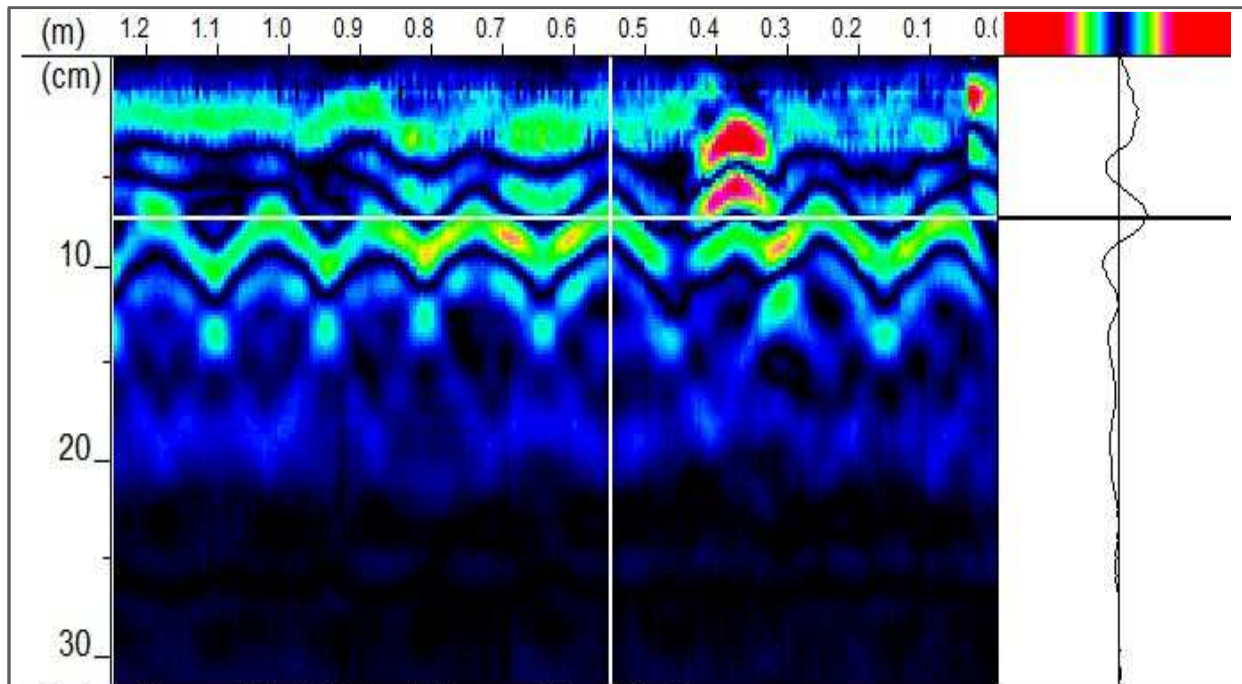


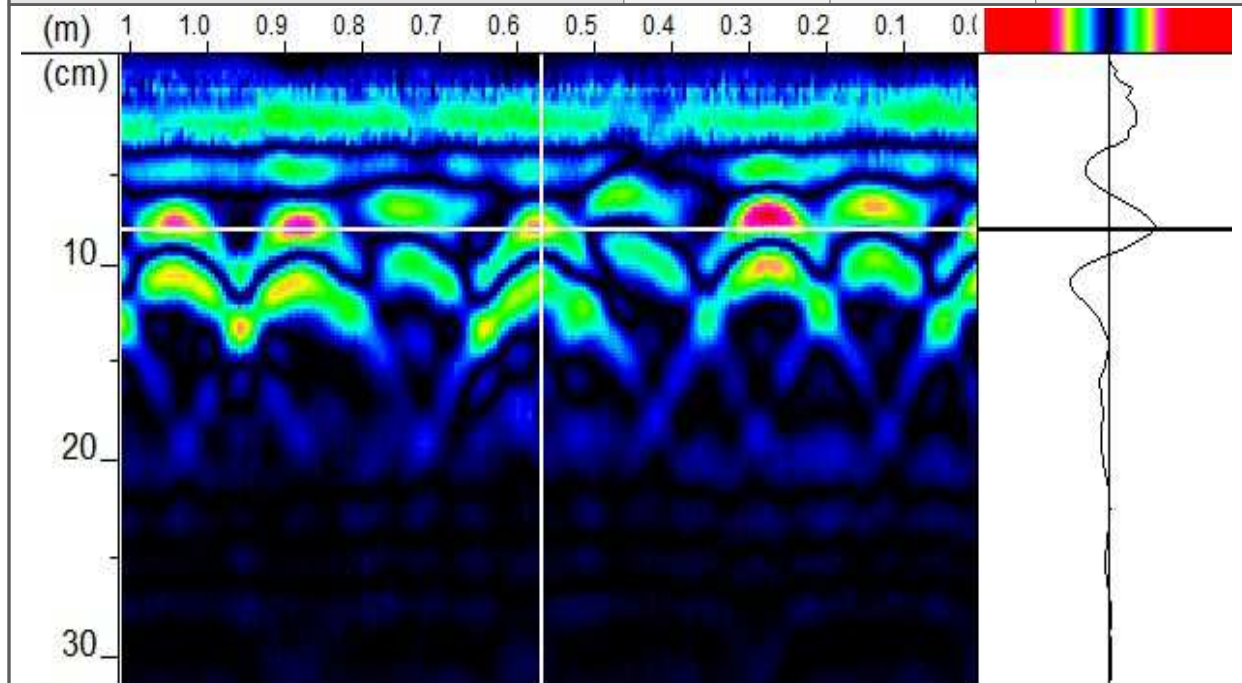
원홍수색 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 원홍수색
2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물 · 2중시설물 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2025/04/21
4. 시 약 : 페놀프탈레인 용액
5. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스

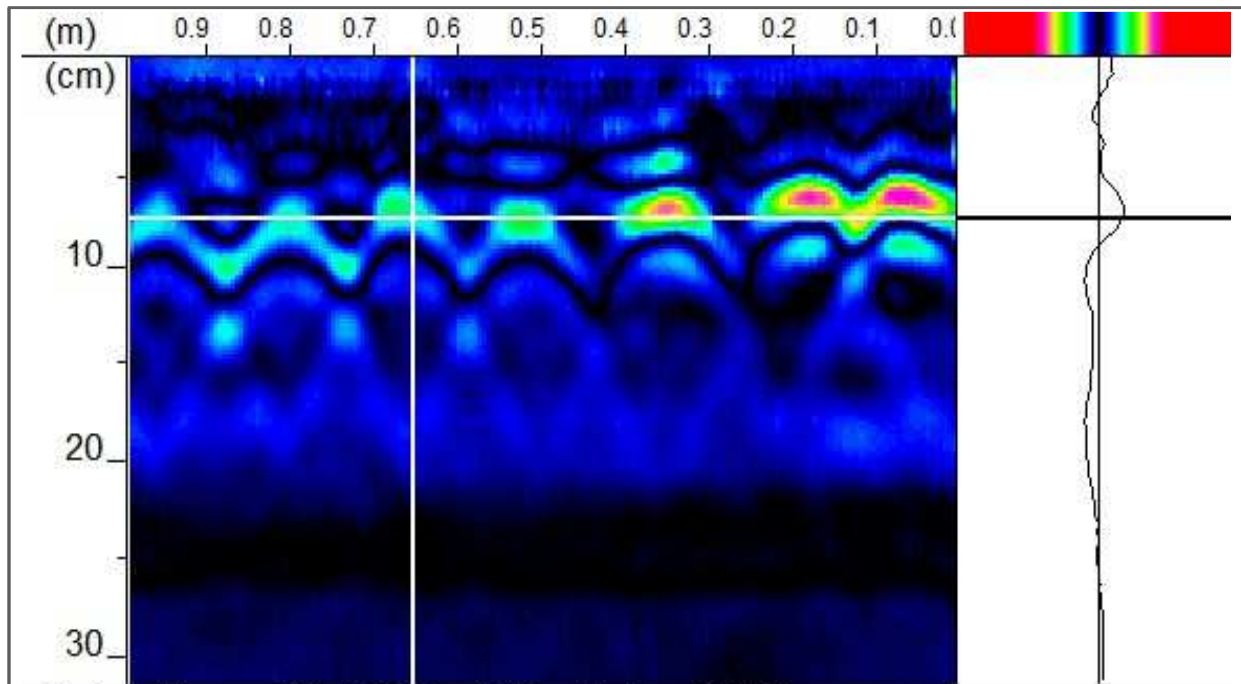
구 분		탄산화 깊이 (a)	측정 피복두께 (b)	탄산화 잔여깊이 (b-a)	공용 년수	탄산화 속도계수 (A)	잔존 수명 (년)	상태 등급	비 고
벽 체	수색 #1	1.5 mm	76.0 mm	74.5 mm	10	0.47	100년 이상	a	준공 (2014)
	수색 #2	3.5 mm	79.0 mm	75.5 mm	10	1.11	100년 이상	a	
	수색 #0-1 By Pass	1.5 mm	74.0 mm	72.5 mm	7	0.57	100년 이상	a	준공 (2018)
	원홍 #1	3.5 mm	93.0 mm	89.5 mm	7	1.32	100년 이상	a	
	원홍 #2	4.0 mm	82.0 mm	78.0 mm	7	1.51	100년 이상	a	



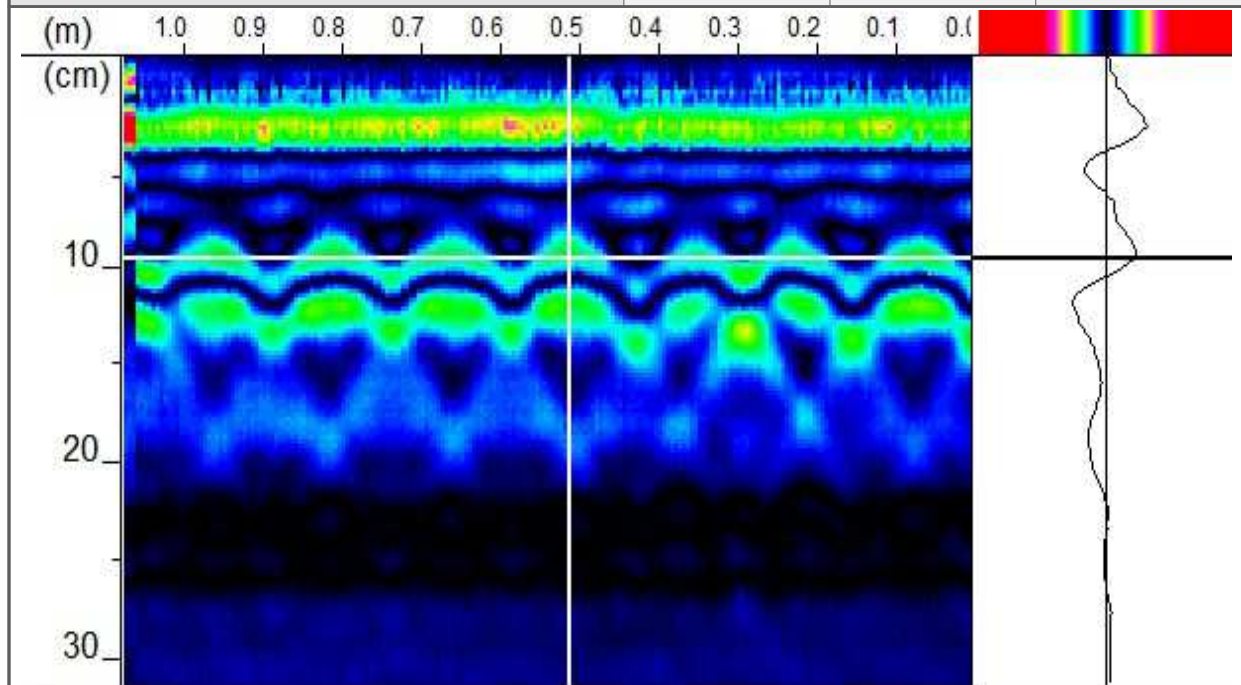
위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
수색 #1		주 철 근		1.5	76.0



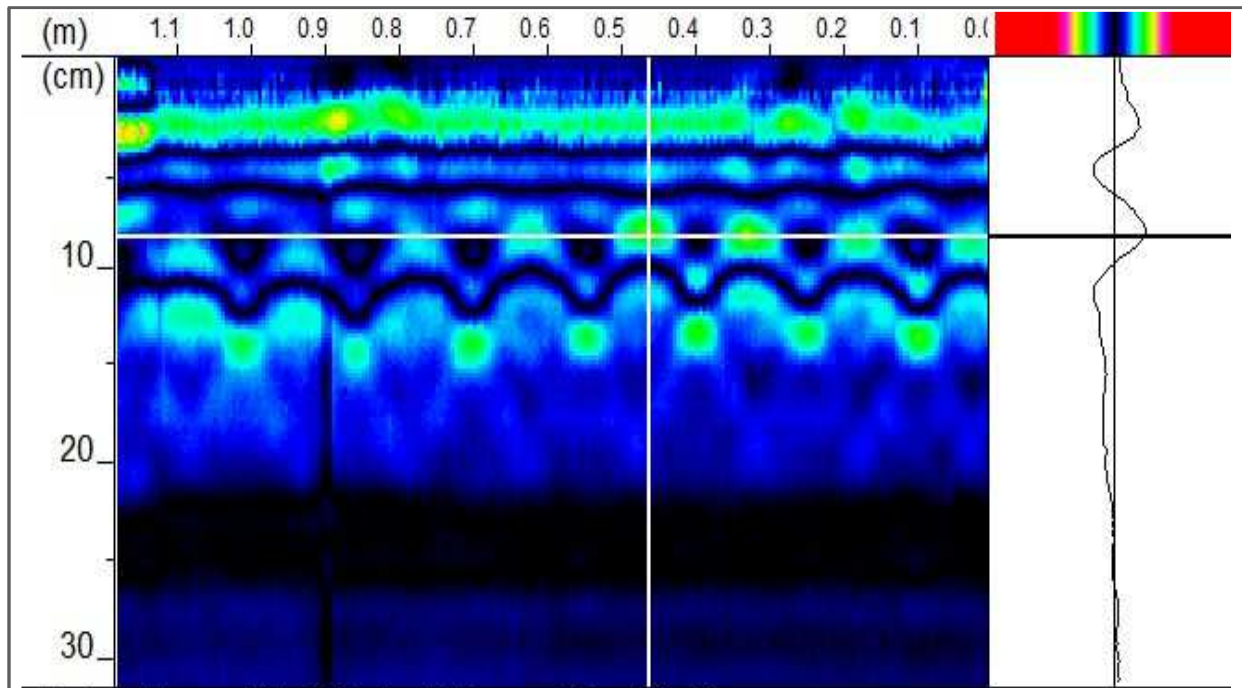
위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
수색 #2		주 철 근		3.5	79.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
수색	#0-1By Pass	주	철	근	1.5	74.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
원흥	#1	주	철	근	3.5	93.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
원흥 #2		주	철	4.0	82.0