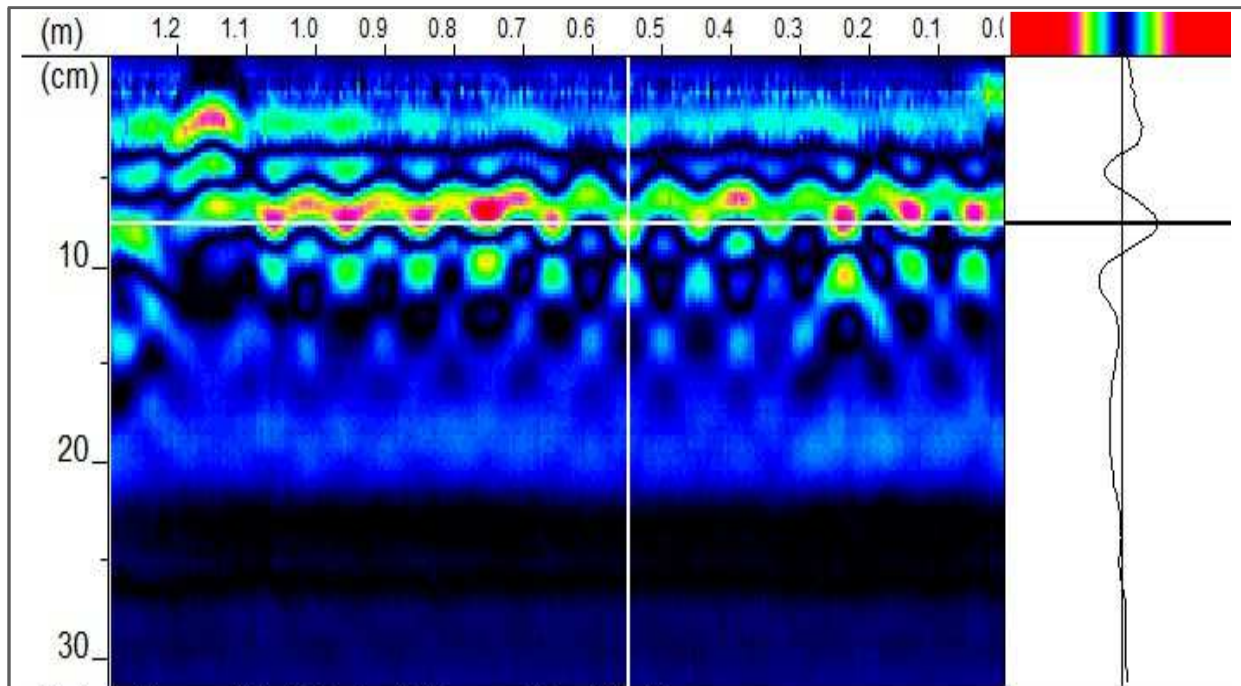


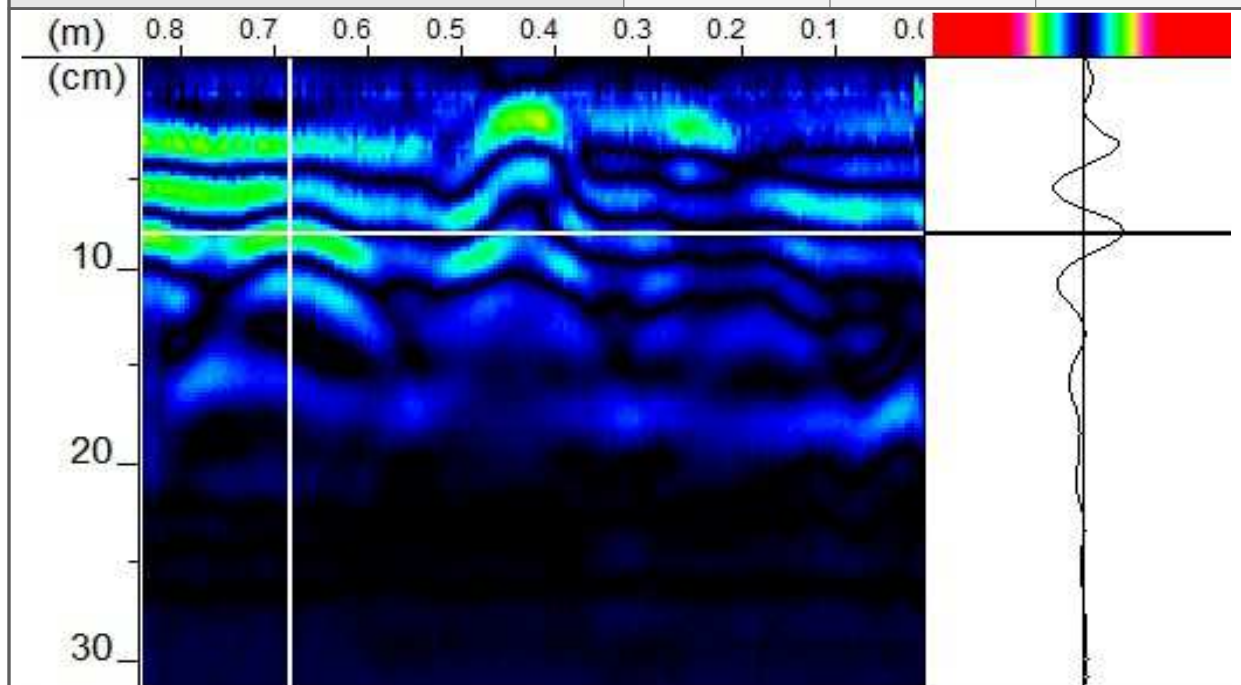
# 일산송포 탄산화 시험 보고서

1. 구조물의 명칭 : 일산송포
2. 용역명 : 2025년 경기북부 지중구조물 · 2중시설물 정밀안전점검
3. 시 험 일 : 2025/05/07~2025/05/08, 2025/10/17~2025/11/17
4. 시 약 : 페놀프탈레인 용액
5. 측정기구 : 버니어 캘리퍼스

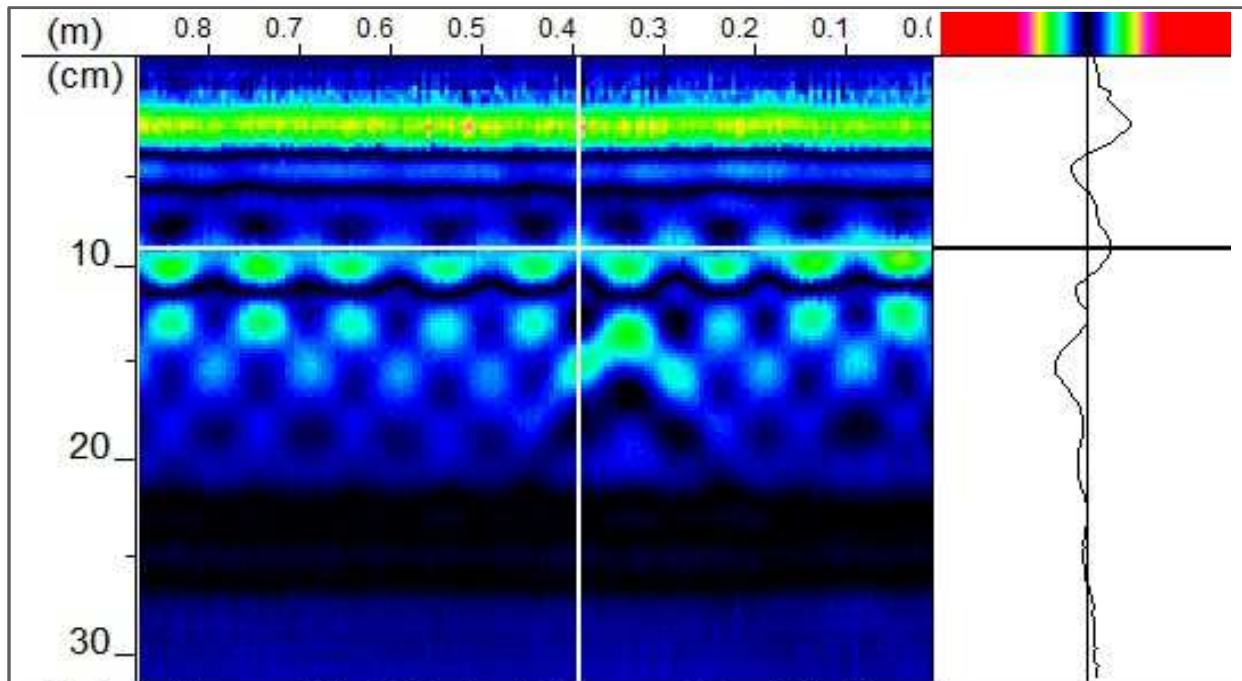
| 구 분    |          | 탄산화<br>깊이<br>(a) |    | 측정<br>피복두께<br>(b) |    | 탄산화<br>잔여깊이<br>(b-a) |    | 공용<br>년수 | 탄산화<br>속도계수<br>(A) | 잔존<br>수명<br>(년) | 상태<br>등급 | 비 고           |
|--------|----------|------------------|----|-------------------|----|----------------------|----|----------|--------------------|-----------------|----------|---------------|
| 벽<br>체 | 일산~송포#1  | 1.5              | mm | 76.0              | mm | 74.5                 | mm | 19       | 0.34               | 100년<br>이상      | a        | 준 공<br>(2006) |
|        | 일산~송포#2  | 1.0              | mm | 81.0              | mm | 80.0                 | mm | 19       | 0.23               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#3  | 4.0              | mm | 89.0              | mm | 85.0                 | mm | 19       | 0.92               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#4  | 3.5              | mm | 100.0             | mm | 96.5                 | mm | 19       | 0.80               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#5  | 1.0              | mm | 86.0              | mm | 85.0                 | mm | 19       | 0.23               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#6  | 1.0              | mm | 79.0              | mm | 78.0                 | mm | 19       | 0.23               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#7  | 1.0              | mm | 77.0              | mm | 76.0                 | mm | 19       | 0.23               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#8  | 3.5              | mm | 82.0              | mm | 78.5                 | mm | 19       | 0.80               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#9  | 3.0              | mm | 100.0             | mm | 97.0                 | mm | 19       | 0.69               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#10 | 2.5              | mm | 82.0              | mm | 79.5                 | mm | 19       | 0.57               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#11 | 3.0              | mm | 77.0              | mm | 74.0                 | mm | 19       | 0.69               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#12 | 2.0              | mm | 93.0              | mm | 91.0                 | mm | 19       | 0.46               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#13 | 1.0              | mm | 79.0              | mm | 78.0                 | mm | 19       | 0.23               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#14 | 1.0              | mm | 69.0              | mm | 68.0                 | mm | 19       | 0.23               | 100년<br>이상      | a        |               |
|        | 일산~송포#15 | 6.0              | mm | 83.0              | mm | 77.0                 | mm | 19       | 1.38               | 100년<br>이상      | a        |               |



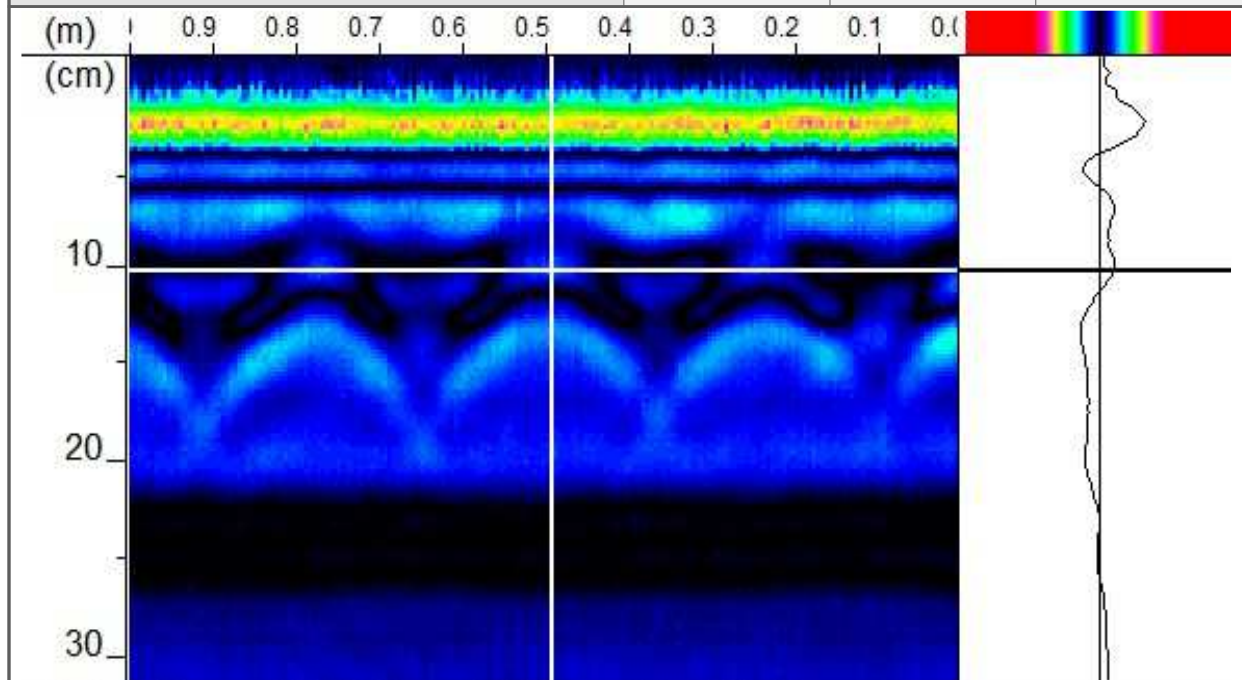
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|---------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#1 |   | 주 | 철 | 근         | 1.5      | 76.0 |



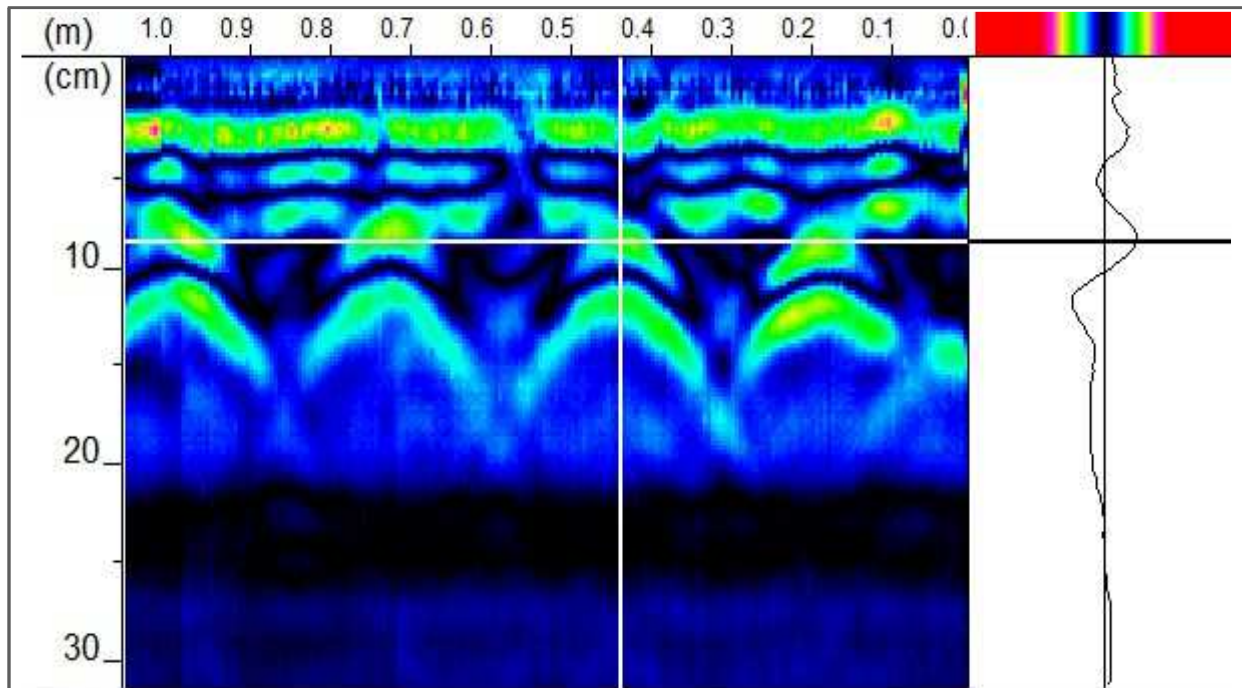
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|---------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#2 |   | 주 | 철 | 근         | 1.0      | 81.0 |



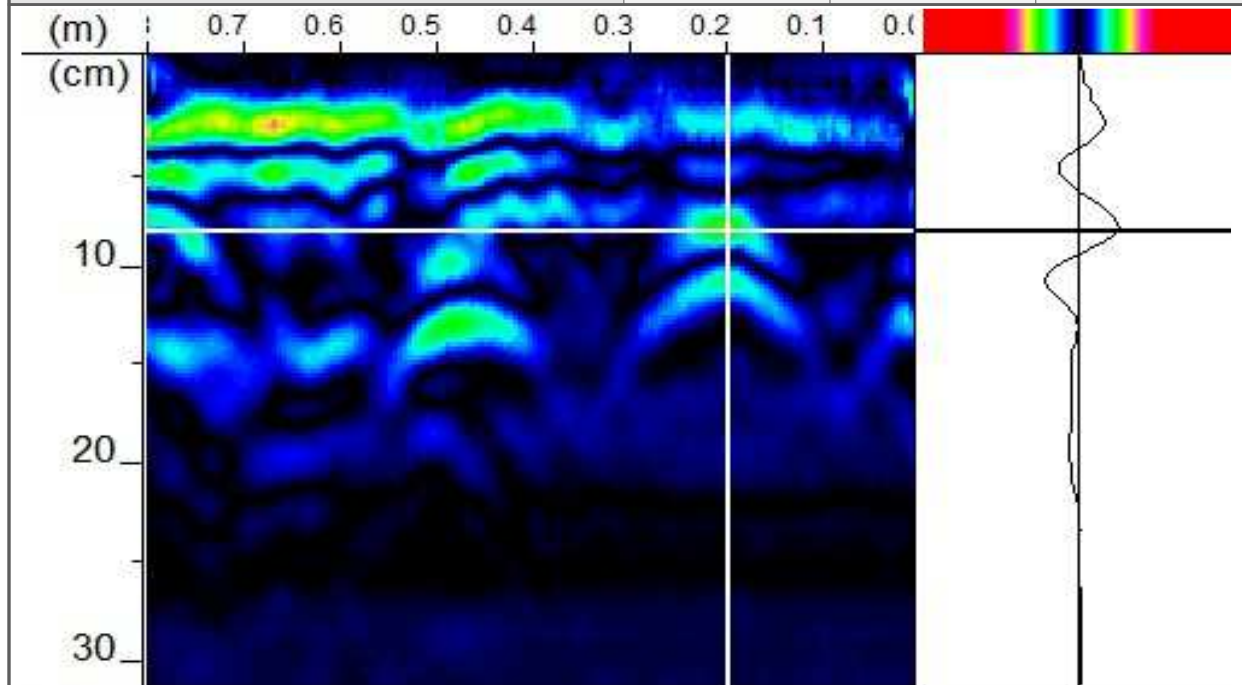
| 위       | 치 | 구     | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |
|---------|---|-------|---|-----------|----------|
| 일산~송포#3 |   | 주 철 근 |   | 4.0       | 89.0     |



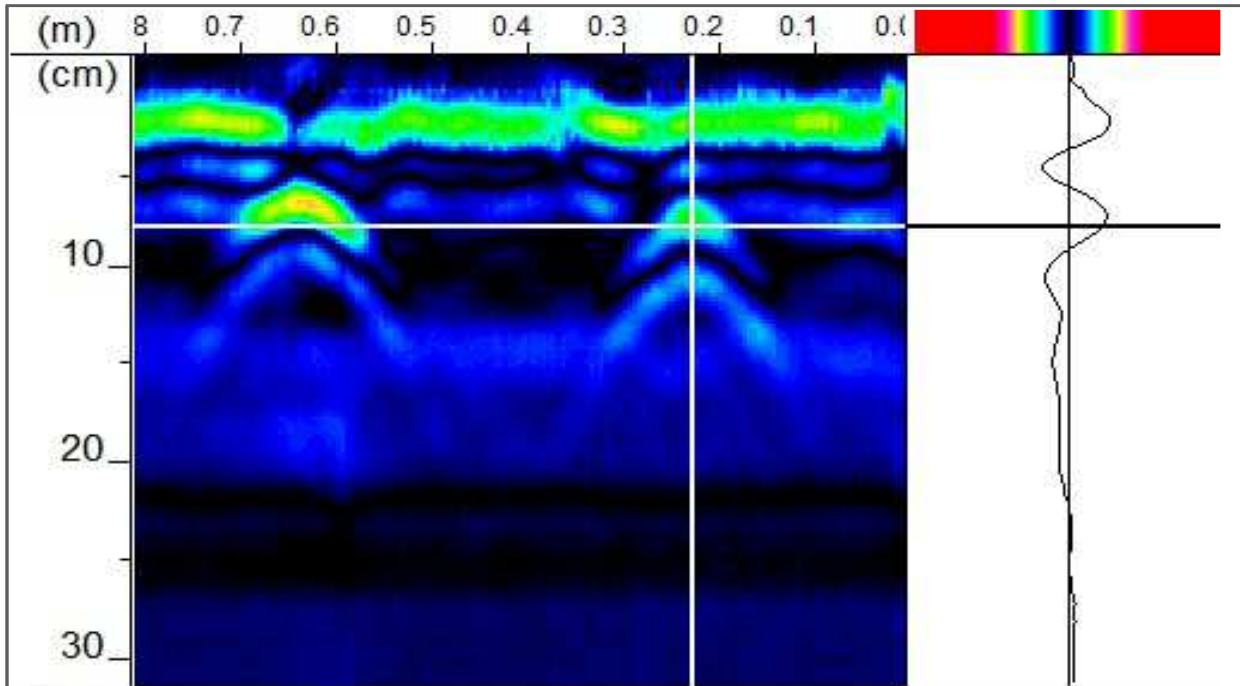
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |       |
|---------|---|---|---|-----------|----------|-------|
| 일산~송포#4 |   | 주 | 철 | 근         | 3.5      | 100.0 |



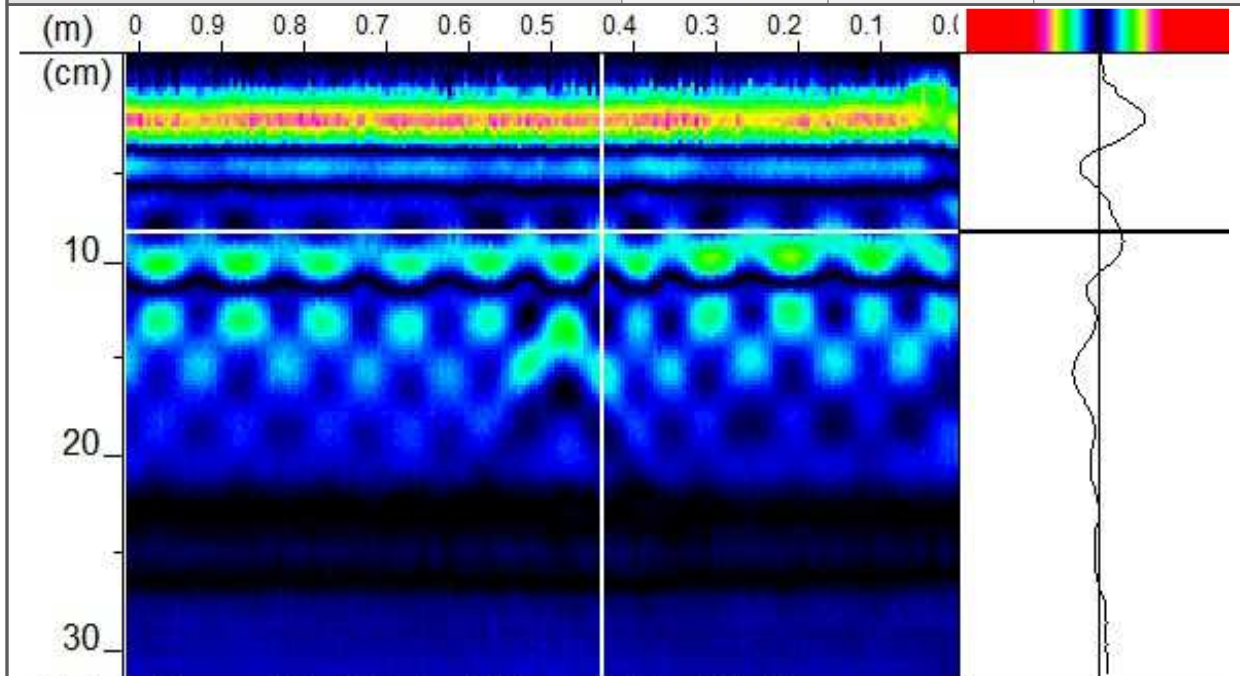
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|---------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#5 |   | 주 | 철 | 근         | 1.0      | 86.0 |



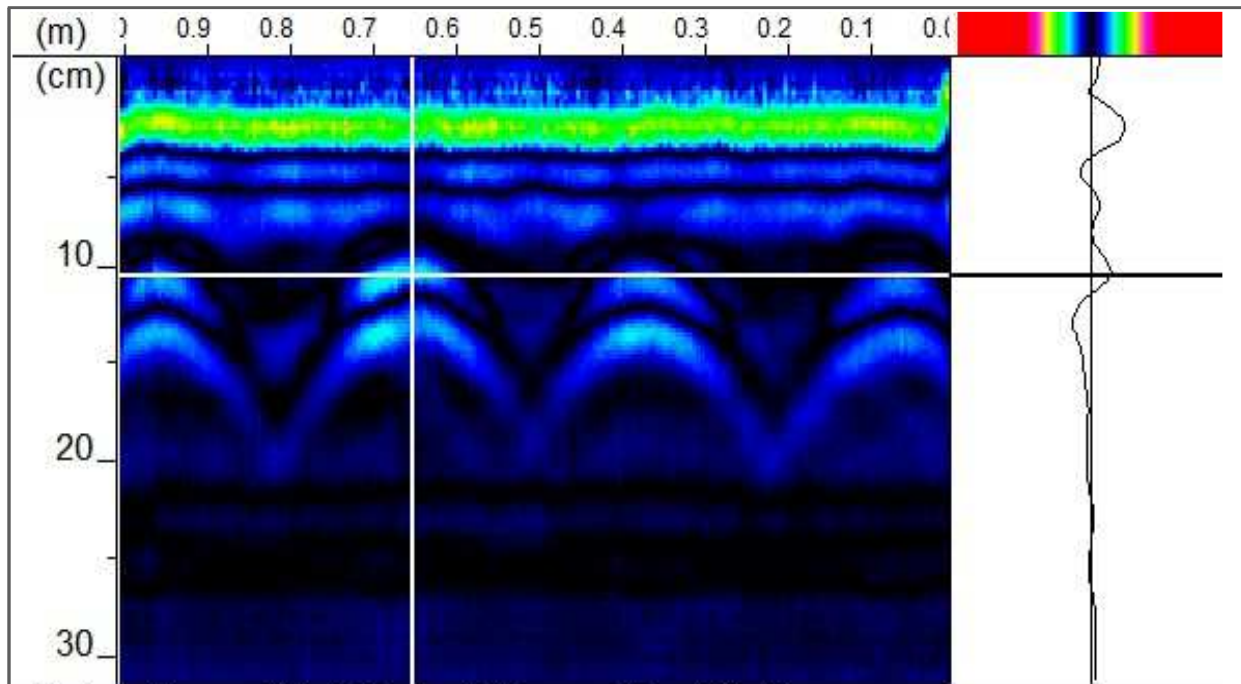
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|---------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#6 |   | 주 | 철 | 근         | 1.0      | 79.0 |



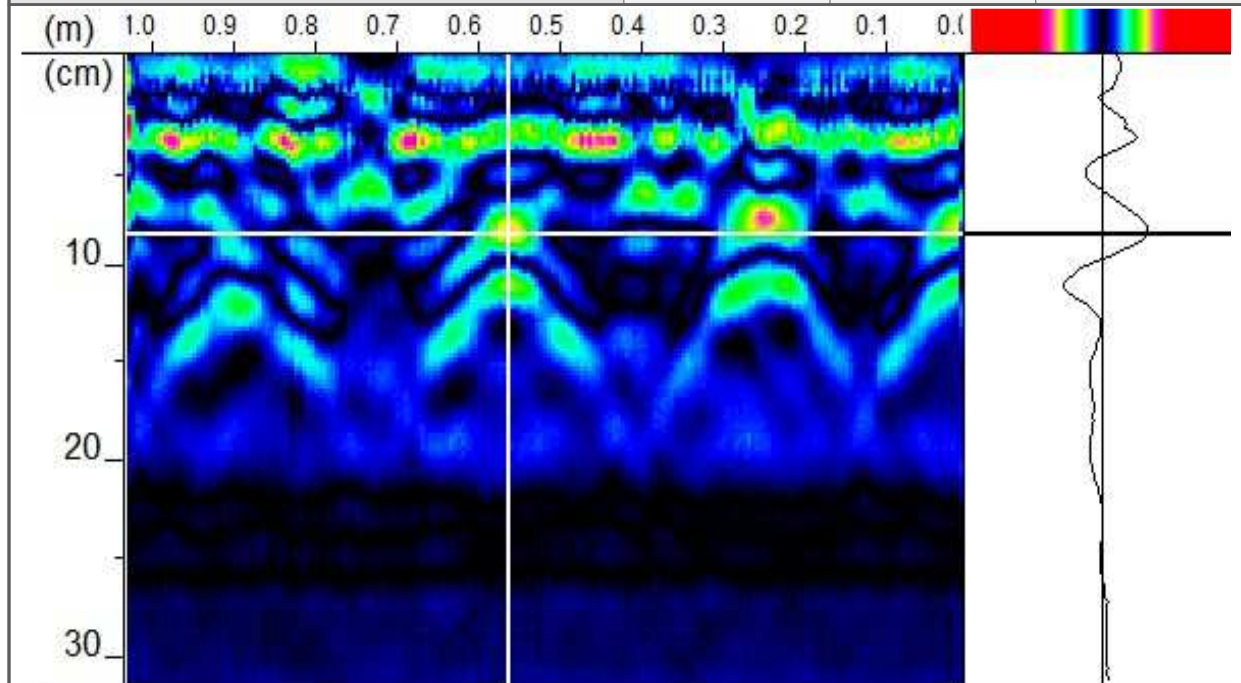
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|---------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#7 |   | 주 | 철 | 근         | 1.0      | 77.0 |



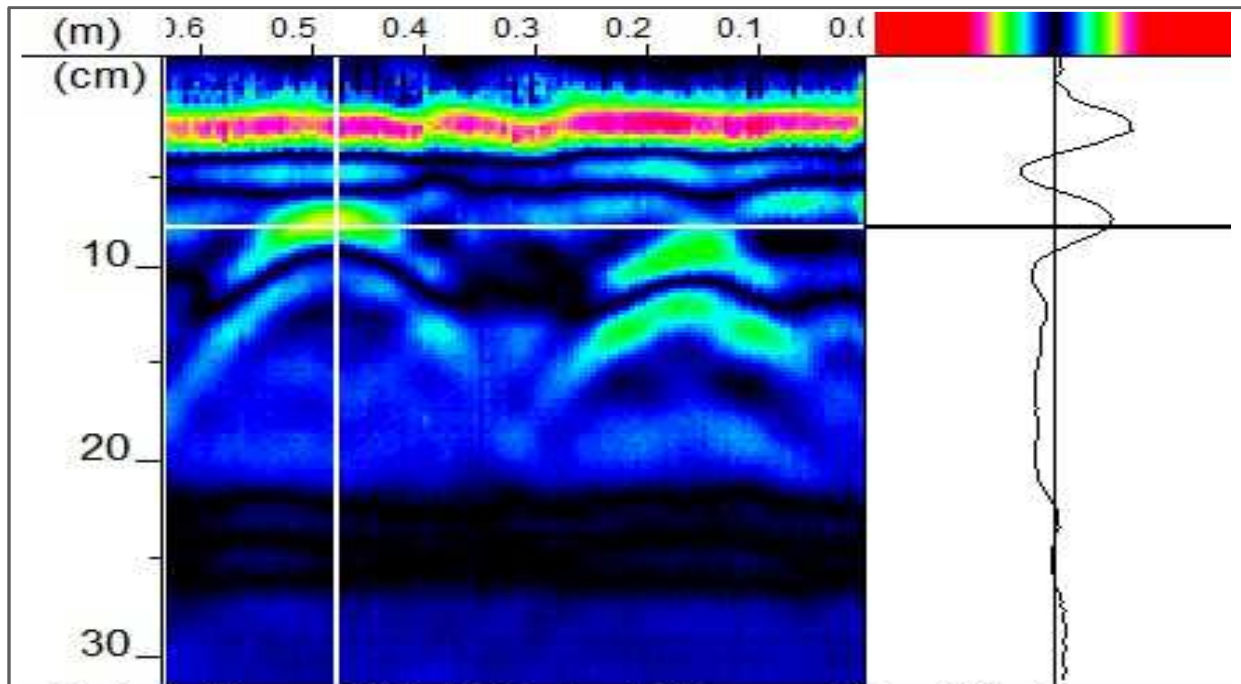
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|---------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#8 |   | 주 | 철 | 근         | 3.5      | 82.0 |



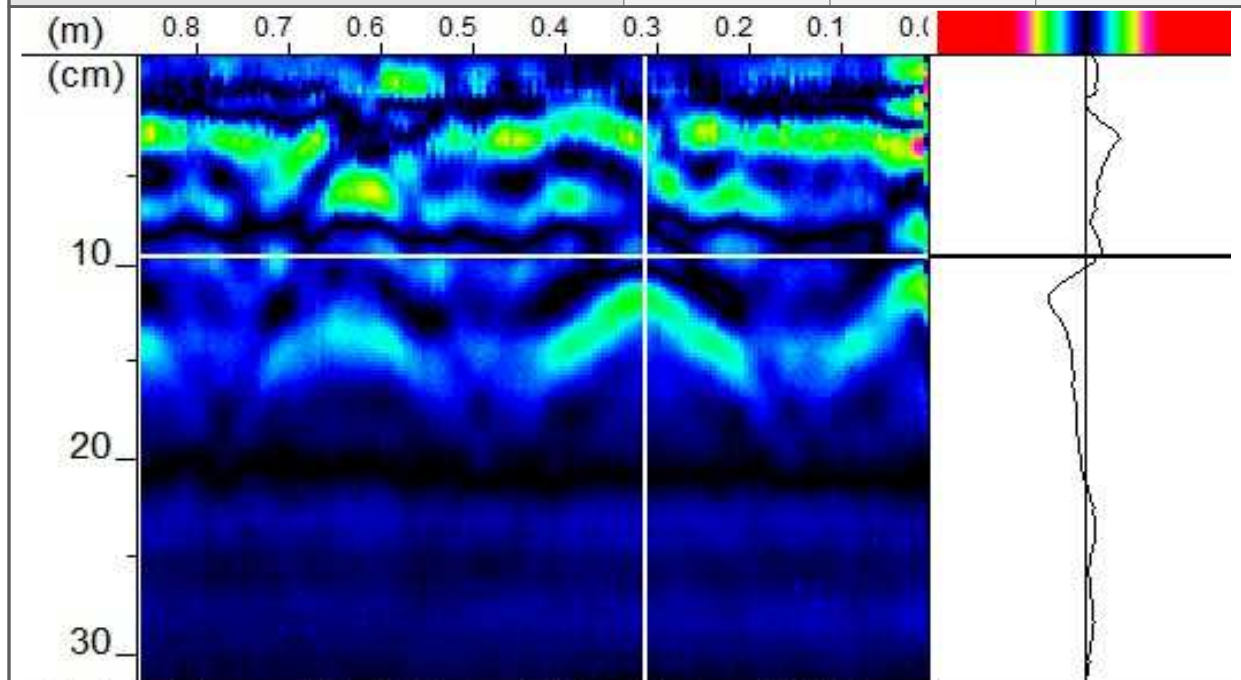
| 위       | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |       |
|---------|---|---|---|-----------|----------|-------|
| 일산~송포#9 |   | 주 | 철 | 근         | 3.0      | 100.0 |



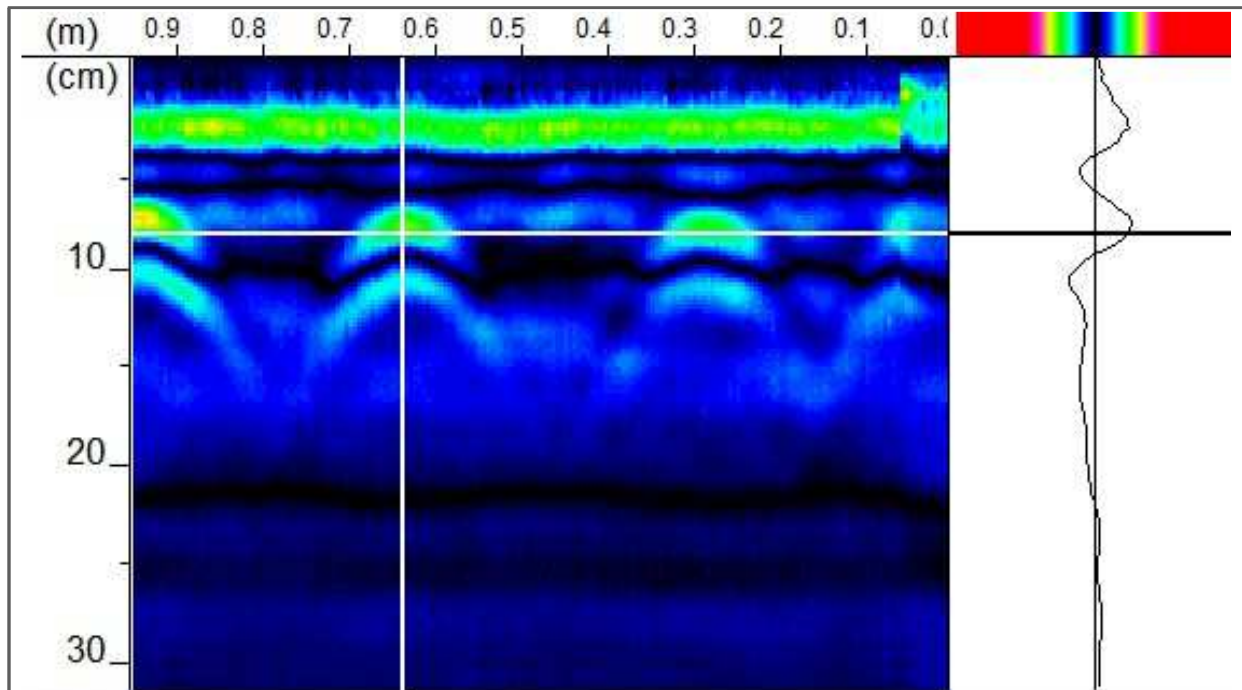
| 위        | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|----------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#10 |   | 주 | 철 | 근         | 2.5      | 82.0 |



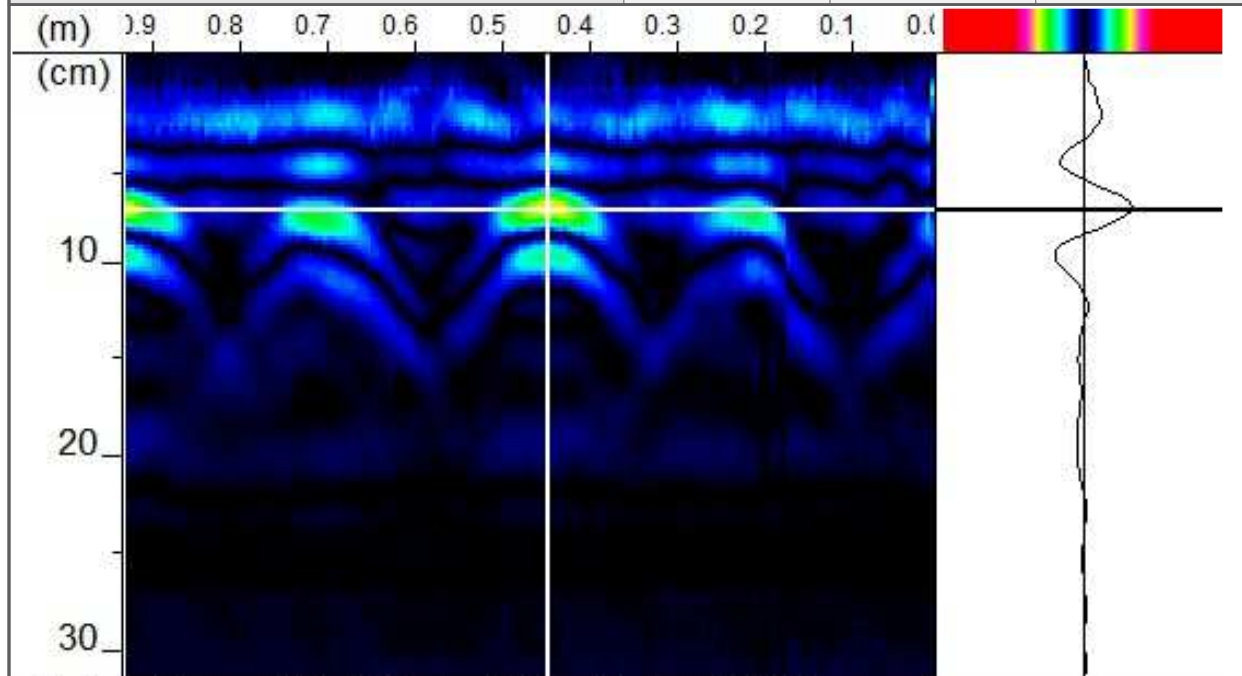
| 위        | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|----------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#11 |   | 주 | 철 | 근         | 3.0      | 77.0 |



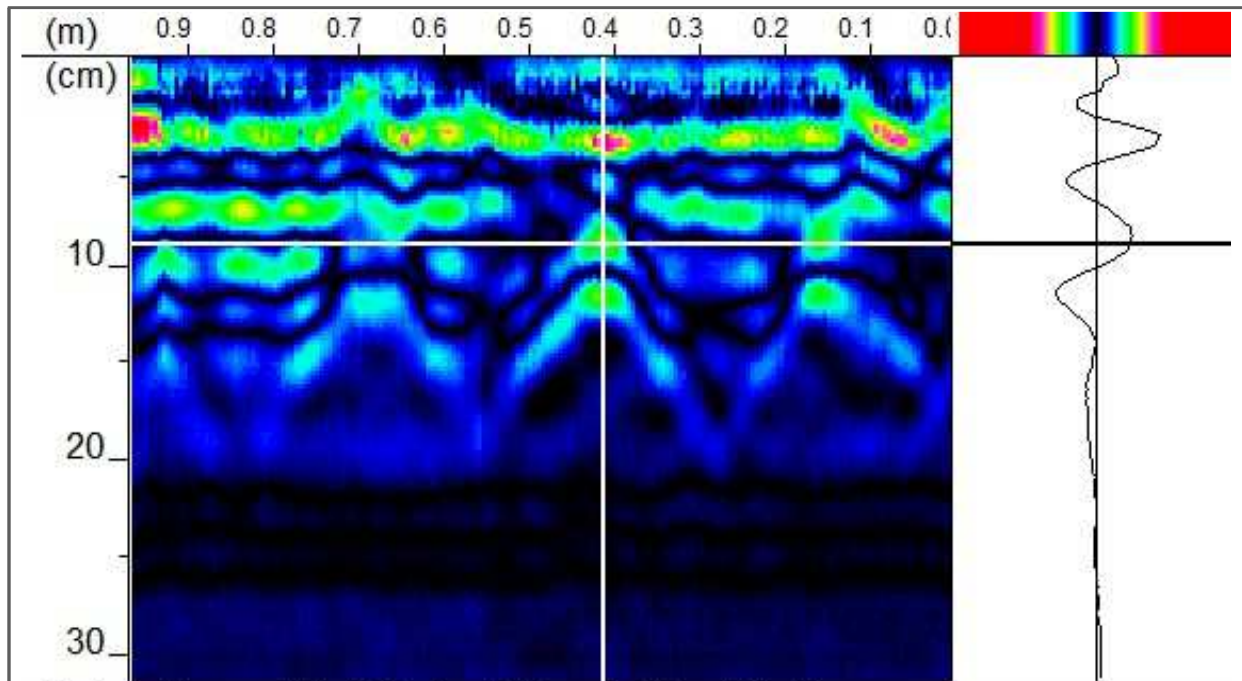
| 위        | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|----------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#12 |   | 주 | 철 | 근         | 2.0      | 93.0 |



| 위        | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |      |
|----------|---|---|---|-----------|----------|------|
| 일산~송포#13 |   | 주 | 철 | 근         | 1.0      | 79.0 |



| 위        | 치 | 구     | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |
|----------|---|-------|---|-----------|----------|
| 일산~송포#14 |   | 주 철 근 |   | 1.0       | 69.0     |



| 위        | 치 | 구 | 분 | 탄산화깊이(mm) | 피복두께(mm) |
|----------|---|---|---|-----------|----------|
| 일산~송포#15 |   | 주 | 철 | 9.0       | 88.0     |