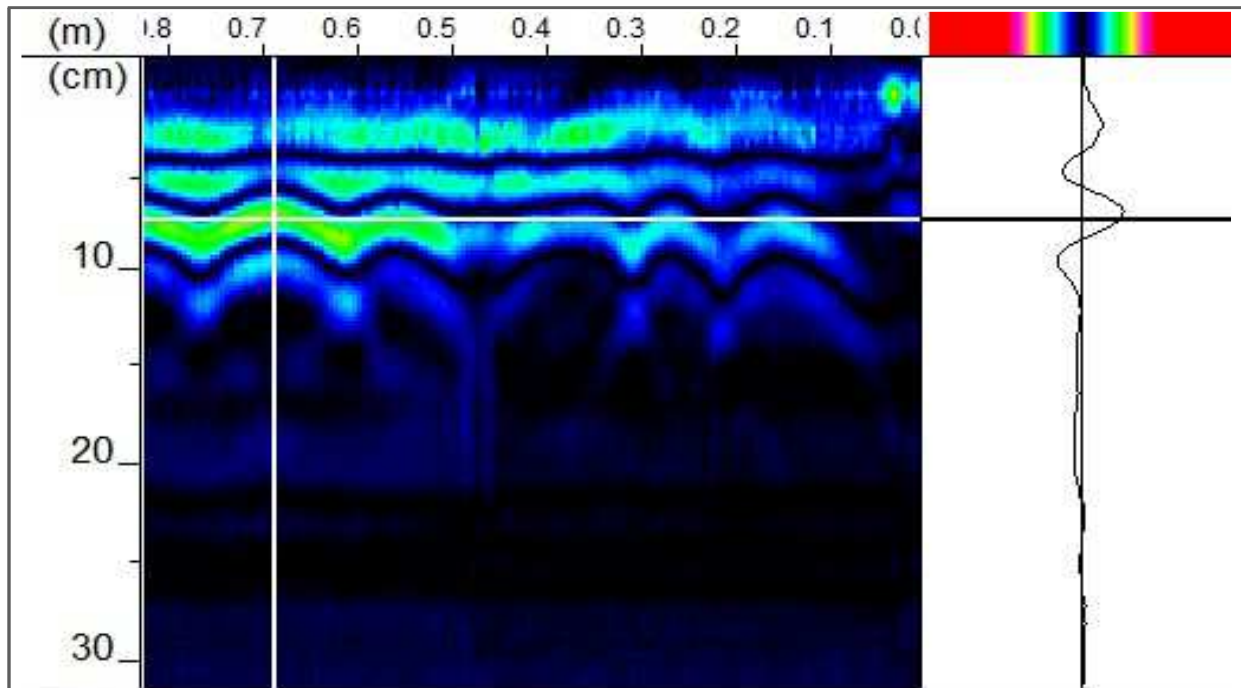


일산호수 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 일산호수
2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검
3. 시험 일 : 2025/04/29, 2025/10/15~2025/10/17
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	일산~호수#16	2.0	mm	72.0	mm	70.0	mm	19.0	0.46	100년 이상	a	준공 (2006)
	일산~호수#17	2.0	mm	67.0	mm	65.0	mm	19.0	0.46	100년 이상	a	
	일산~호수#18	1.0	mm	65.0	mm	64.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#19	1.0	mm	84.0	mm	83.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#20	1.0	mm	105.0	mm	104.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#21	1.0	mm	84.0	mm	83.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#22	1.0	mm	72.0	mm	71.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#23	1.0	mm	77.0	mm	76.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#24	1.0	mm	86.0	mm	85.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#25	1.0	mm	89.0	mm	88.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	
	일산~호수#26	1.0	mm	77.0	mm	76.0	mm	19.0	0.23	100년 이상	a	



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

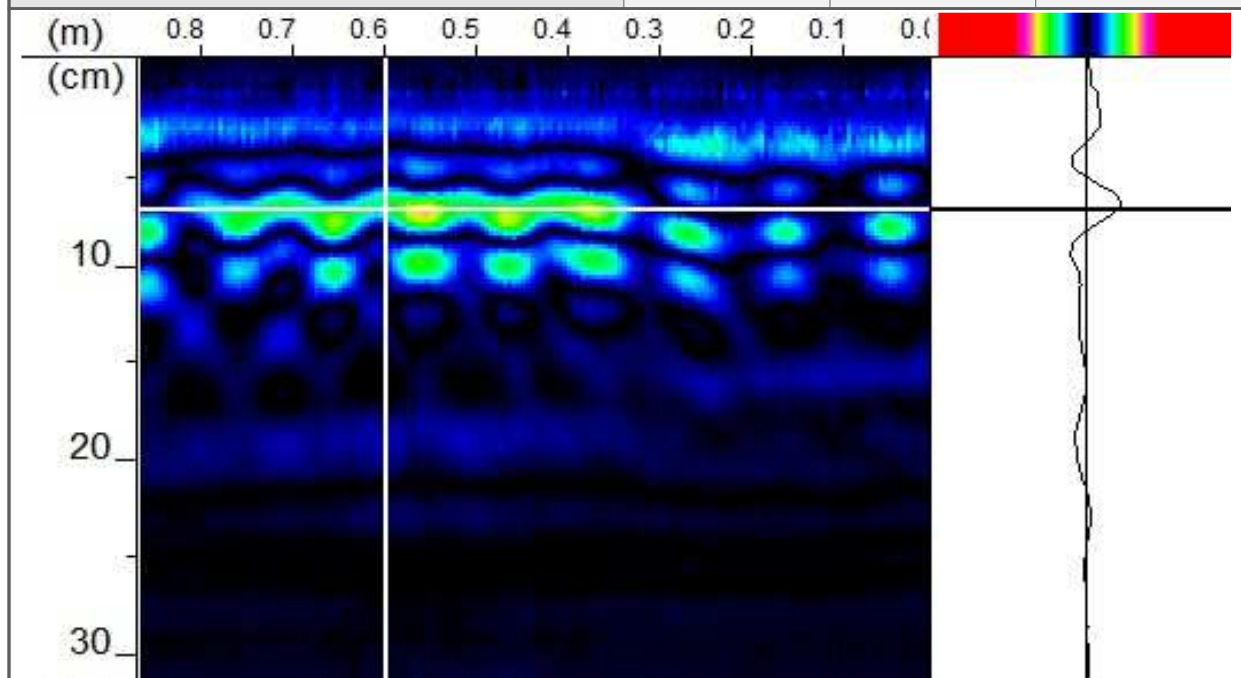
피복두께(mm)

일산~호수#16

주 철 근

2.0

72.0



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

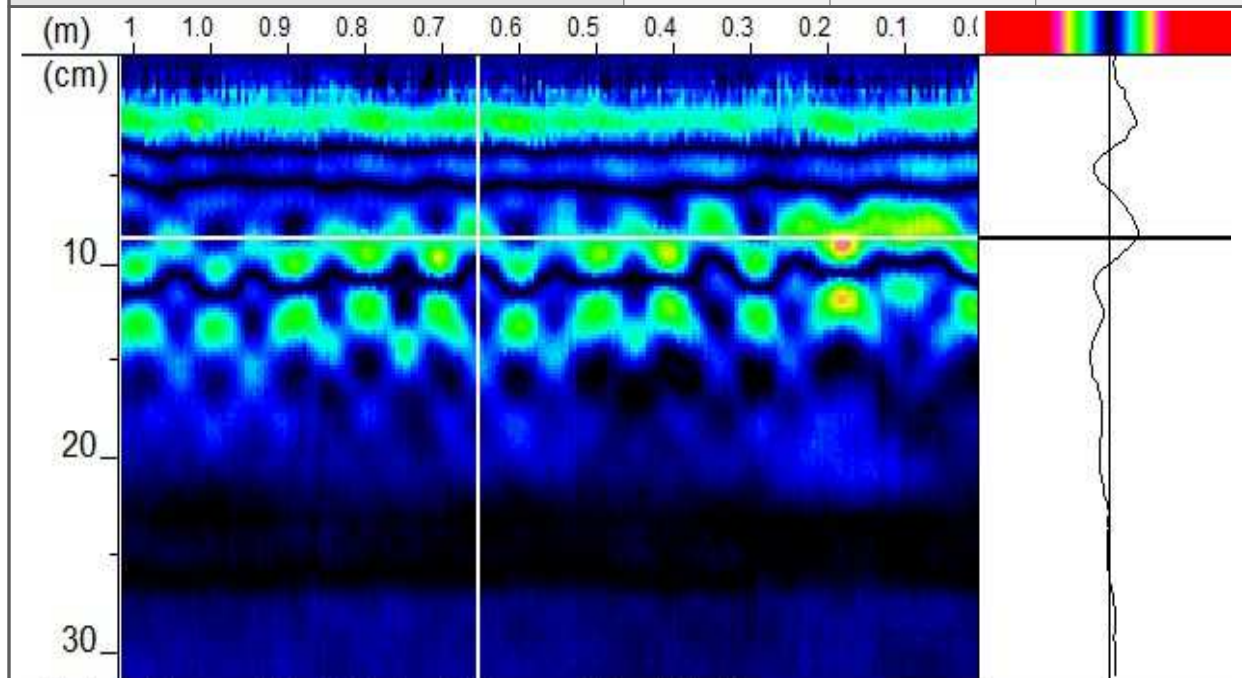
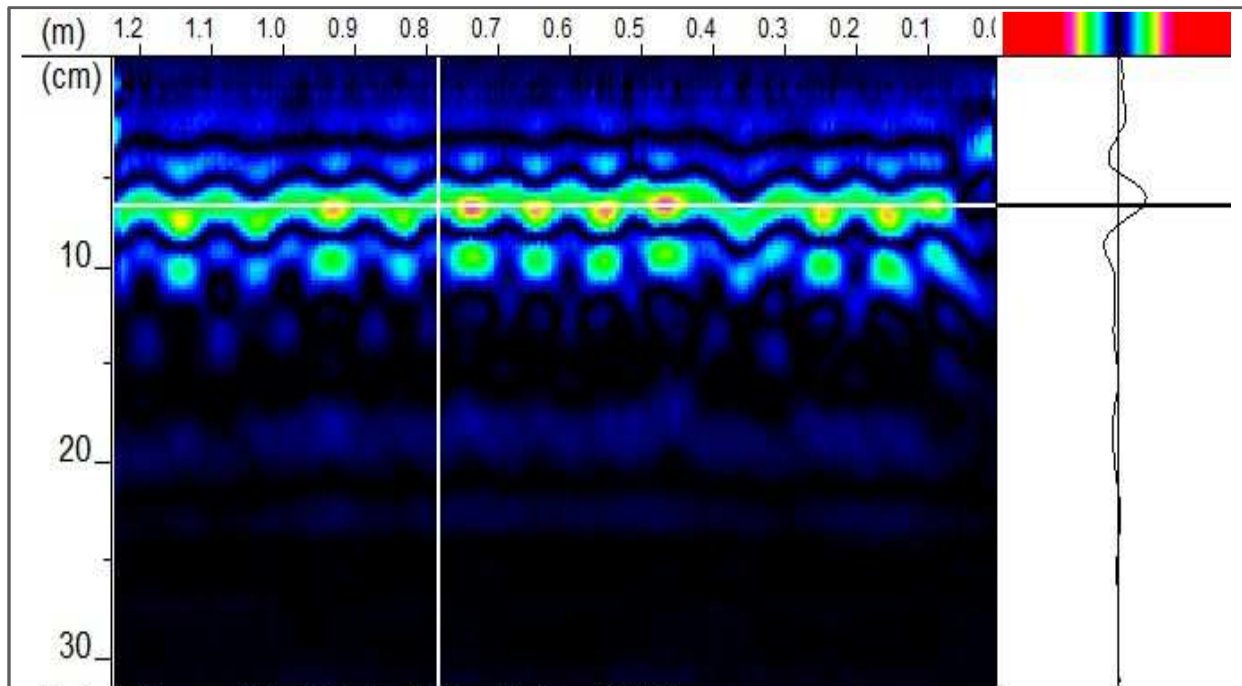
피복두께(mm)

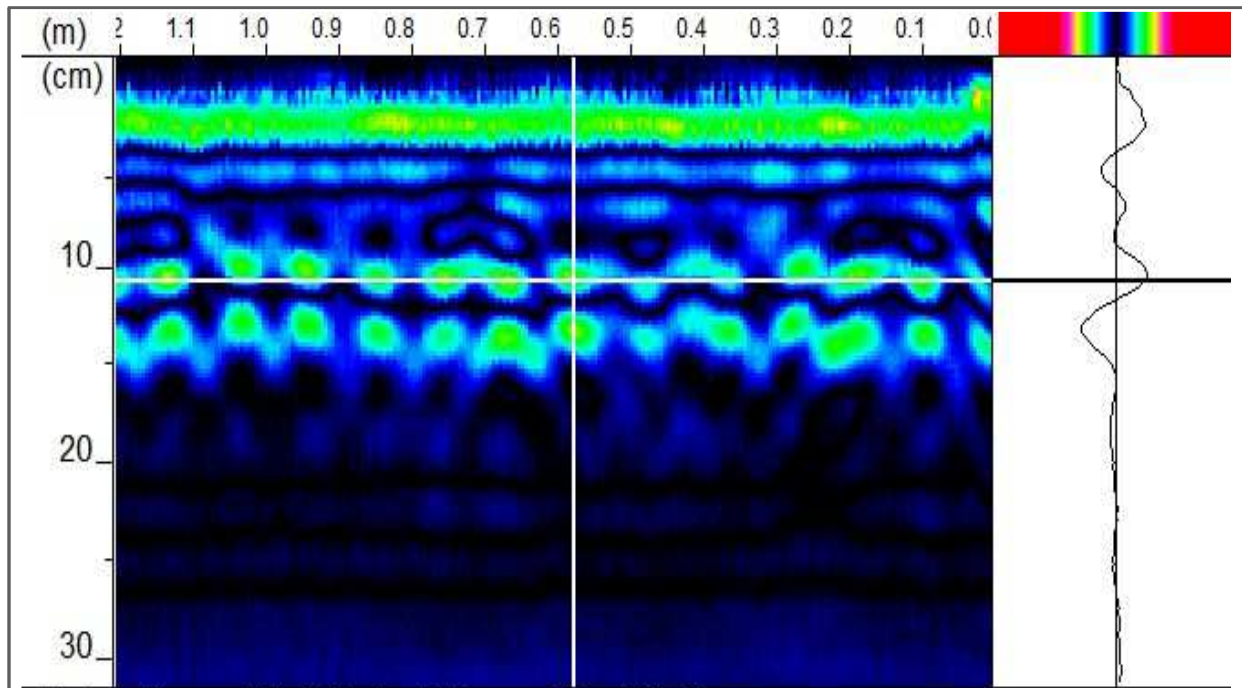
일산~호수#17

주 철 근

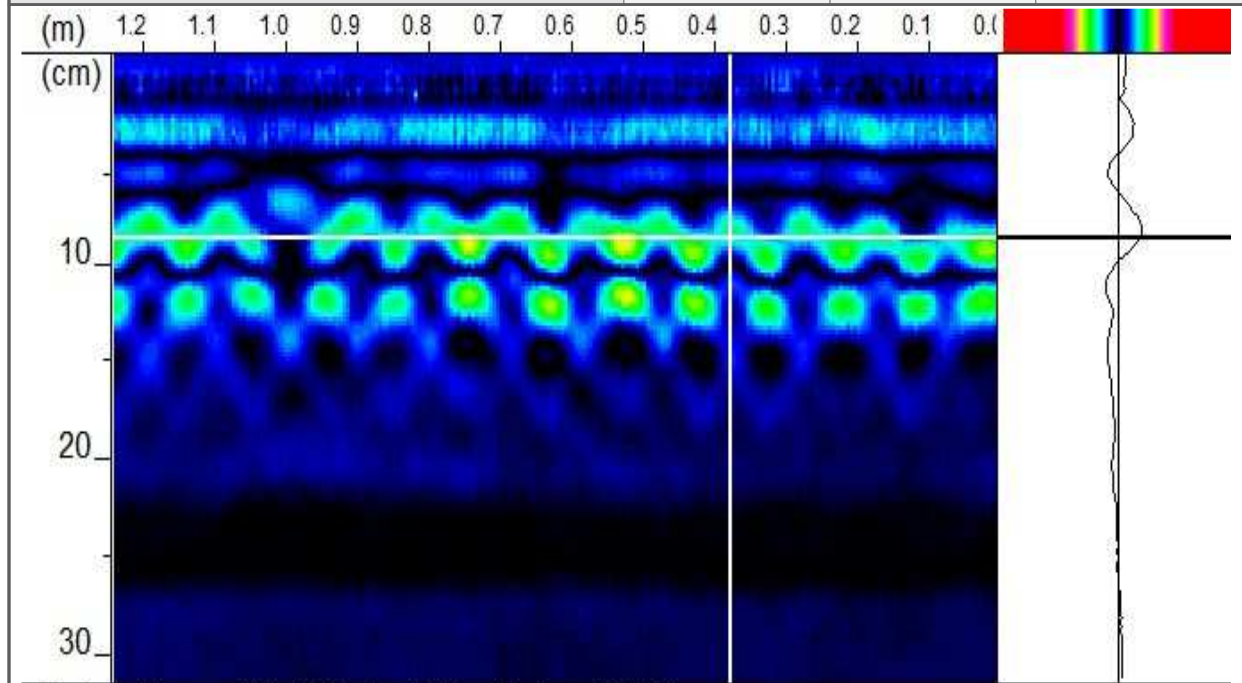
2.0

67.0

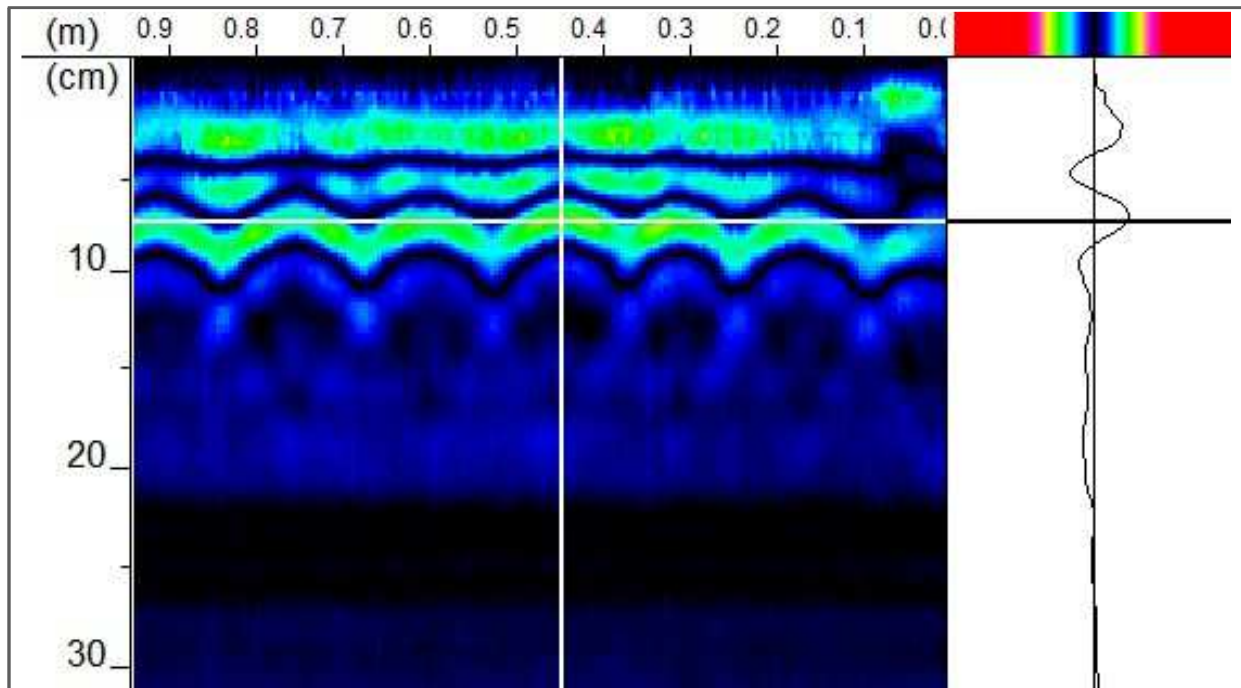




위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
일산~호수#20		주	철	근	1.0	105.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
일산~호수#21		주	철	근	1.0	84.0



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

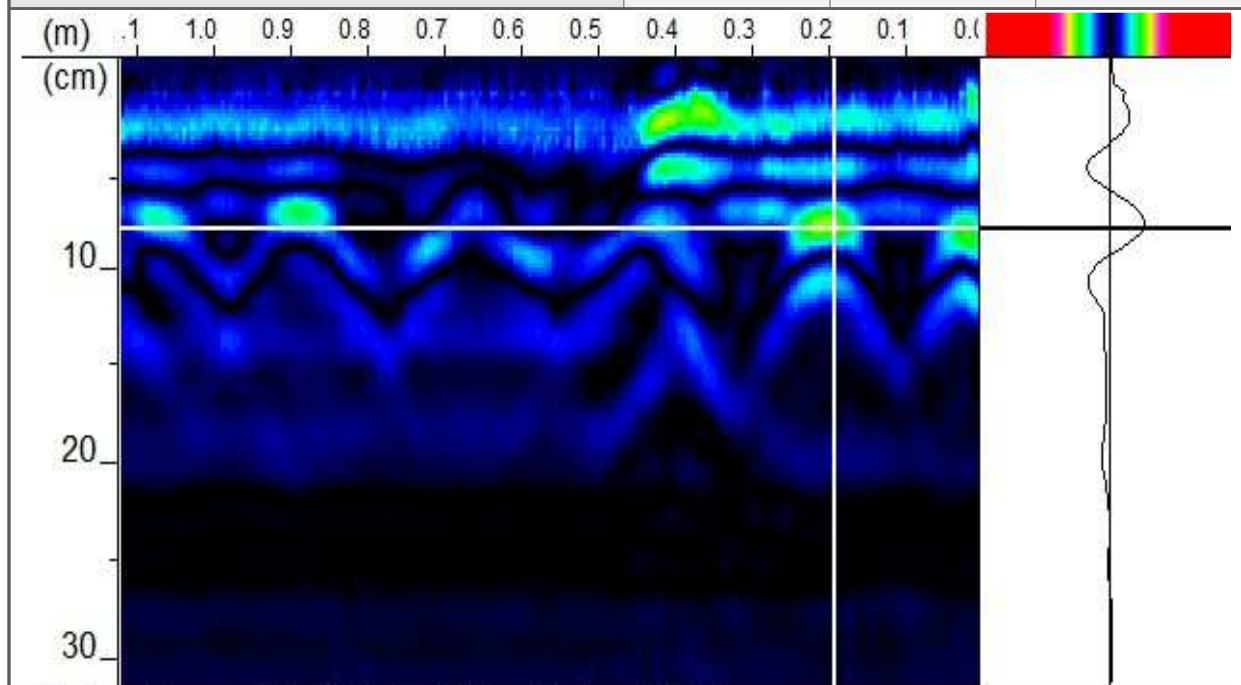
피복두께(mm)

일산~호수#22

주 철 근

1.0

72.0



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

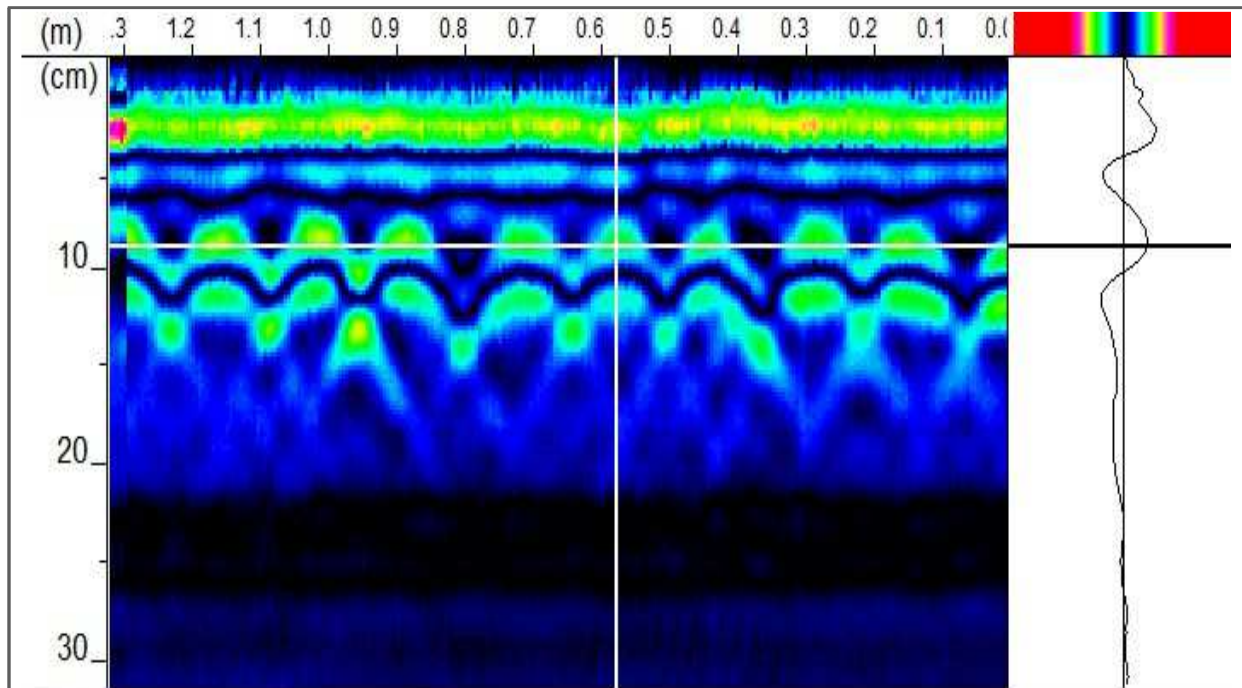
피복두께(mm)

일산~호수#23

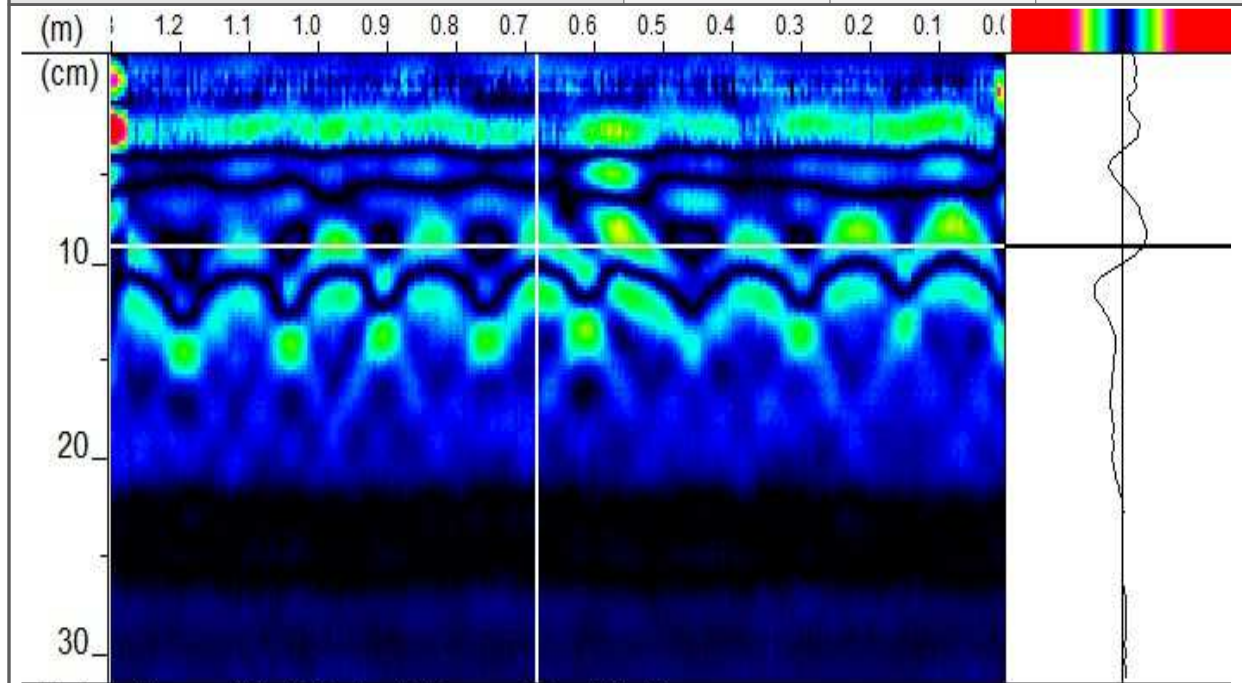
주 철 근

1.0

77.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
일산~호수#24		주	철	근	1.0	86.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
일산~호수#25		주	철	근	1.0	89.0

