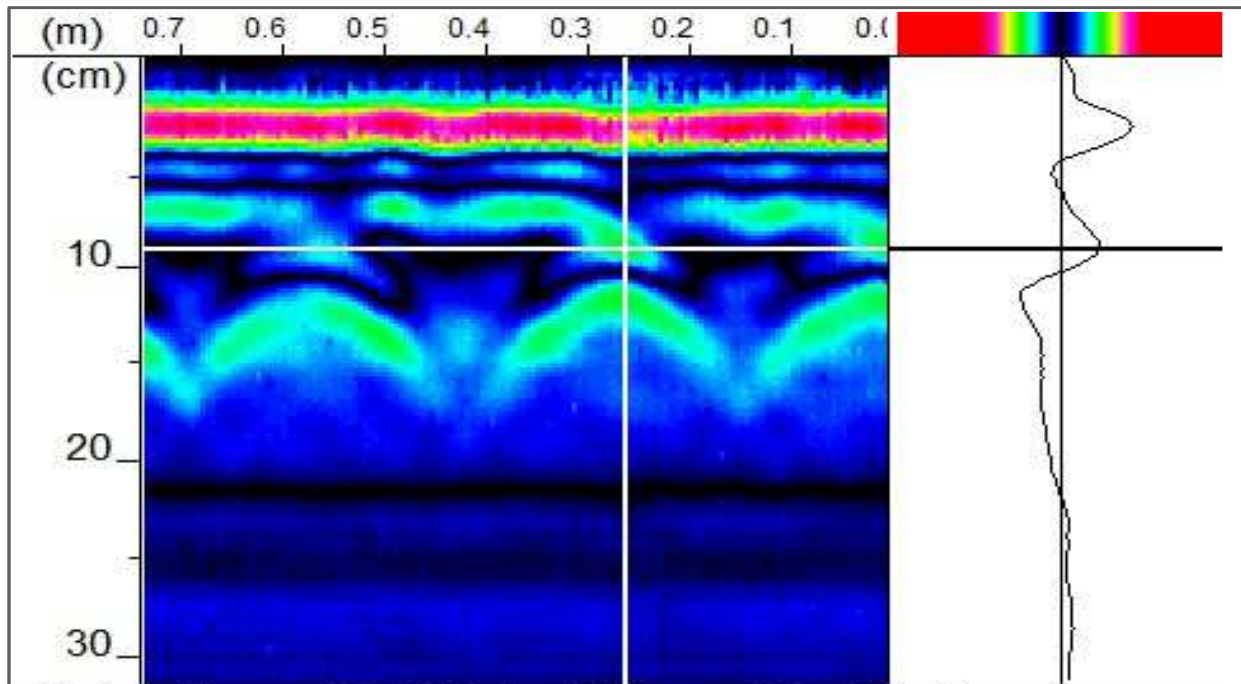


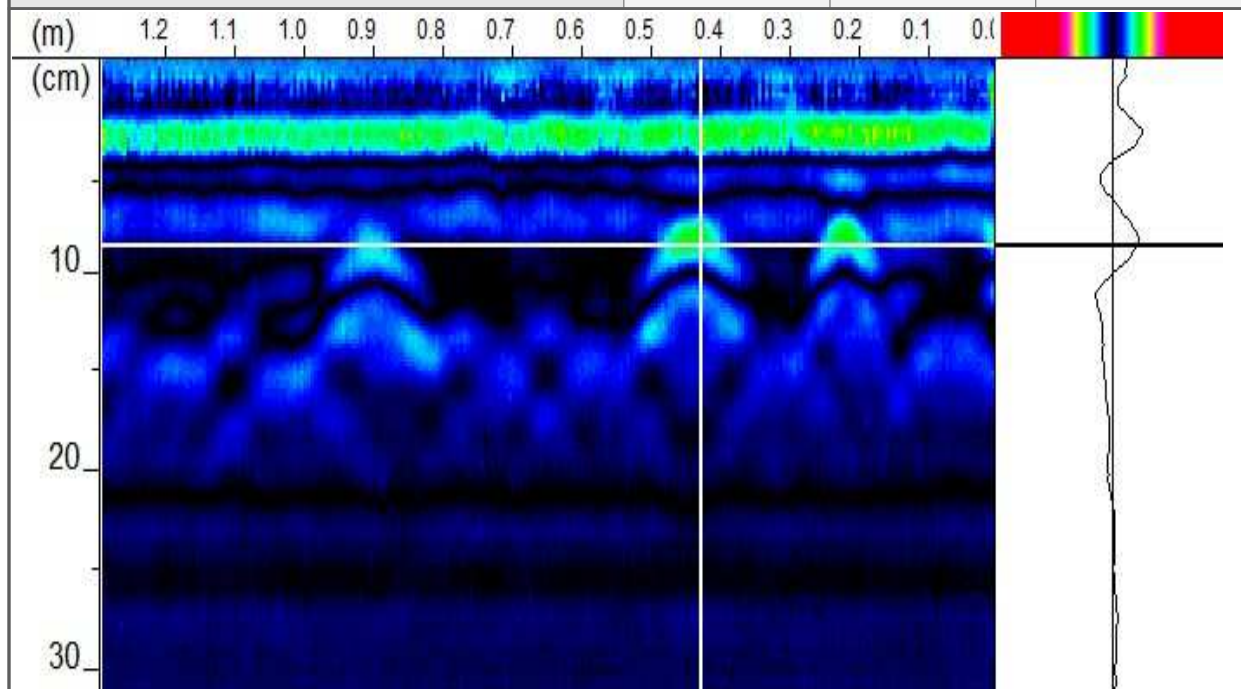
별내지구 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 별내지구
2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물·2중시설물 정밀안전점검
3. 시험 일 : 2025/10/22, 2025/11/11~2025/11/12
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	진건~별내#1	1.0 mm	89.0 mm	88.0 mm	14.0	0.27	100년 이상	a	준공 (2011)
	진건~별내#2	1.0 mm	84.0 mm	83.0 mm	14.0	0.27	100년 이상	a	
	진건~별내#3	1.0 mm	82.0 mm	81.0 mm	14.0	0.27	100년 이상	a	
	진건~별내#4	0.0 mm	69.0 mm	69.0 mm	1.0	0.00	100년 이상	a	준공 (2023)
	진건~별내#5	1.5 mm	77.0 mm	75.5 mm	7.0	0.57	100년 이상	a	준공 (2018)
	진건~별내#6	1.0 mm	90.0 mm	89.0 mm	7.0	0.38	100년 이상	a	
	진건~별내#7	1.0 mm	107.0 mm	106.0 mm	7.0	0.38	100년 이상	a	
	별내~도봉#1	3.0 mm	74.0 mm	71.0 mm	14.0	0.80	100년 이상	a	준공 (2011)
	별내~도봉#2	1.0 mm	89.0 mm	88.0 mm	14.0	0.27	100년 이상	a	

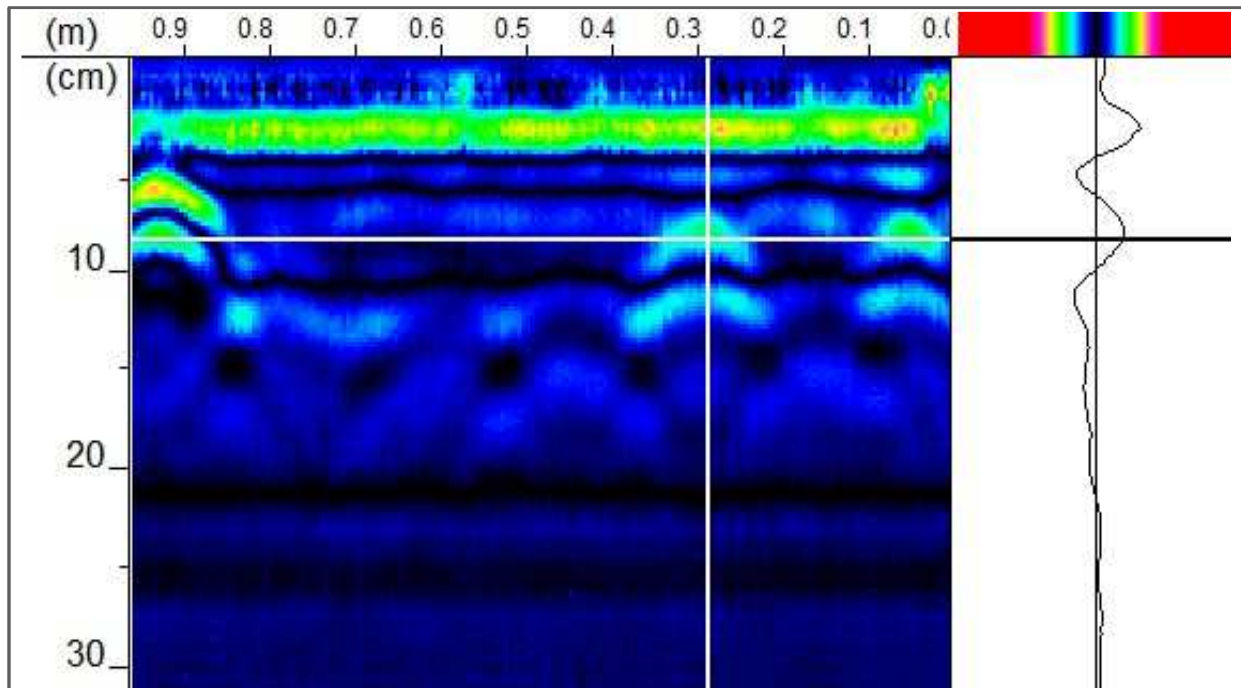


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
진건-별내 #1		주 철 근		1.0	85.0

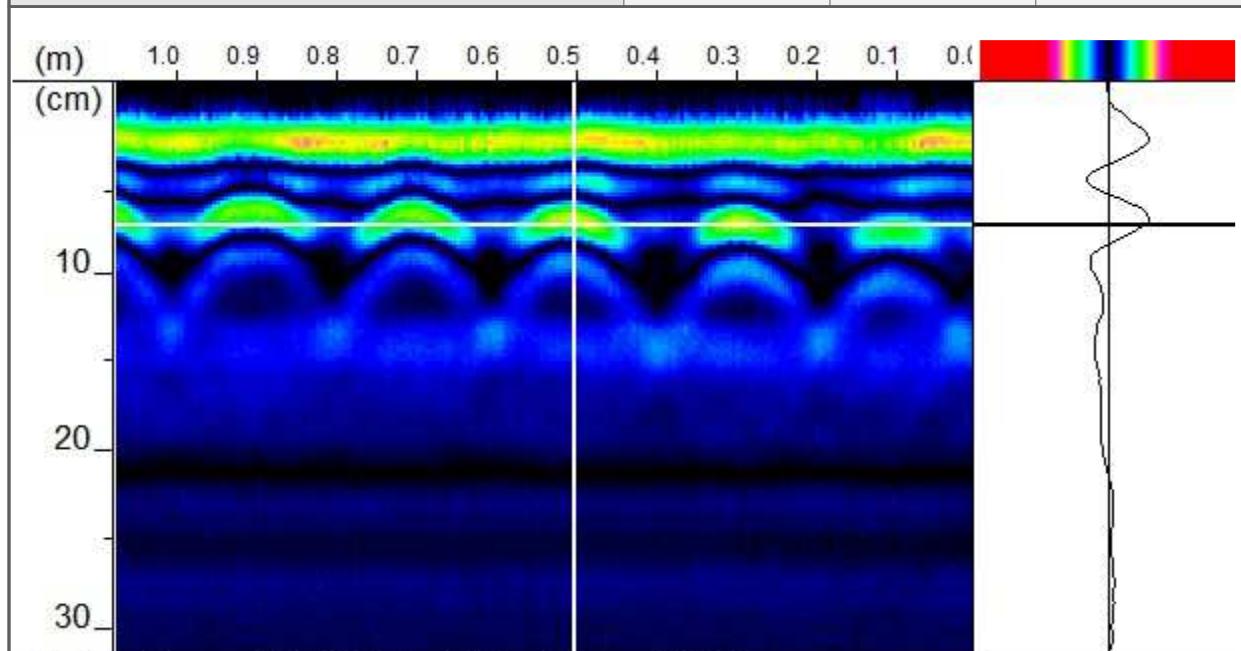


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
진건-별내 #2		주 철 근		1.0	84.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.

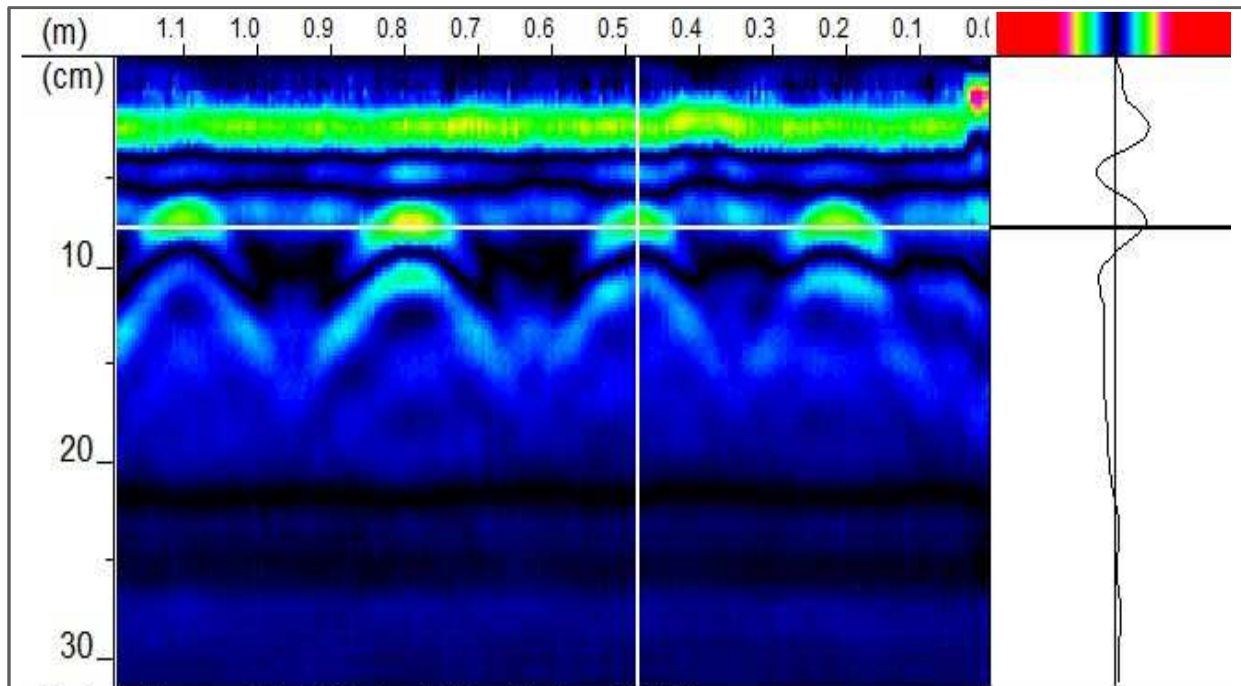


위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
진건-별내	#3	주	철	근	1.5	82.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)
진건-별내 #4		주 철 근		0.0	69.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

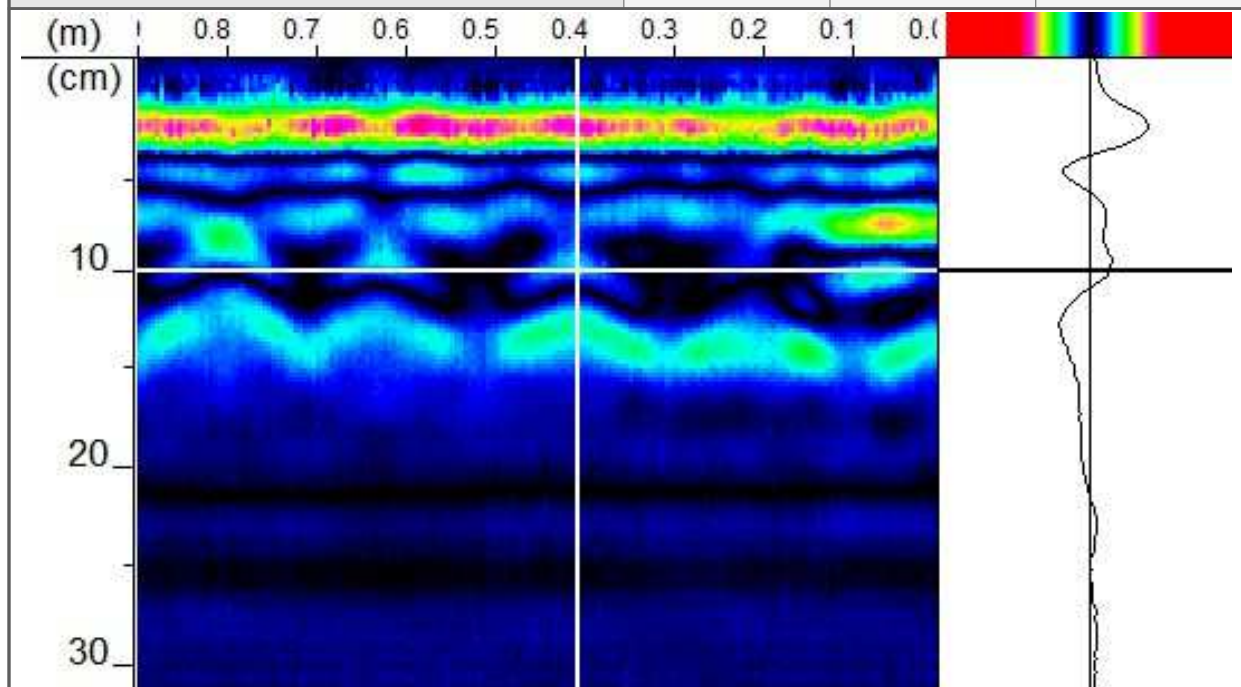
피복두께(mm)

진건-별내 #5

주 철 근

1.5

77.0



위 치

구 분

탄산화깊이(mm)

피복두께(mm)

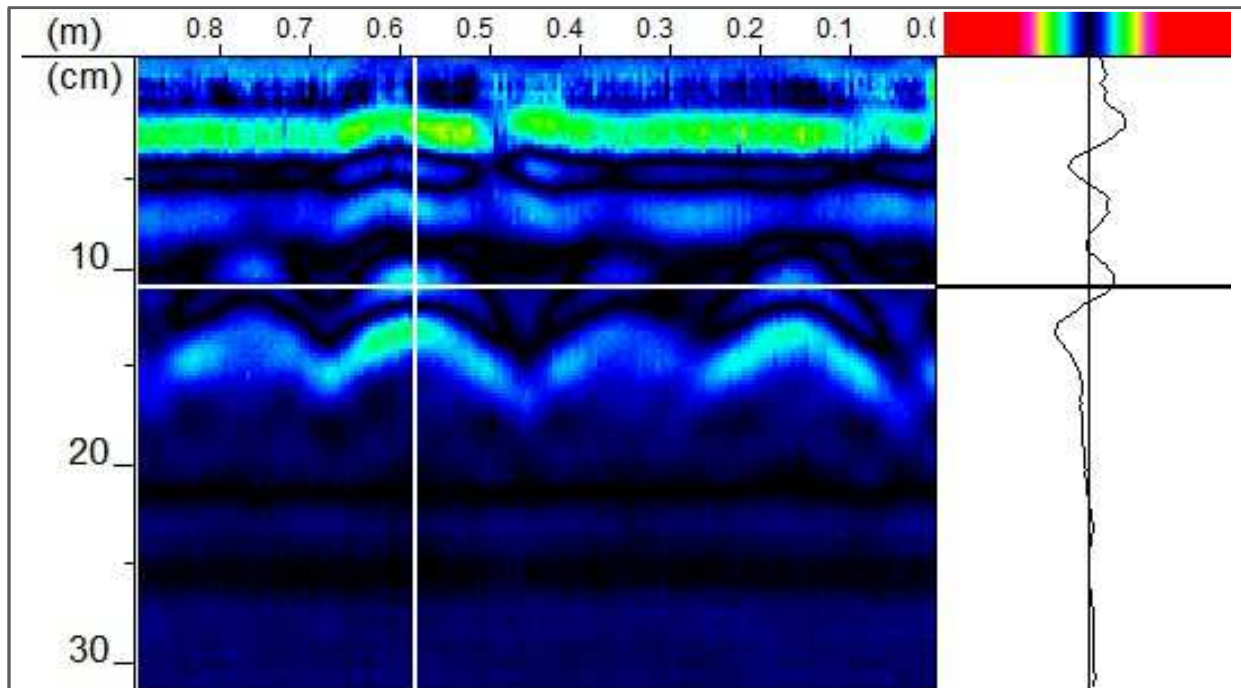
진건-별내 #6

주 철 근

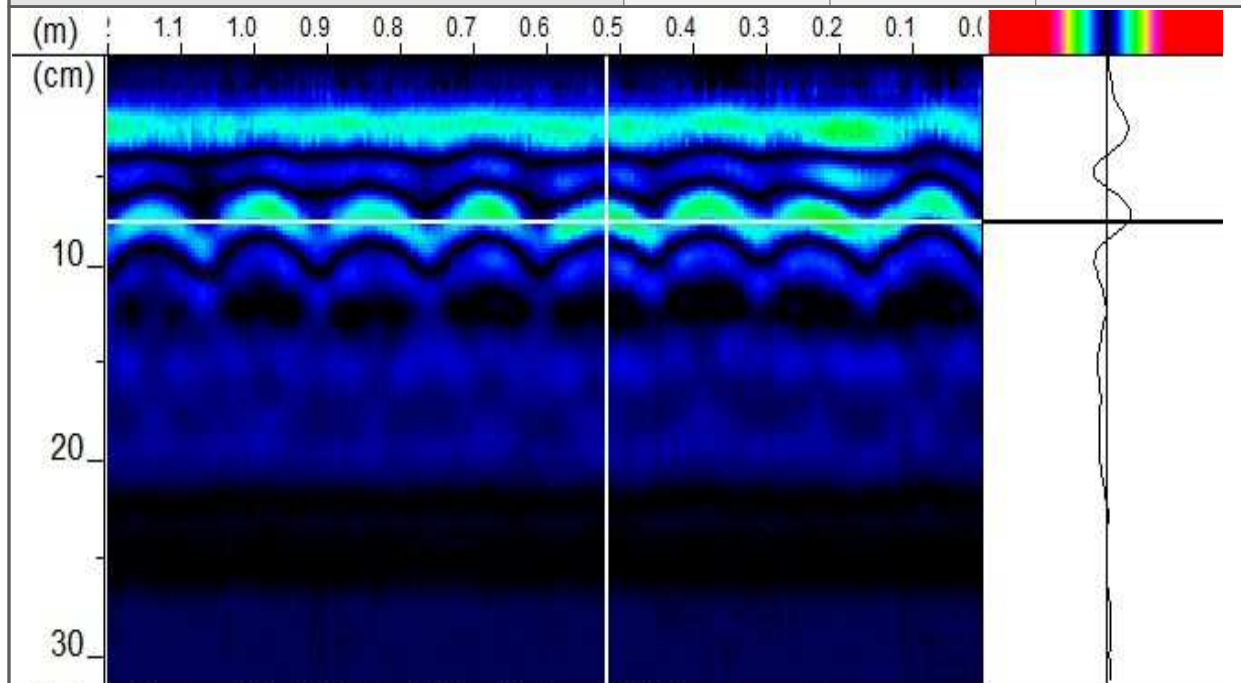
1.0

98.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
진건-별내 #7		주	철	근	1.0	107.0



위	치	구	분	탄산화깊이(mm)	피복두께(mm)	
별내-도봉 #1		주	철	근	3.0	74.0

※ 피복두께는 콘크리트 표면에서 철근 표면까지의 측정피복값임.

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검	별내지구
-----------------------------	------

