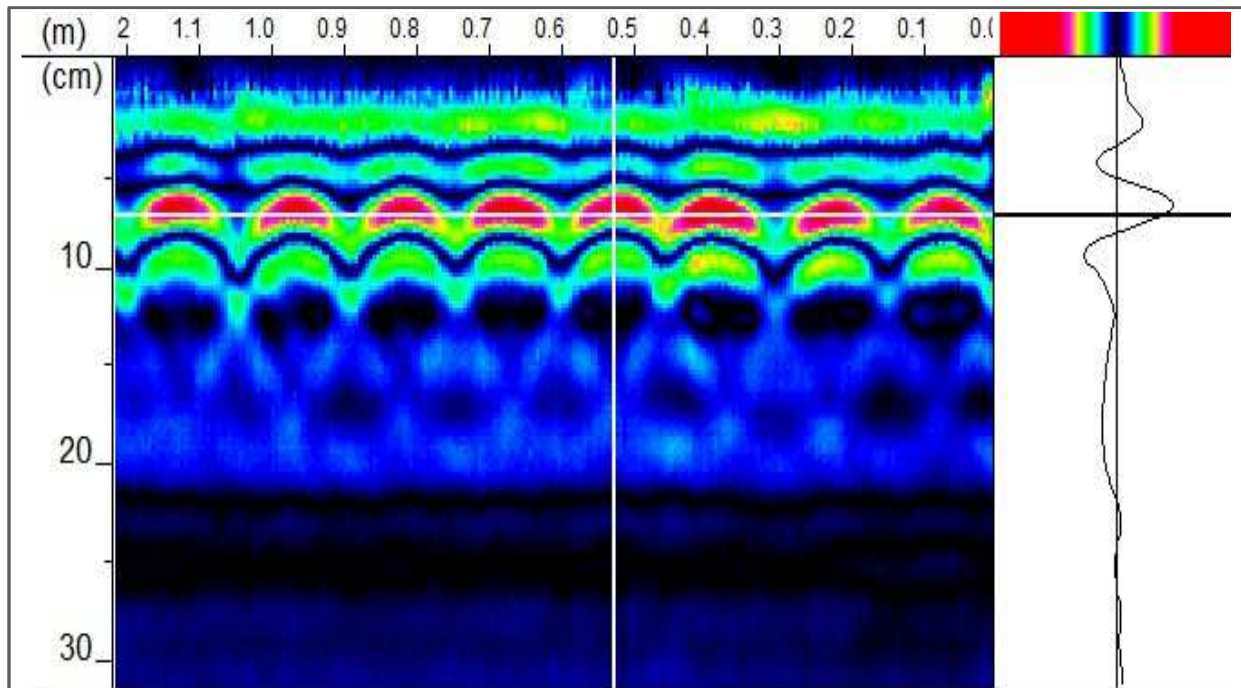


덕이호수 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 덕이호수
2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2025/05/08, 2025/10/15~2022/10/16
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	덕이~호수#1	1.5	mm	72.0	mm	70.5	mm	13	0.42	100년 이상	a	준공 (2012)
	덕이~호수#2	1.0	mm	107.0	mm	106.0	mm	13	0.28	100년 이상	a	
	덕이~호수#3	1.0	mm	76.0	mm	75.0	mm	13	0.28	100년 이상	a	
	덕이~호수#4	1.0	mm	87.0	mm	86.0	mm	13	0.28	100년 이상	a	
	덕이~호수#5	1.0	mm	74.0	mm	73.0	mm	13	0.28	100년 이상	a	
	덕이~호수#5	1.0	mm	72.0	mm	71.0	mm	13	0.28	100년 이상	a	



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

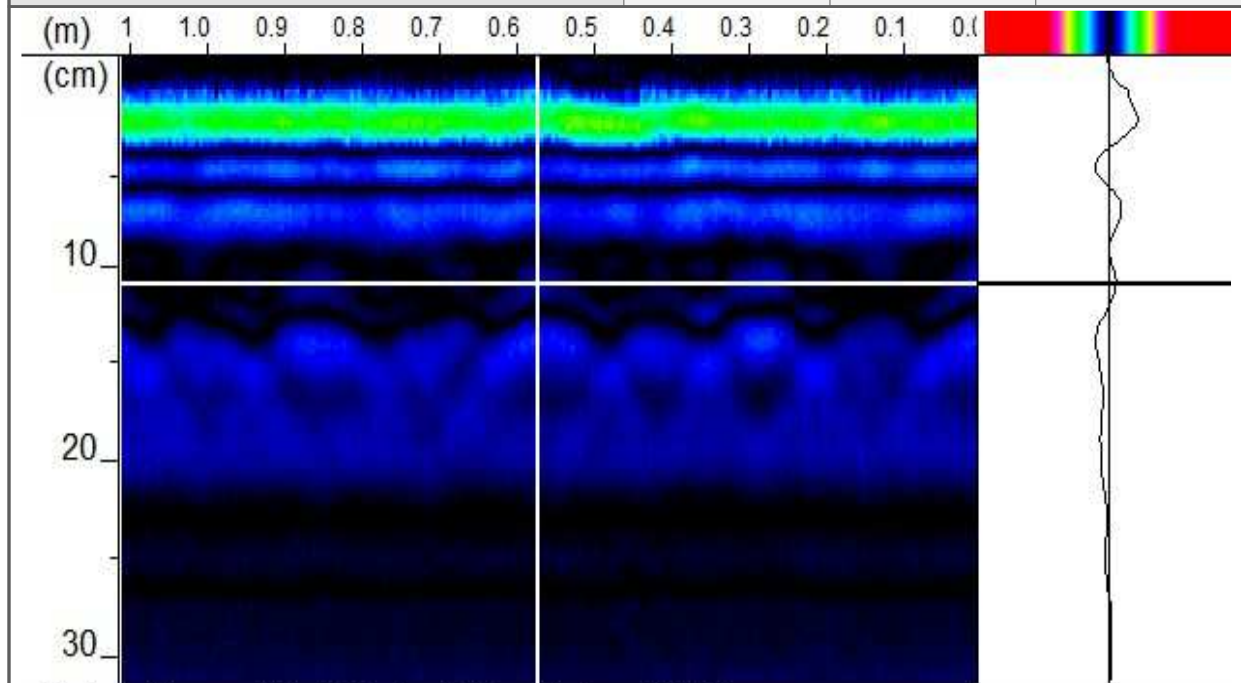
피복두께(mm)

덕이~호수#1

주 철 근

1.5

72.0



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

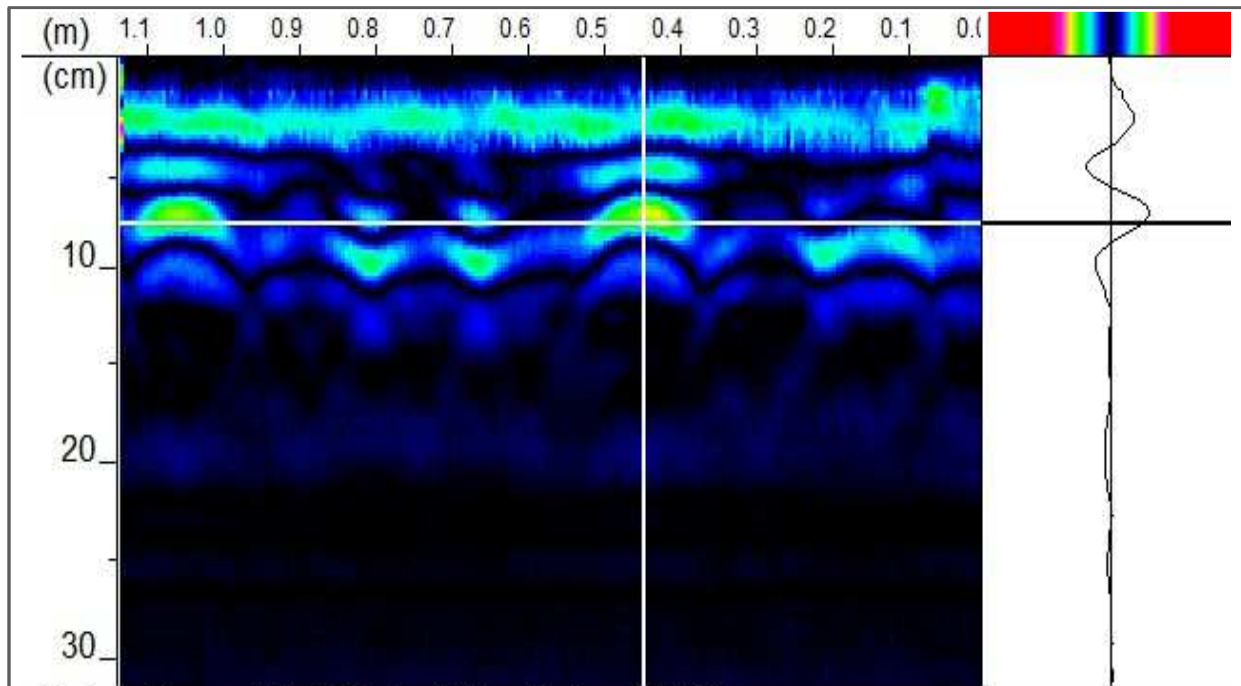
피복두께(mm)

덕이~호수#2

주 철 근

1.0

107.0



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

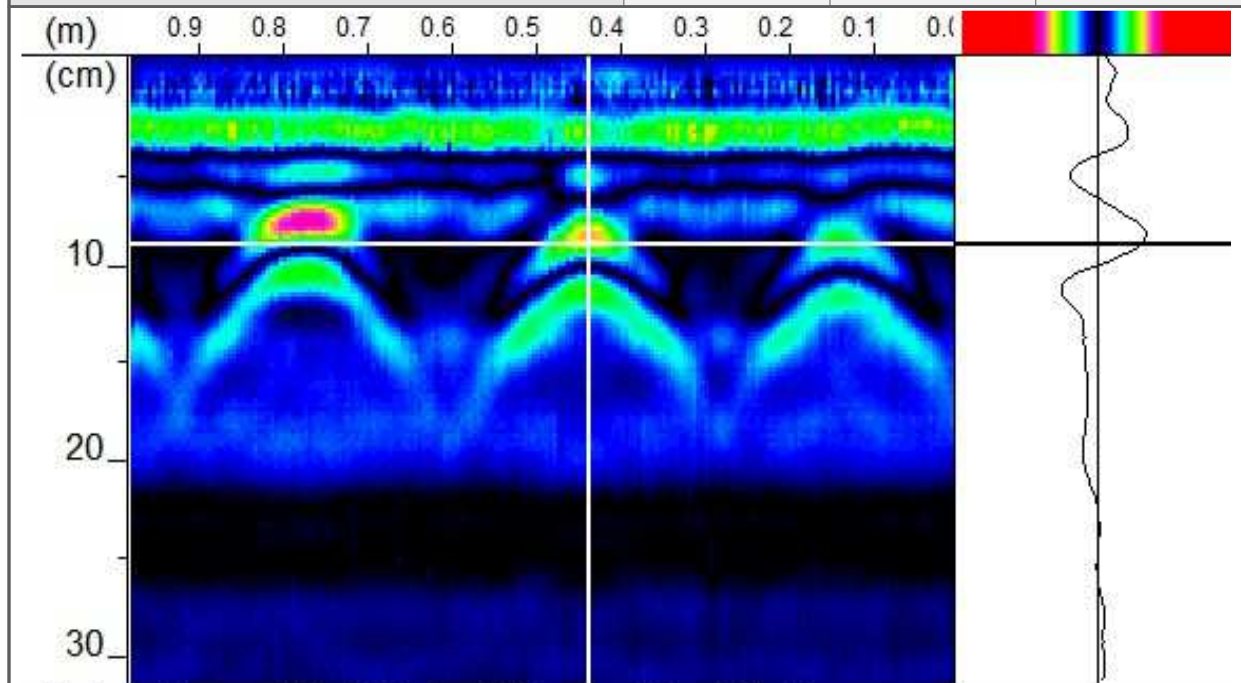
피복두께(mm)

덕이~호수#3

주 철 근

1.0

76.0



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

피복두께(mm)

덕이~호수#4

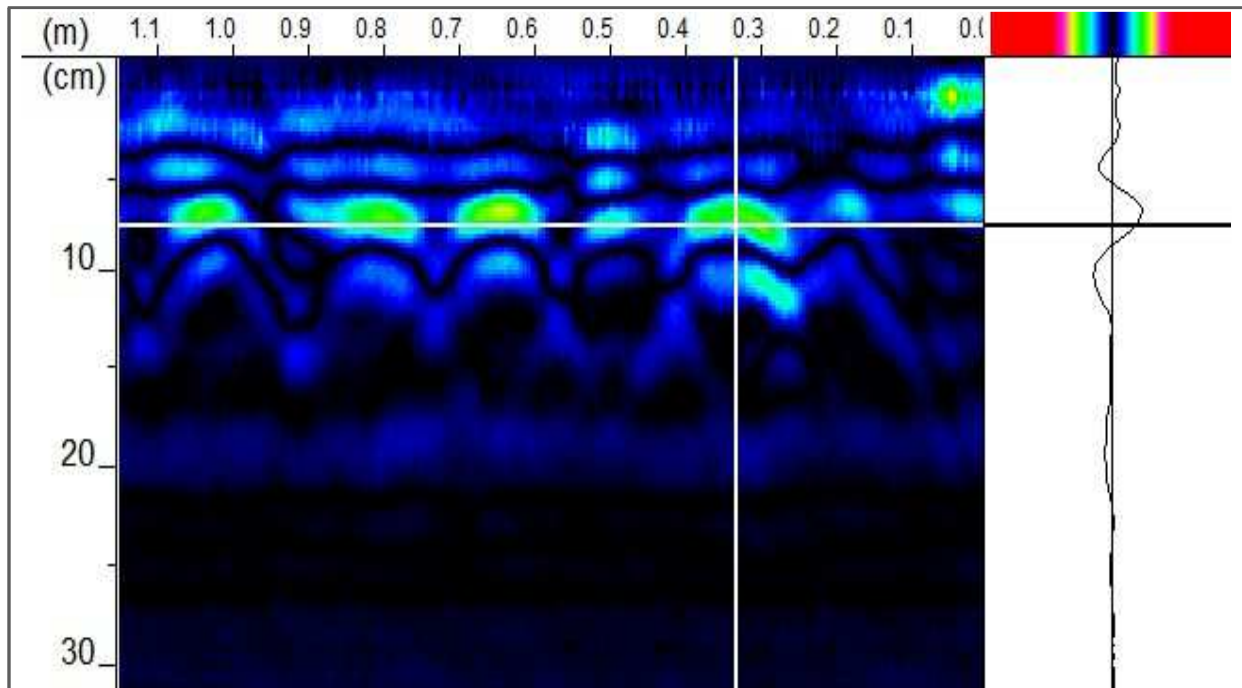
주 철 근

1.0

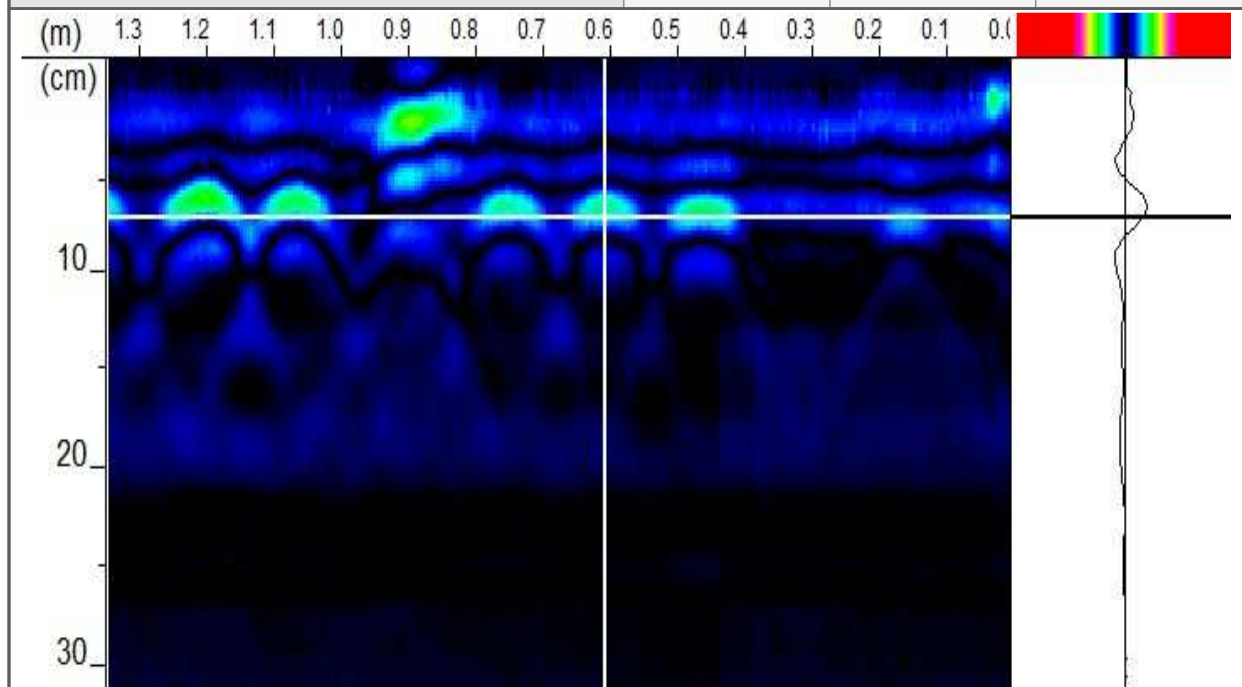
87.0

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검

덕이호수



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
덕이~호수#5		주 철 근		1.0	74.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
덕이~호수#6		주 철 근		1.0	72.0