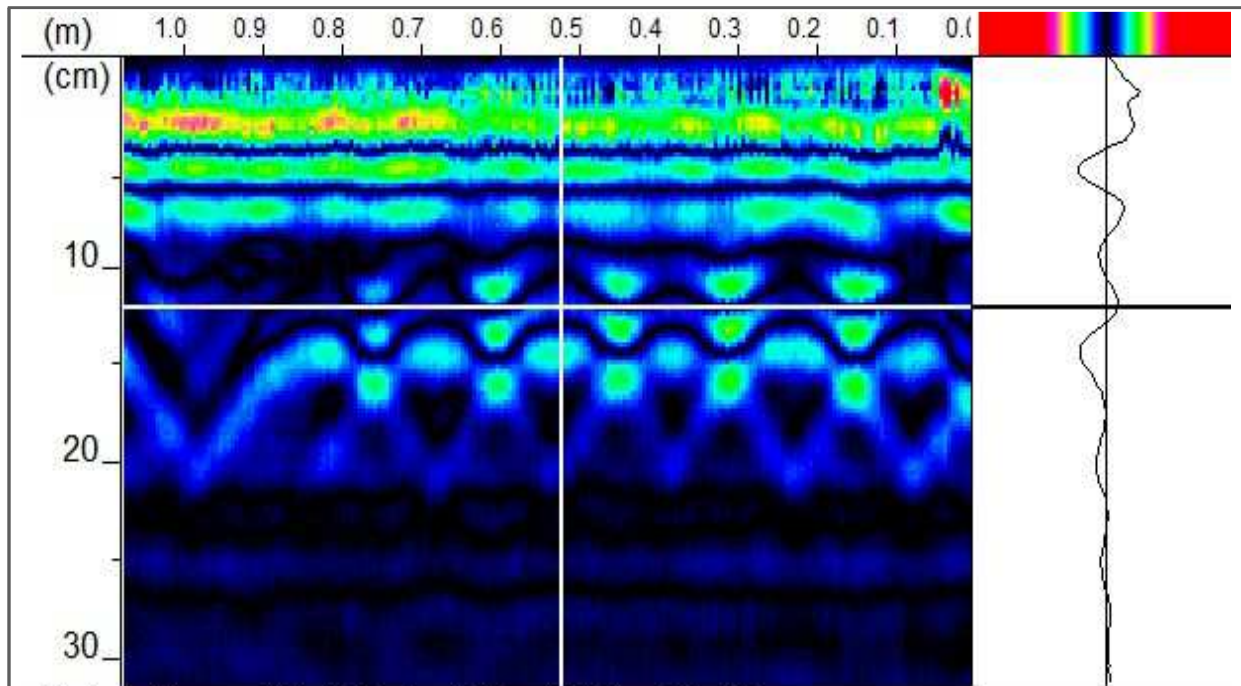
구 분		탄산화 깊이 (a)		측정 피복두께 (b)		탄산화 잔여깊이 (b-a)		공용 년수	탄산화 속도계수 (A)	잔존 수명 (년)	상태 등급	비 고
벽 체	신덕은~문산#1	1.0	mm	80.0	mm	79.0	mm	20.0	0.22	100년 이상	a	준공 (2005)
	신덕은~문산#2	5.5	mm	105.0	mm	99.5	mm	20.0	1.23	100년 이상	a	
	신덕은~문산#3	3.0	mm	119.0	mm	116.0	mm	20.0	0.67	100년 이상	a	
	신덕은~문산#4	1.0	mm	105.0	mm	104.0	mm	20.0	0.22	100년 이상	a	



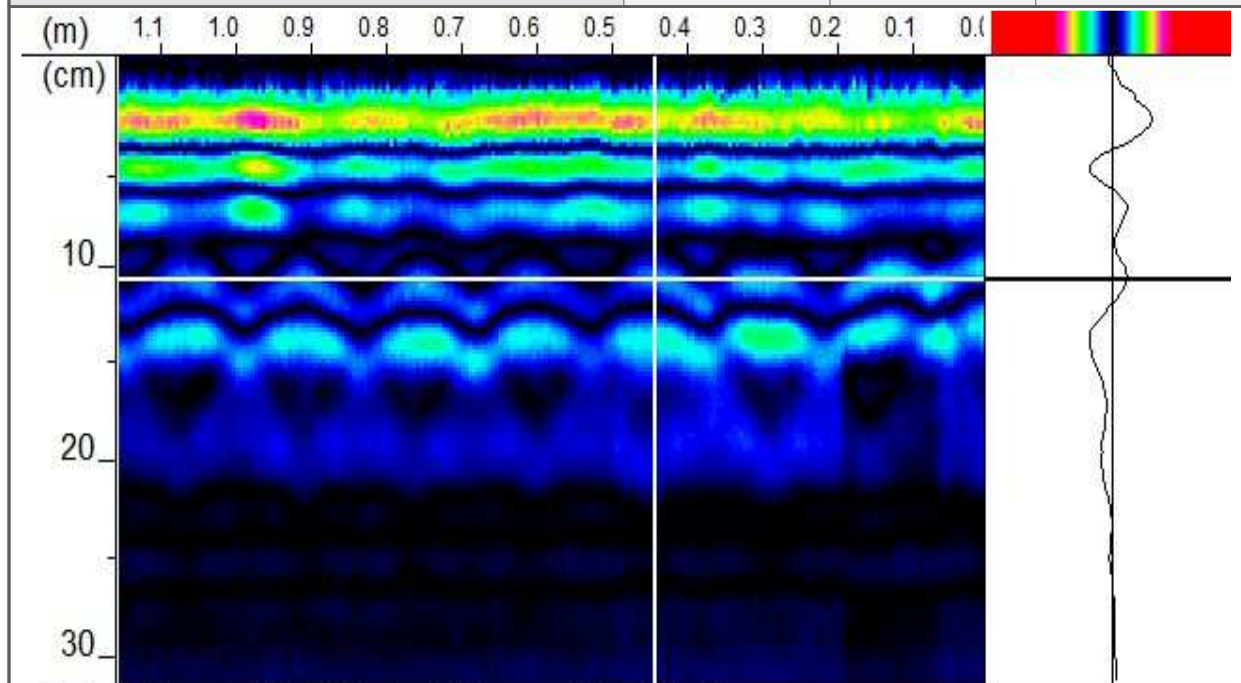
위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
신덕은~문산#1		주	철	근	1.0	80.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
신덕은~문산#2		주	철	근	5.5	105.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신덕은~문산#3		주 철 근		3.0	119.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신덕은~문산#4		주 철 근		1.0	105.0