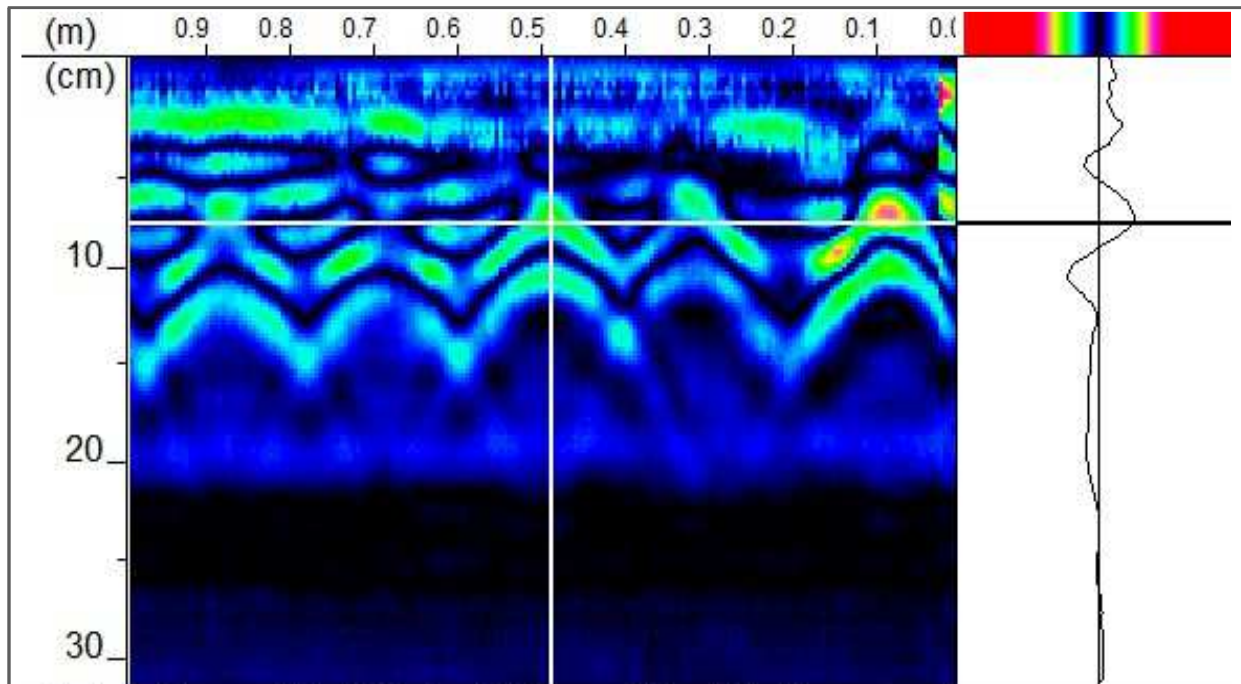


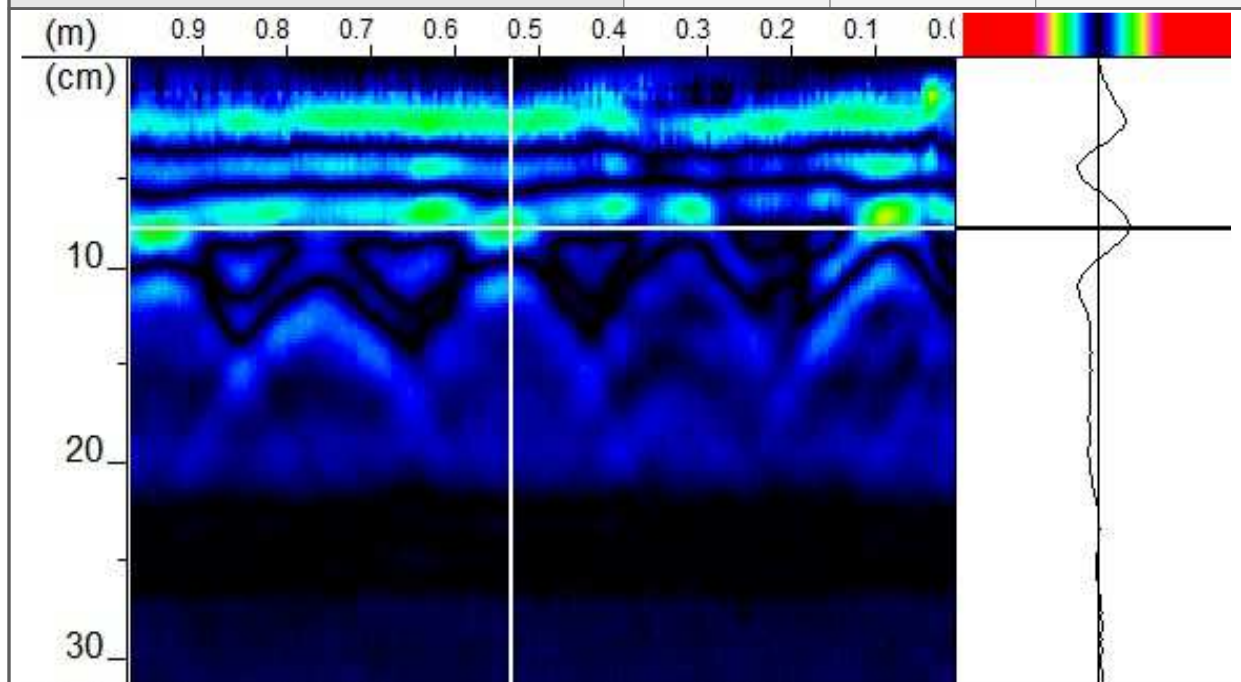
신파주문발 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 신파주문발
2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검
3. 시험 일 : 2025/04/25, 2025/11/04~2025/11/10
4. 시 약 : 페놀프탈레인 용액
5. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스

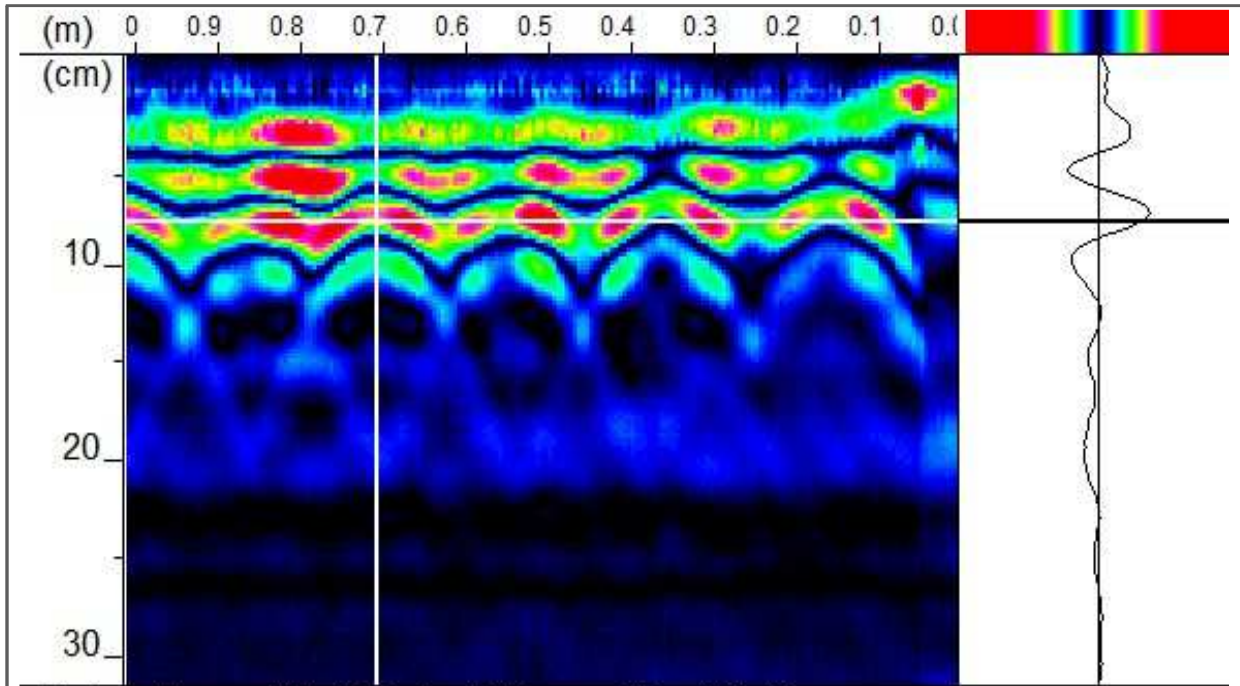
구 분		탄산화 깊이 (a)		측정 피복두께 (b)		탄산화 잔여깊이 (b-a)		공용 년수	탄산화 속도계수 (A)	잔존 수명 (년)	상태 등급	비 고
벽 체	신파주~문발#4	3.5	mm	77.0	mm	73.5	mm	11.0	1.06	100년 이상	a	준공 (2014)
	신파주~문발#5	3.5	mm	80.0	mm	76.5	mm	11.0	1.06	100년 이상	a	
	신파주~문발#7	4.0	mm	77.0	mm	73.0	mm	11.0	1.21	100년 이상	a	
	신파주~문발#8	1.5	mm	81.0	mm	79.5	mm	11.0	0.45	100년 이상	a	
	신파주~문발#9	1.5	mm	77.0	mm	75.5	mm	11.0	0.45	100년 이상	a	
	신파주~문발#10	2.5	mm	82.0	mm	79.5	mm	11.0	0.75	100년 이상	a	
	신파주~문발#11	2.0	mm	85.0	mm	83.0	mm	11.0	0.60	100년 이상	a	
	신파주~문발#12	3.0	mm	85.0	mm	82.0	mm	11.0	0.90	100년 이상	a	
	신파주~문발#13	2.0	mm	100.0	mm	98.0	mm	11.0	0.60	100년 이상	a	
	신파주~문발#14	1.5	mm	79.0	mm	77.5	mm	11.0	0.45	100년 이상	a	



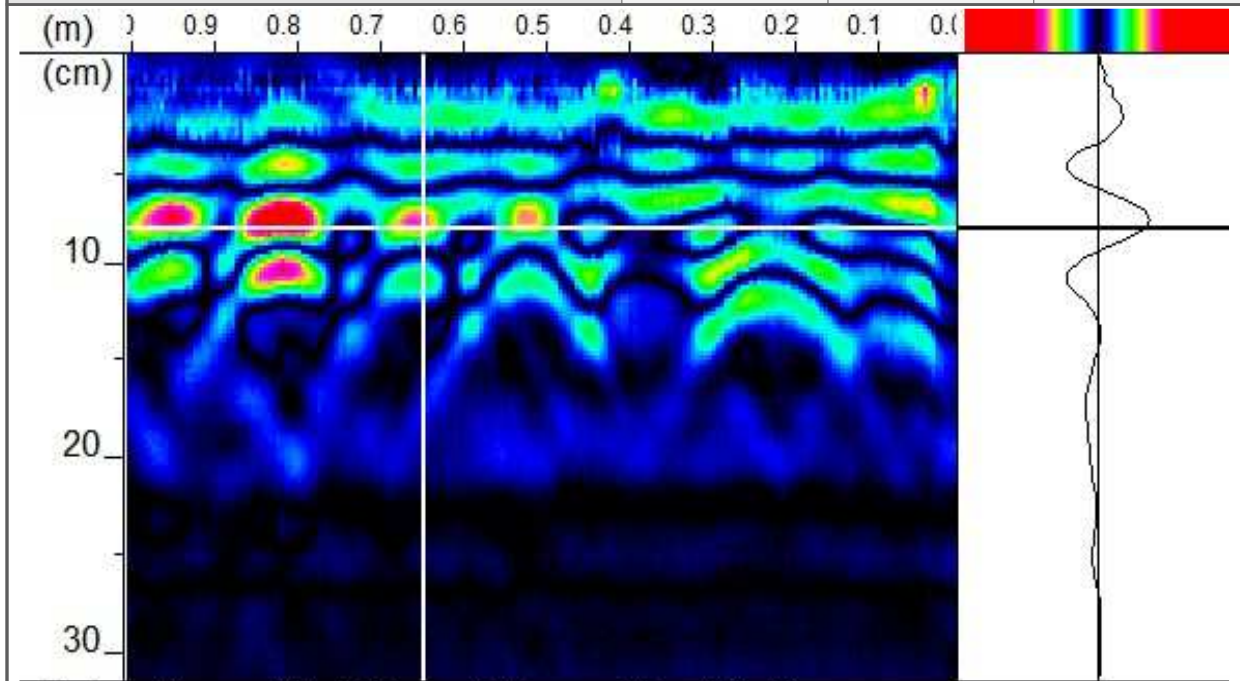
위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#4		주	철	3.5	77.0



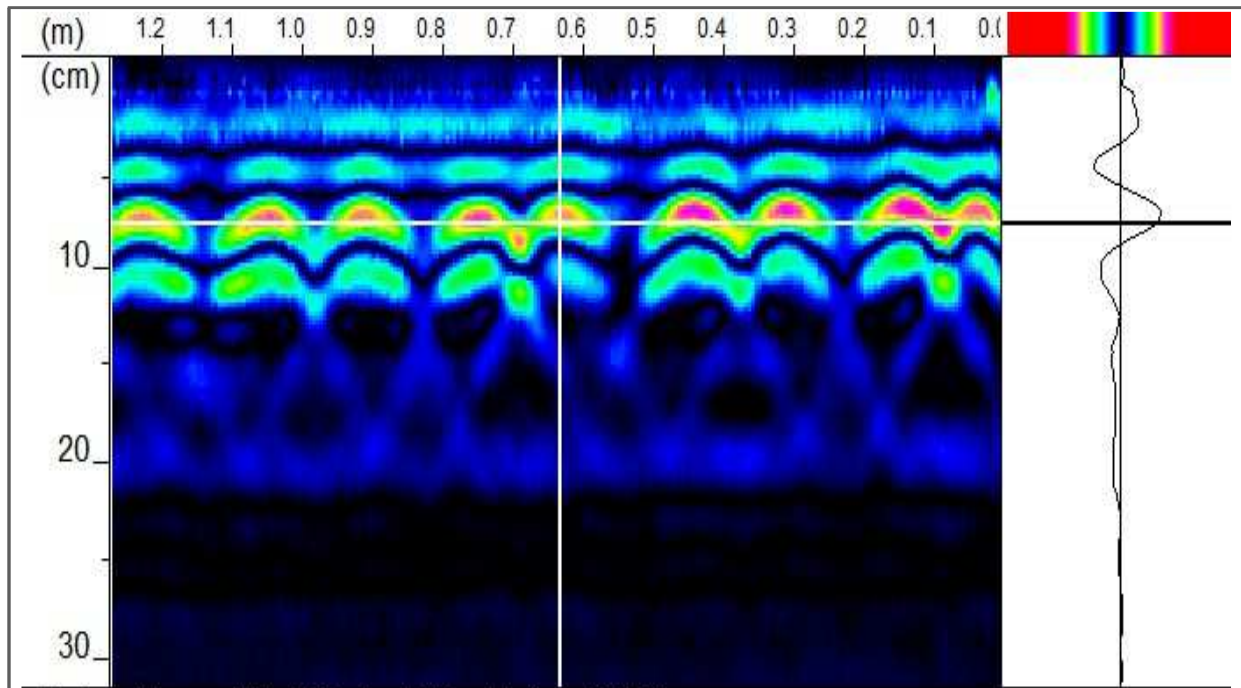
위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#5		주	철	3.5	80.0



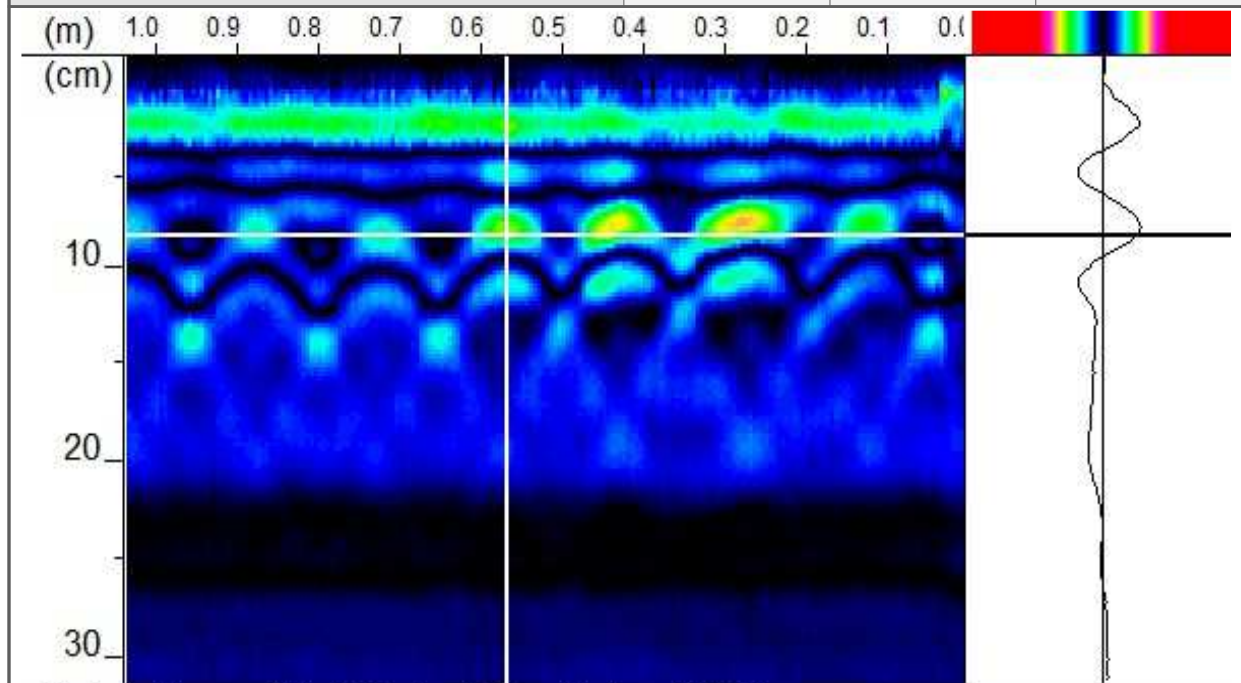
위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
신파주~문발#7		주	철	근	4.0	77.0



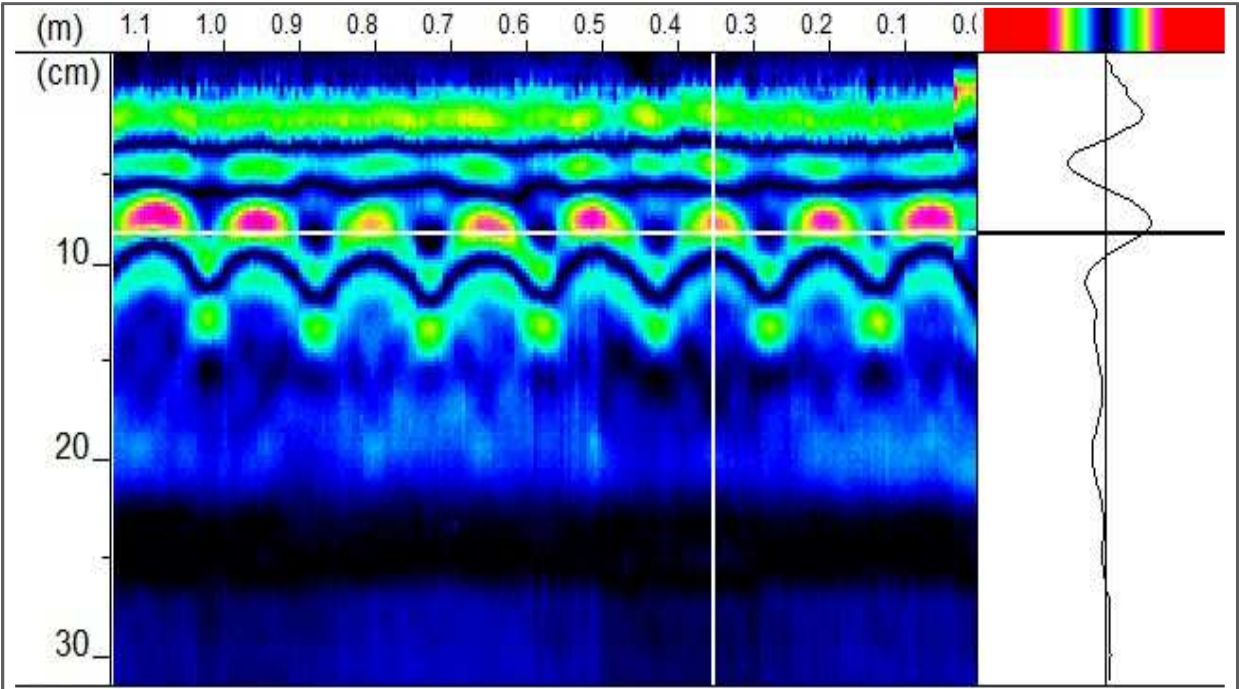
위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
신파주~문발#8		주	철	근	1.5	81.0



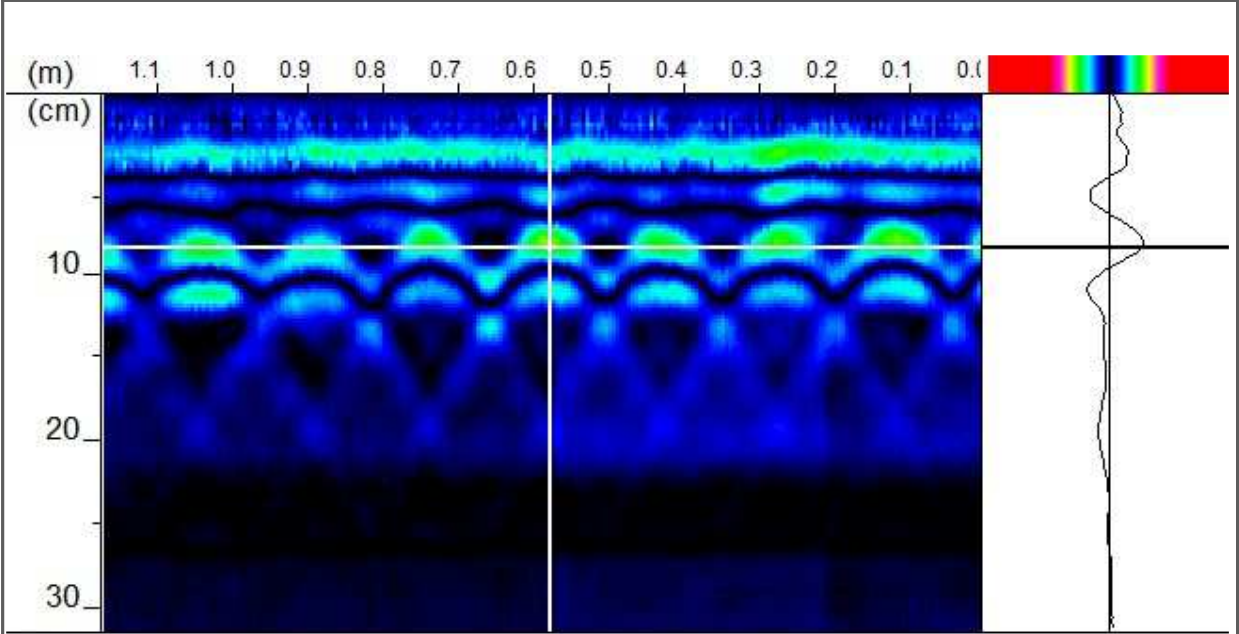
위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#9	주 철 근	1.5	77.0



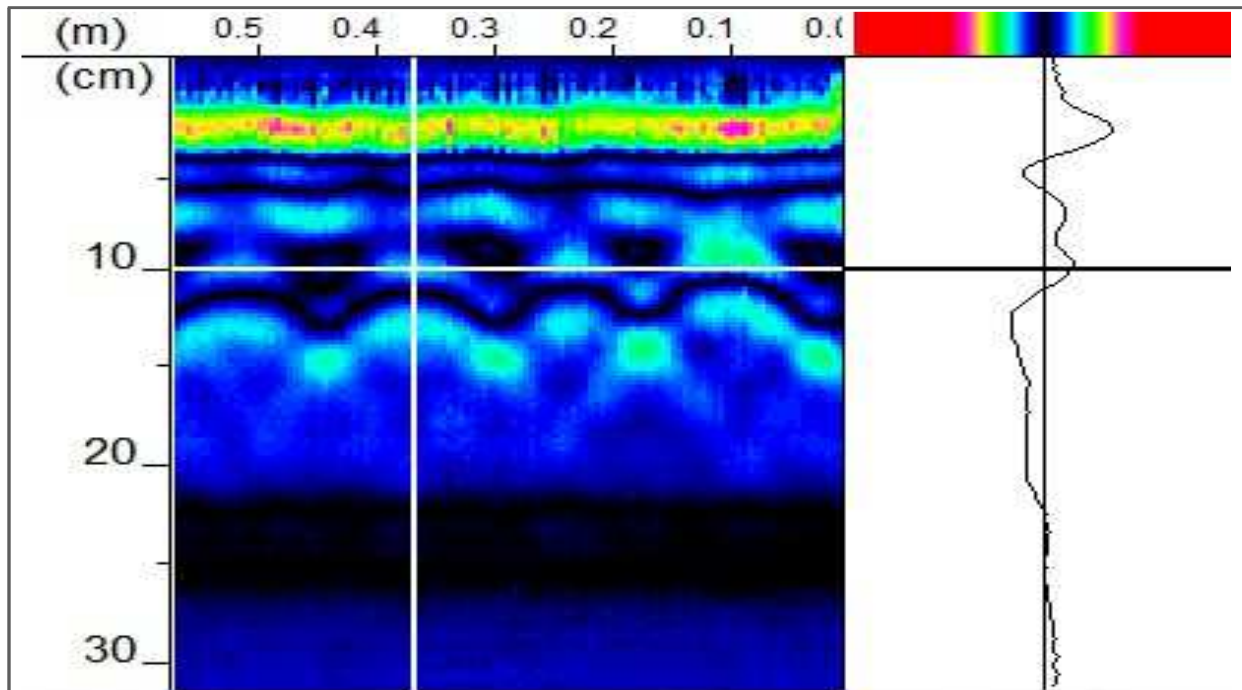
위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#10	주 철 근	2.5	82.0



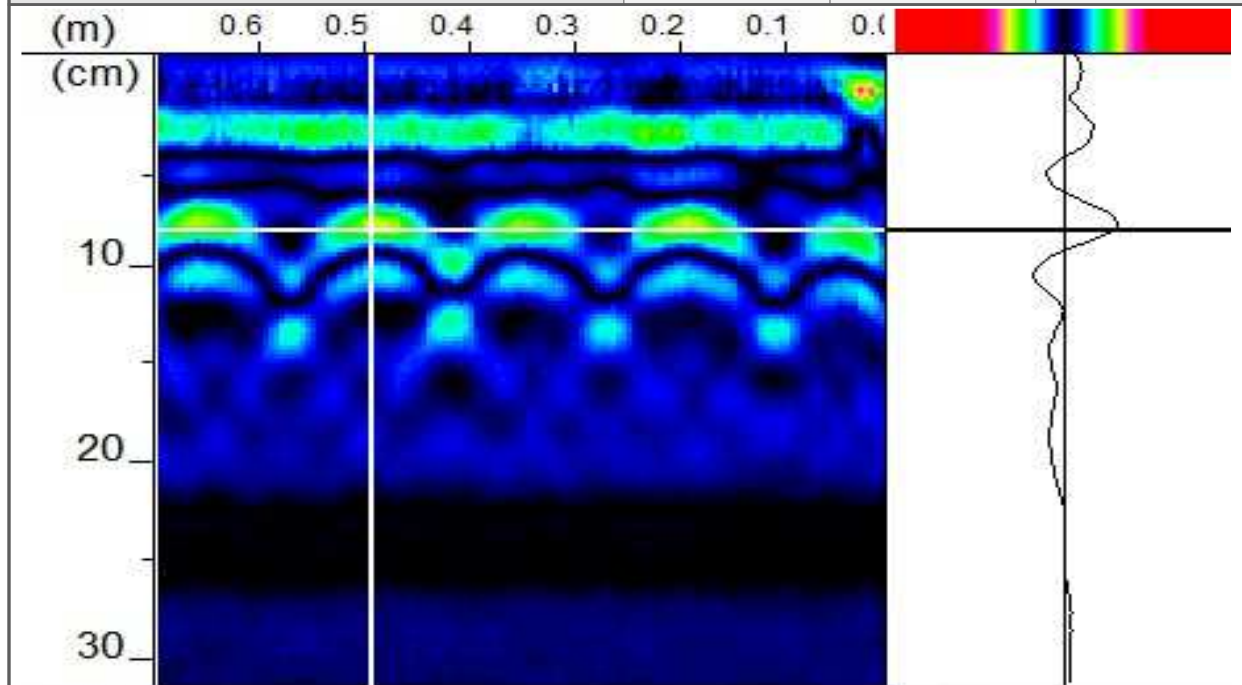
위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#11	주 철 근	2.0	85.0



위 치	구 분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#12	주 철 근	3.0	85.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#13		주	철	2.0	100.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
신파주~문발#14		주	철	1.5	79.0