

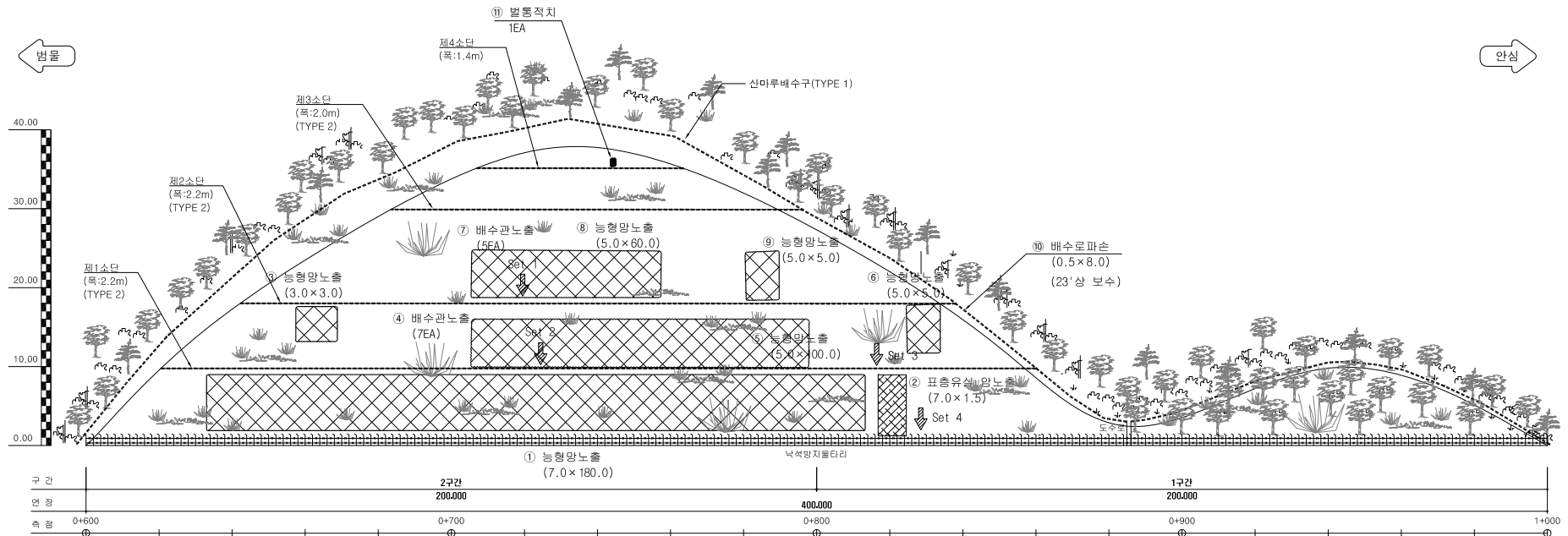


**Scale = NONE**

◆ 경사/방향 : 50 / 160  
◆ 연 장 : 400.0m  
◆ 높 이 : 38.0m

|                |      |                       |      |
|----------------|------|-----------------------|------|
| 범<br><br><br>레 | C.W. | Completely Weathered  | 완전풍화 |
|                | H.W. | Highly Weathered      | 심한풍화 |
|                | M.W. | Motherately Weathered | 보통풍화 |
|                | S.W. | Sllightly Weathered   | 약간풍화 |
|                | F.   | Fresh                 | 신 선  |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |                                                                                     |



| Bieniawski의 RMR분류 |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |                                                                                                                          |           |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     | N o . | Set 1 | Set 2     | Set 3       | Set 4 | Set 5 | Set 6 | Set 7 | Set 8 | Set 9 | Set 10 |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|-----------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| 간 격(m)            |                                                                                                                                                                       | 연 장(m)                                                                                                                   |                                                                                                                          | 틈 새(mm)   |    | 거칠기  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 충전물(mm) |     | 중화도   |       | 간 격 (m)   | S3          | S3    | S3    | S3    |       |       |       |        |  |
| > 2.0             | S1                                                                                                                                                                    | < 1.0                                                                                                                    | P1                                                                                                                       | tight     | A1 | 매우거침 | R1                                                                                                                                                                                                                                                                                | void    | F1  | Fresh | 6     | 연 장 성 (m) | P2          | P2    | P2    | P2    |       |       |       |        |  |
| 0.6 ~ 2.0         | S2                                                                                                                                                                    | 1.0 ~ 3.0                                                                                                                | P2                                                                                                                       | < 0.1     | A2 | 거침   | R2                                                                                                                                                                                                                                                                                | hard    | < 5 | F2    | S.W.  | 5         | 틈새(간극) (mm) | A3    | A4    | A4    |       |       |       |        |  |
| 0.2 ~ 0.6         | S3                                                                                                                                                                    | 3.0 ~ 10.0                                                                                                               | P3                                                                                                                       | 0.1 ~ 1.0 | A3 | 약간거침 | R3                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | > 5 | F3    | M.W.  | 3         | 거 칠 기       | R3    | R3    | R3    | R3    |       |       |        |  |
| 0.06 ~ 0.2        | S4                                                                                                                                                                    | 10.0 ~ 20.0                                                                                                              | P4                                                                                                                       | 1.0 ~ 5.0 | A4 | 매끄러움 | R4                                                                                                                                                                                                                                                                                | soft    | < 5 | F4    | H.W.  | 1         | 충전물         | F2    | F2    | F2    | F2    |       |       |        |  |
| < 0.06            | S5                                                                                                                                                                    | > 20.0                                                                                                                   | P5                                                                                                                       | > 5.0     | A5 | 경면화  | R5                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | > 5 | F5    | C.W.  | 0         | 중화도         | 3     | 3     | 3     | 3     |       |       |        |  |
| 조 사 자<br>소 결      | 위험도                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |                                                                                                                          | 피해도       |    |      | 1. 현장조사 및 시험 결과 전반적으로 사면의 안정성에 영향을 미칠만한 손상 및 추가적인 손상은 없는 것으로 조사됨.<br>2. 사면 전반에 표면보호공이 설치되어 양호한 것으로 조사되었으나 노후화에 따른 지속적인 주의관찰이 필요함.<br>3. 소단 및 사면 주변으로 배수시설이 설치되어 양호한 상태로 토사 및 낙엽 등 이물질 퇴적에 따른 배수기능 저하 우려가 있으므로 주기적인 유지관리가 필요함.<br>4. 사면 하단 L형옹벽 및 낙석방지울타리가 설치되어 변형 및 파손 등이 없이 양호함. |         |     |       |       |           |             |       |       |       |       |       |       |        |  |
|                   | <input type="checkbox"/> 대책불필요<br><input checked="" type="checkbox"/> 보통<br><input type="checkbox"/> 높<br><input type="checkbox"/> 높<br><input type="checkbox"/> 매우 높 | <input type="checkbox"/> 낮<br><input type="checkbox"/> 보통<br><input type="checkbox"/> 높<br><input type="checkbox"/> 매우 높 | <input type="checkbox"/> 낮<br><input type="checkbox"/> 보통<br><input type="checkbox"/> 높<br><input type="checkbox"/> 매우 높 |           |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |       |       |           |             |       |       |       |       |       |       |        |  |

# 절토사면 외관조사 현황도 (Face Map)

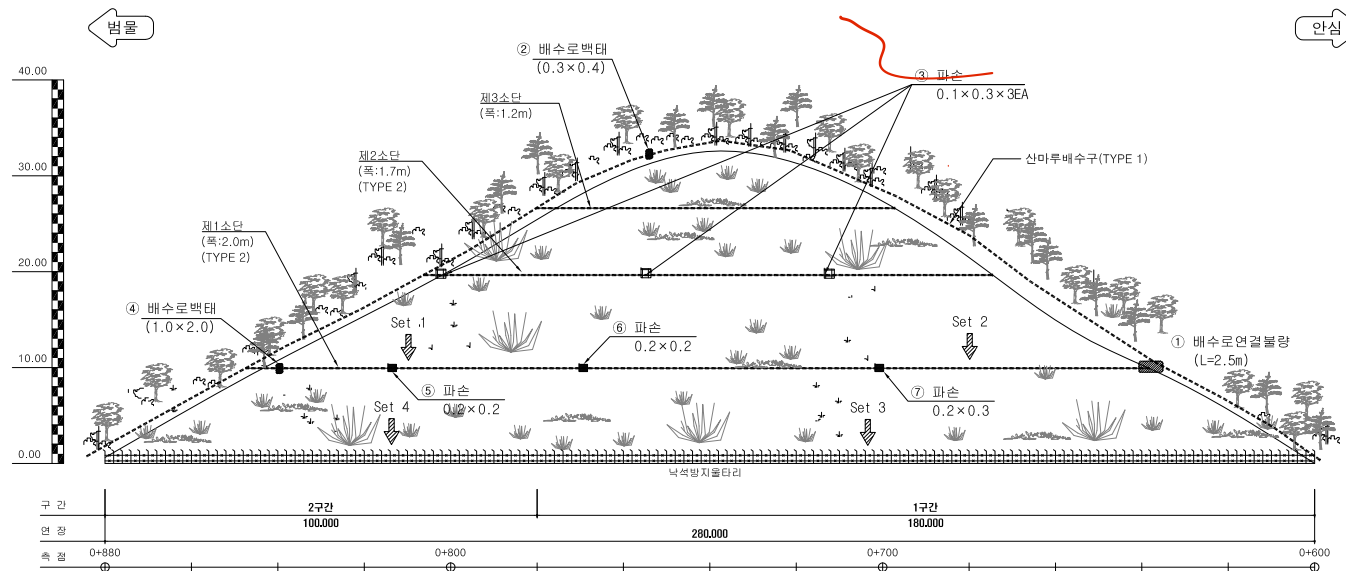
Scale = NONE

절토사면 위치 : 당고개절토사면(우측)

◆ 경사/방향 : 50 / 340  
◆ 연 장 : 280.0m  
◆ 높 이 : 31.0m

|   |      |                      |      |
|---|------|----------------------|------|
| 범 | C.W. | Completely Weathered | 완전풍화 |
| 례 | H.W. | Highly Weathered     | 심한풍화 |
|   | M.W. | Moderately Weathered | 보통풍화 |
|   | S.W. | Slightly Weathered   | 약간풍화 |
|   | F.   | Fresh                | 신 선  |

|          |        |           |         |       |        |      |
|----------|--------|-----------|---------|-------|--------|------|
| 평면파괴     | 기동지점   | 낙석방지망     | 격자블록+앵커 | 복합토   | 중배수구   | 식생양호 |
| 책기파괴     | 낙석     | 숏크리트      | 수평배수공   | 내일링   | 소단배수구  | 식생보통 |
| 전도파괴     | 유실물 집적 | 낙석방지울타리   | 누수준칙    | 산마루수구 | 통화도 측정 | 식생불량 |
| 표층유실(토사) | 세굴     | 이성동굴보호울타리 | 낙석방지옹벽  | 단층    | 토양경도계  |      |



Bieniawski의 RMR분류

| No.         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Set 1  | Set 2  | Set 3  | Set 4  | Set 5 | Set 6 | Set 7 | Set 8 | Set 9 | Set 10 |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 방 향 성       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18/340 | 22/340 | 15/334 | 16/316 |       |       |       |       |       |        |
| 간 격 (m)     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | S3     | S3     | S3     | S3     |       |       |       |       |       |        |
| 연 장 성 (m)   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | P2     | P2     | P2     | P2     |       |       |       |       |       |        |
| 틈새(간극) (mm) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A3     | A4     | A3     | A3     |       |       |       |       |       |        |
| 거 칠 기       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | R3     | R3     | R3     | R3     |       |       |       |       |       |        |
| 충전물         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | F2     | F2     | F2     | F2     |       |       |       |       |       |        |
| 풍화도         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3      | 3      | 3      | 3      |       |       |       |       |       |        |
| 위 험 도       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |       |       |       |       |       |        |
| 피 해 도       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |       |       |       |       |       |        |
| 조 사 자 소 견   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |        |        |        |       |       |       |       |       |        |

- 현장조사 및 시험 결과 전반적으로 사면의 안정성에 영향을 미칠만한 손상 및 추가적인 손상은 없는 것으로 조사됨.
- 사면 전반에 표면보호공이 설치되어 양호한 것으로 조사되었으나 노후화에 따른 지속적인 주의관찰이 필요함.
- 소단 및 사면 주변으로 배수시설이 설치되어 파손, 백태 등의 손상이 발견되었으나 비교적 양호한 상태로 토사 및 낙엽등 이물질 퇴적에 따른 배수기능 저하 우려가 있으므로 주기적인 유지관리가 필요함.
- 사면 하단 L형옹벽 및 낙석방지울타리가 설치되어 변형 및 파손 등이 없이 양호함.