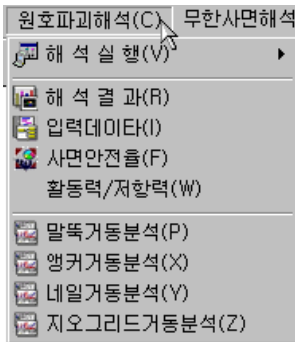


9. 원호파괴해석 메뉴 [Alt]+[F]

원호파괴해석 메뉴는 다음과 같이 구성되어 있다.

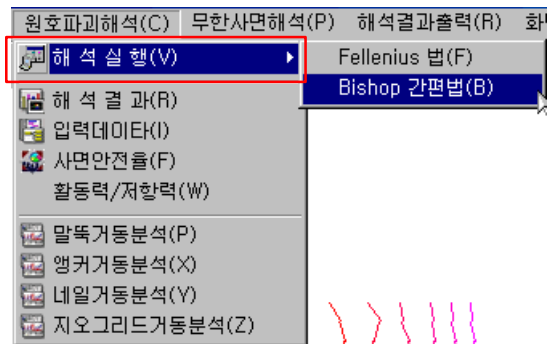


① 해석실행 : Felleniuw(F) or Bishop

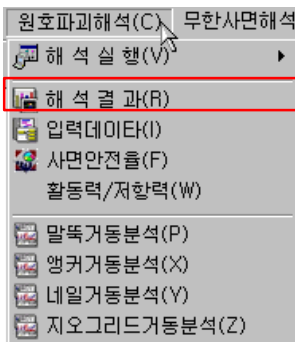
간편법(B) 해석방법선택 및 실행

원호파괴에 대한 해석방법을 선택하고 해석을 수행한다.

- 해석방법 : Fellenius 법 또는 Bishop 간편법



② 해석결과(R) : 사면안정해석결과 출력



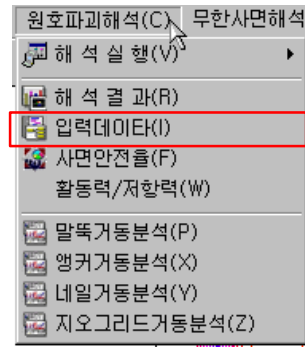
해석결과를 화면에 표시한다.

- 출력내용 : 최소사면안전율에 대한 정보, 해석단면

③ 입력데이터(I) : 입력데이터 출력

해석 실행을 위해 입력한 데이터를 화면에 표시한다.

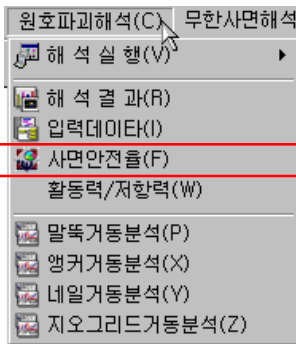
- 출력내용 : 파일정보, 토질정수, 말뚝제원, 지하수위상태, 절점좌표



④ 사면안전율(F) : 각 원점망에 대한 사면안전율을 출력

사면안전율을 화면에 표시한다.

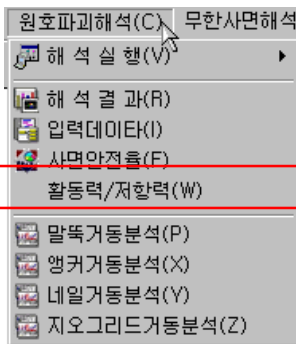
- 출력내용 : 파괴면의 중심, 반경, 안전율



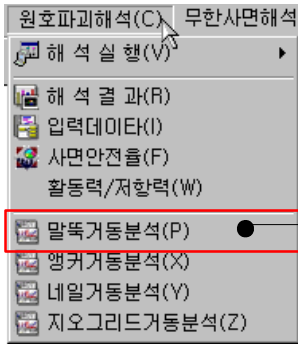
⑤ 활동력/저항력(W) : 각 원점망에 대한 활동력/저항력 출력

활동력/저항력을 화면에 표시한다.

- 출력내용 : 활동력, 저항력



⑥ 말뚝거동분석(P) : 말뚝의 모멘트, 전단력, 변위 등을 그래프로 출력



말뚝에 대한 거동을 분석한다.

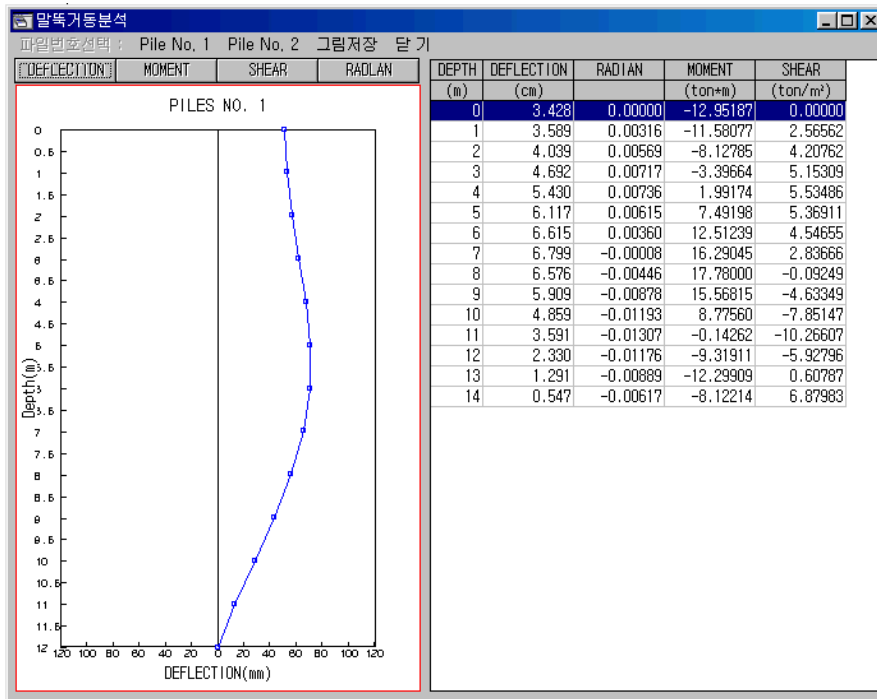
● 출력그래프 : 모멘트, 전단력, 변위, 회전각

말뚝거동분석 대화상자의 실행화면은 다음과 같다.

말뚝거동분석 대화상자의 메뉴 구성은 다음과 같다.

파일번호선택 : Pile No. 1 Pile No. 2 그림저장 닫기

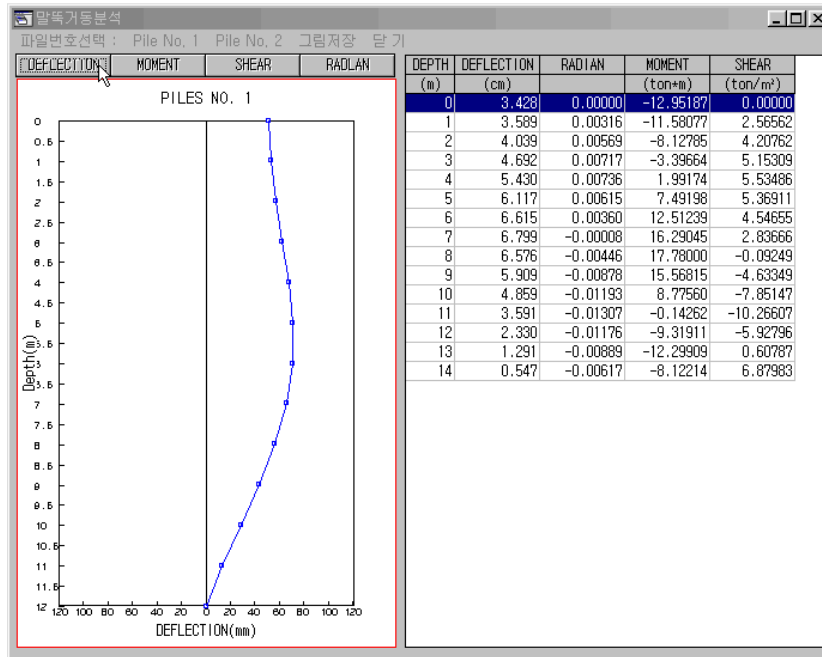
- 파일번호선택 : Pile No.1..... 그래프출력을 원하는 말뚝의 번호선택
- 그림저장 : 프린터 출력을 위하여 변위, 모멘트, 전단력, 회전각에 대한 그림을 각 말뚝별로 그림(BMP) 파일로 저장합니다.
- 닫기 : 말뚝거동분석 대화상자를 닫는다.



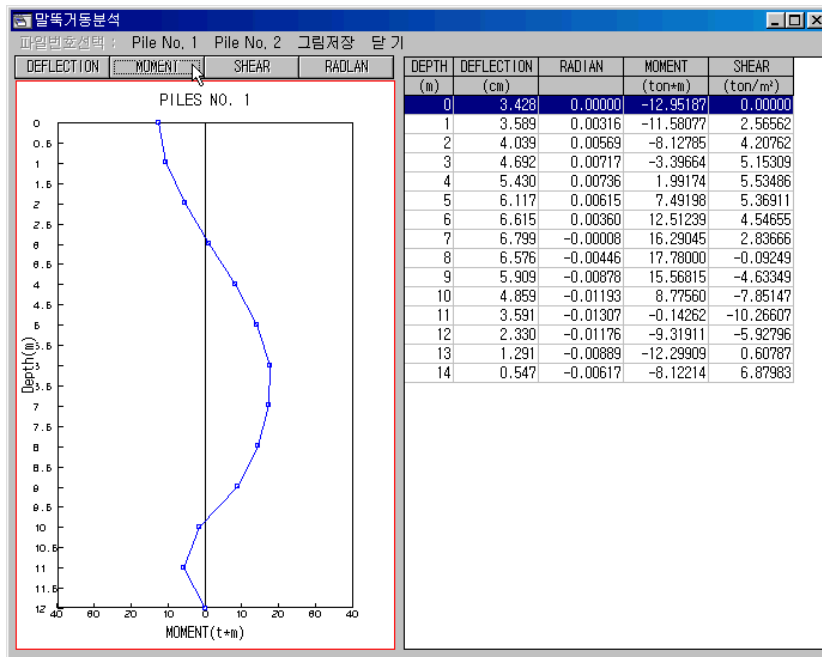


● 위의 버튼 메뉴에서 각 버튼을 클릭하면 선택된 항목에 대한 그래프를 출력합니다. 출력결과를 다음과 같다.

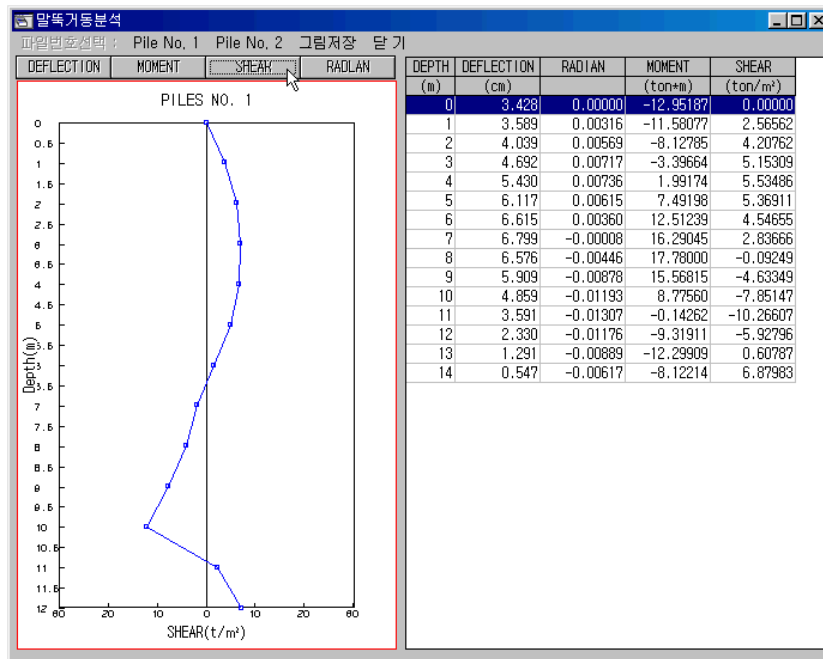
㉠ 아래의 그림은 변위에 대한 그래프를 출력한 결과다.



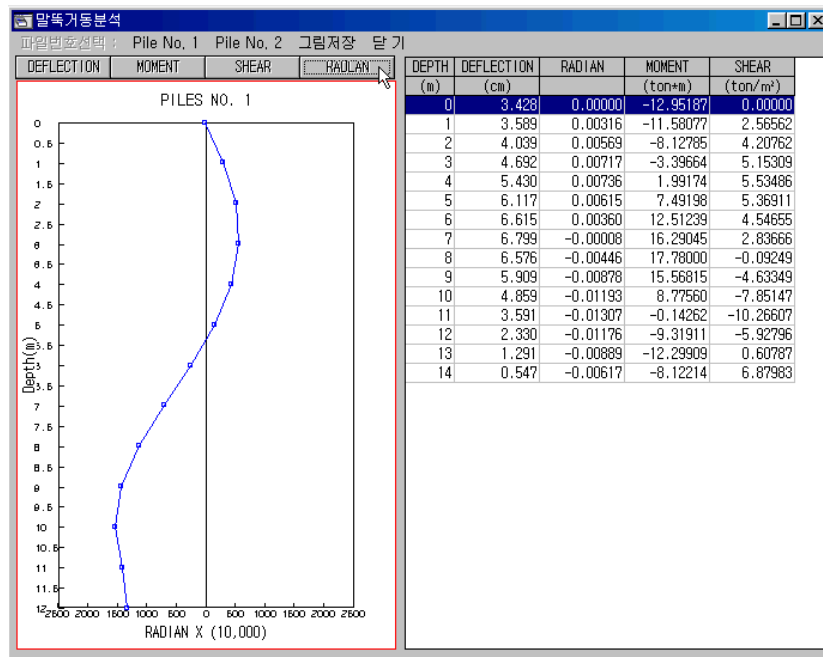
㉡ 아래의 그림은 모멘트에 대한 그래프를 출력한 결과다.



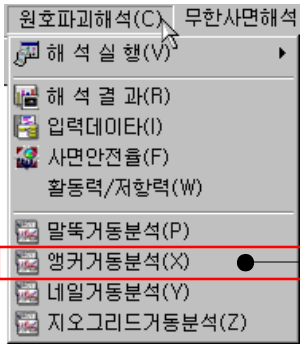
㉔ 아래의 그림은 전단력에 대한 그래프를 출력한 결과다.



㉕ 아래의 그림은 회전각에 대한 그래프를 출력한 결과다.



⑦ 앵커거동분석(P) : 앵커의 해석결과를 출력

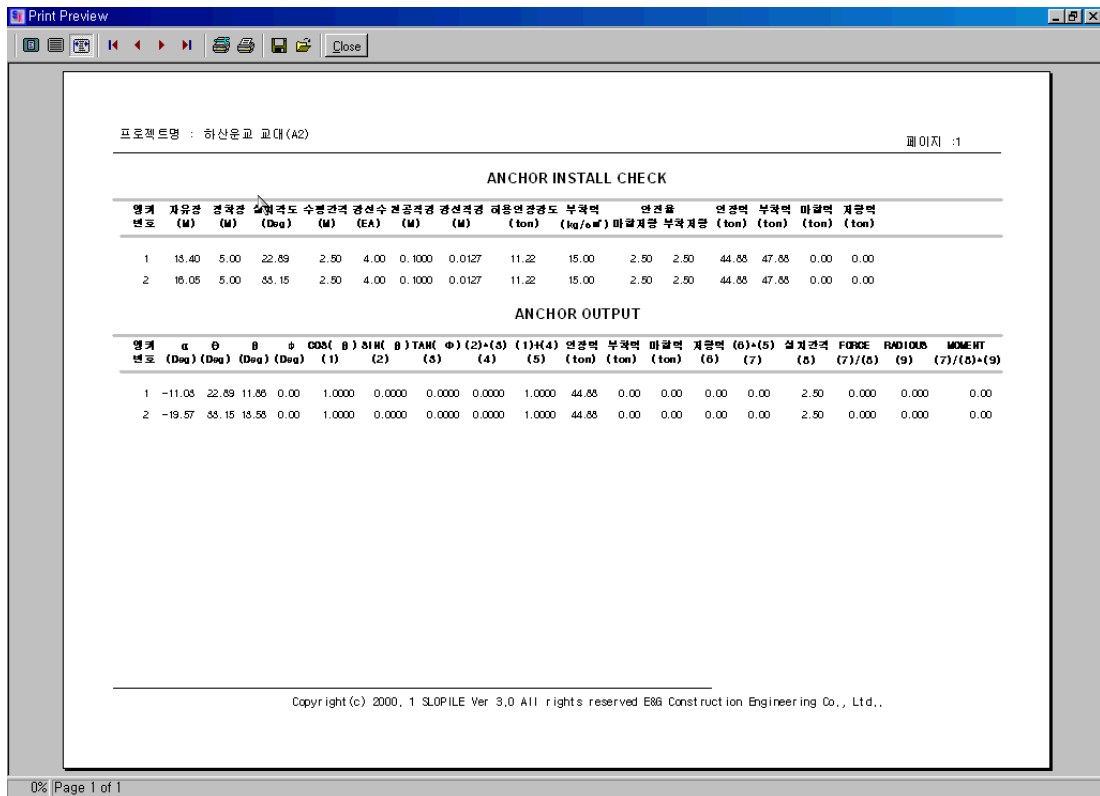


앵커에 대한 거동을 분석한다.

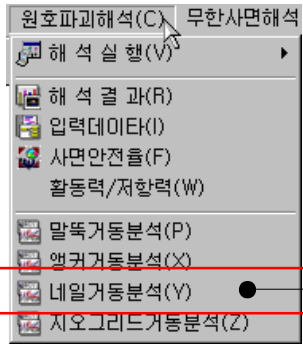
● 출력내용 : 앵커에 대한 일반적인 사항

앵커거동분석
출력상자의
실행화면은
다음과 같다.

앵커거동분석 결과출력 구성은 다음과 같다.



⑧ 네일거동분석(P) : 네일에 대한 내용 출력



네일에 대한 거동을 분석한다.

● 출력내용 : 네일에 대한 일반적인 해석결과

네일거동분석 대화상자의 실행화면은 다음과 같다.

네일거동분석 결과출력 구성은 다음과 같다.

