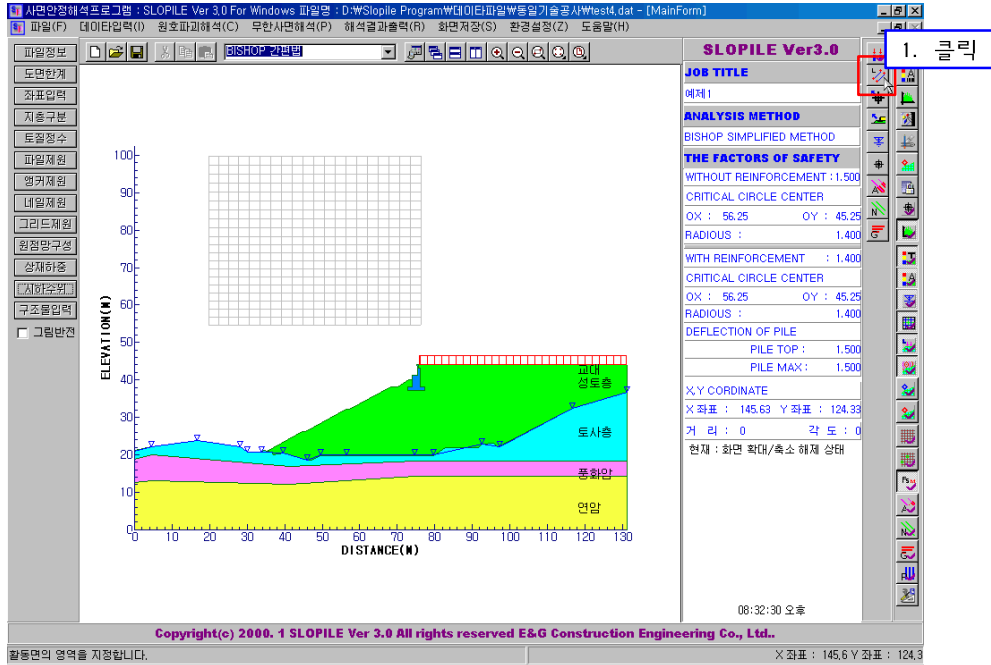
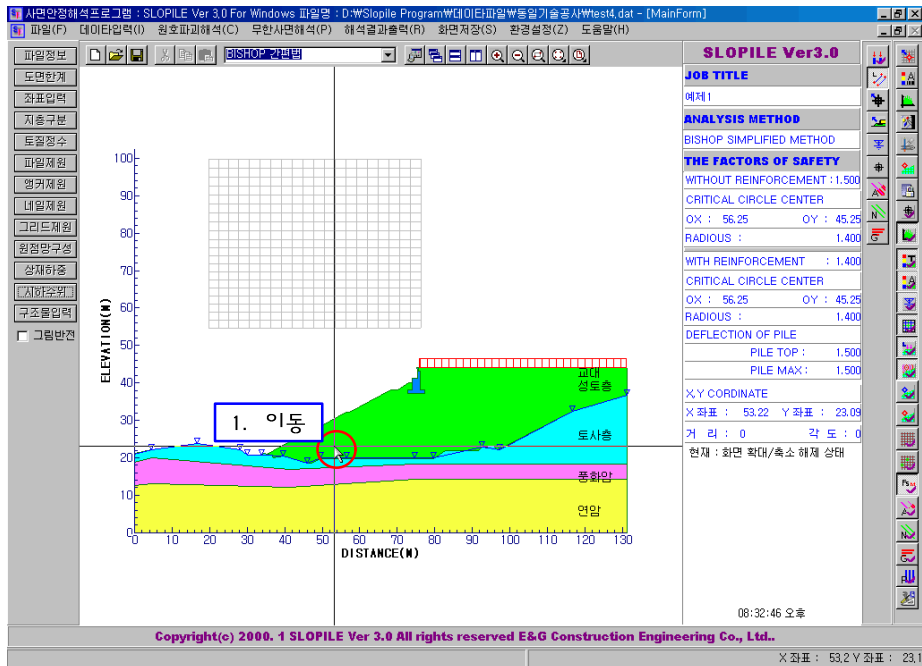


● 지금부터 설명하는 사용법은 리미트설정에 있어서 전반적인 내용입니다.

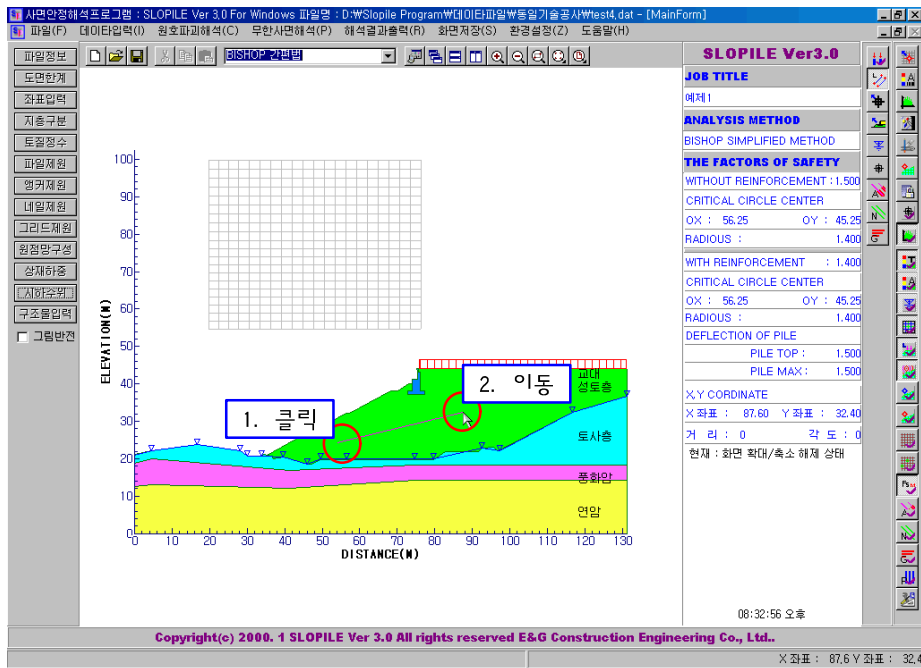
1) 먼저 마우스 컨트롤을 이용하여 리미트설정방법을 설명드리겠습니다.



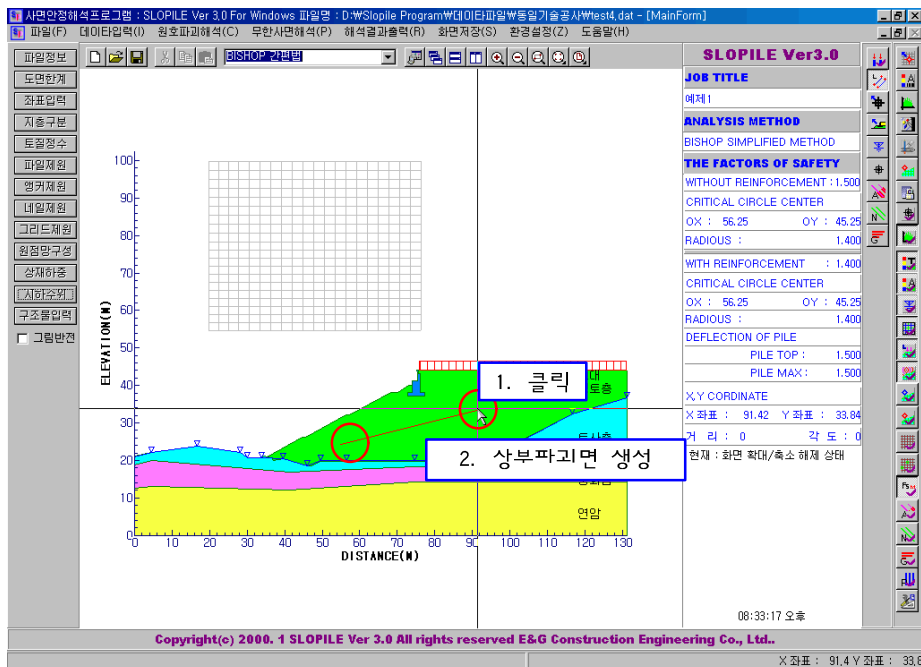
2) 지금부터 상,하부 파괴면의 영역을 지정하는 방법을 설명합니다. 먼저 마우스포인트를 원하는 위치로 이동합니다.



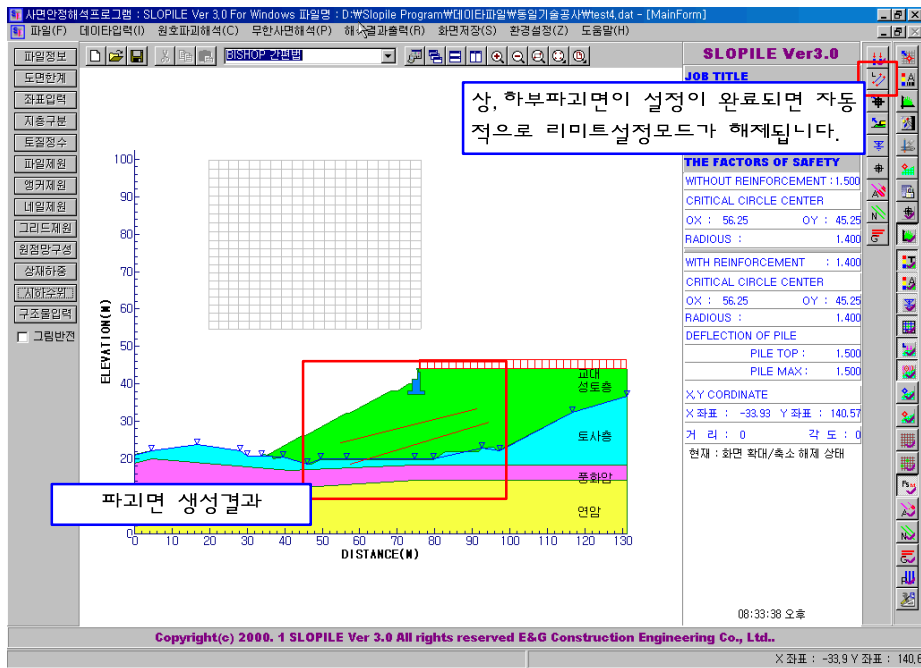
3) 상부파괴면의 첫점을 클릭하시고 다음 위치[상부파괴면의 끝점]로 이동합니다.



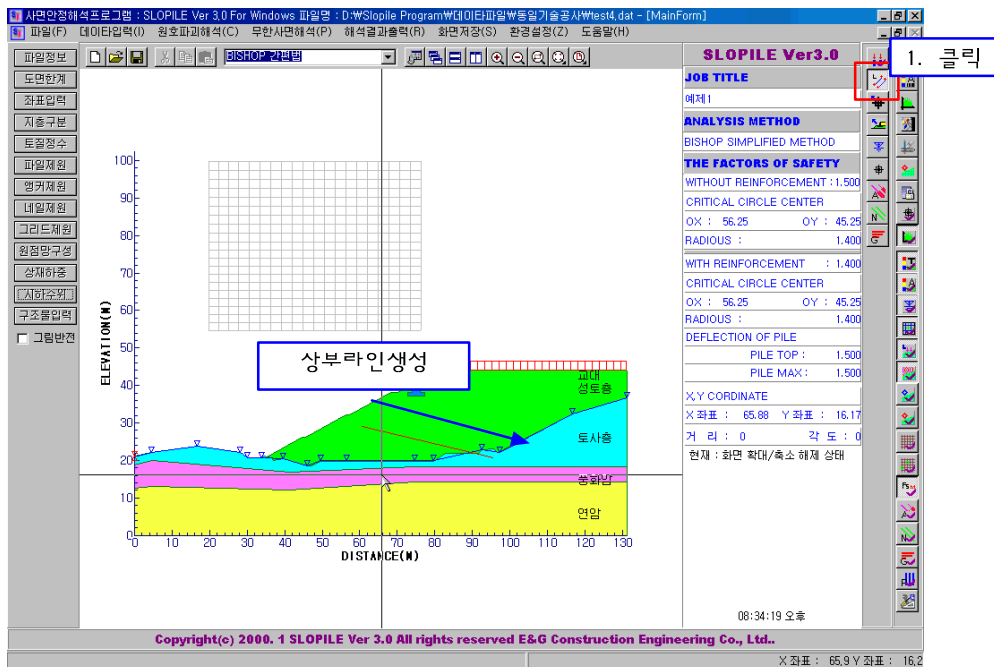
4) 상부파괴면의 끝점에서 마우스를 클릭하여 상부파괴면 생성을 종료합니다.



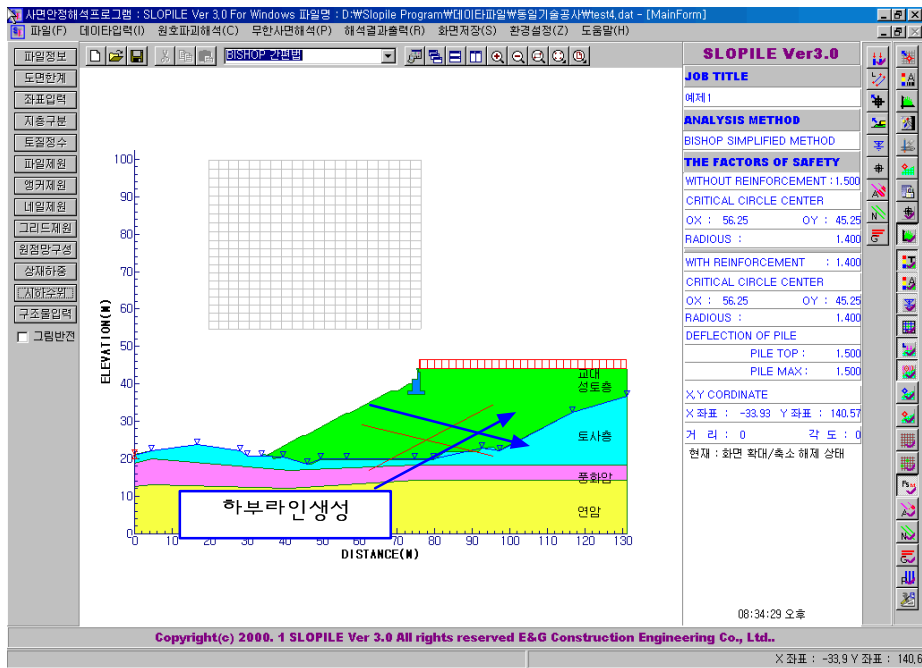
- 5) 상부파괴면과 같은 방법으로 하부파괴면을 생성합니다. 아래의 그림은 상,하부파괴면이 생성된 결과를 나타낸 것입니다.



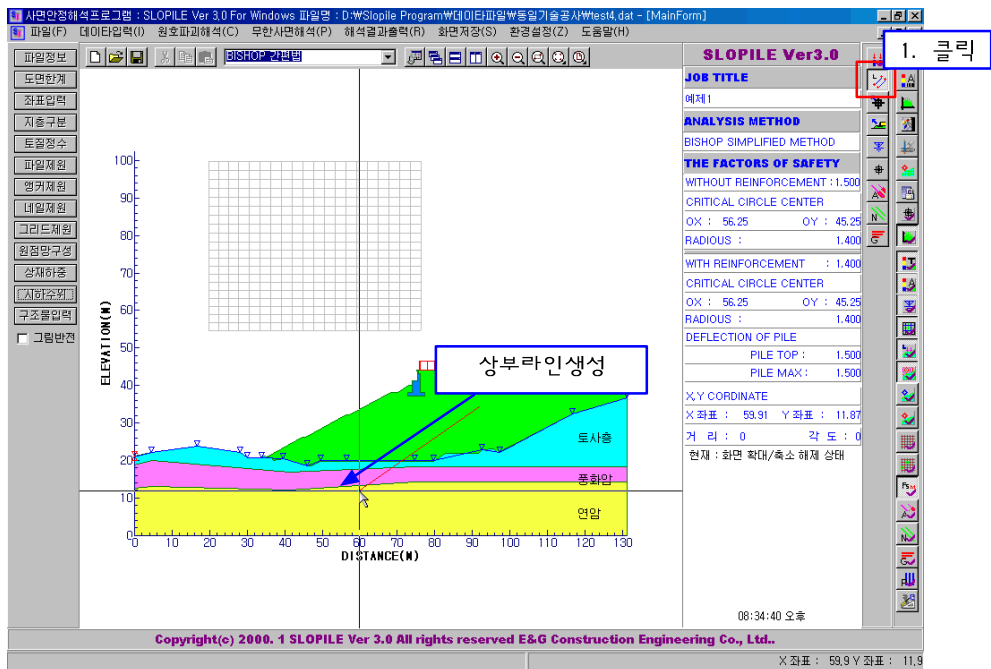
- 6) 지금부터는 리미트를 설정하는 몇가지 방법에 대해서 설명드리겠습니다. 아래의 그림의 경우 리미트의 상,하부라인을 교차시키는 경우입니다.



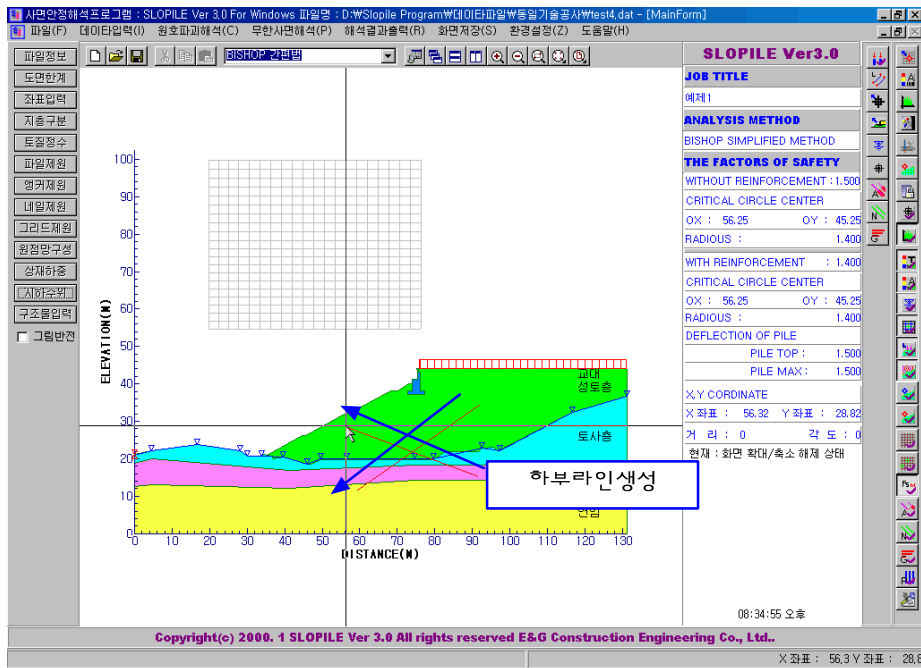
7) 교차시켜 하부라인을 생성하는 그림입니다.



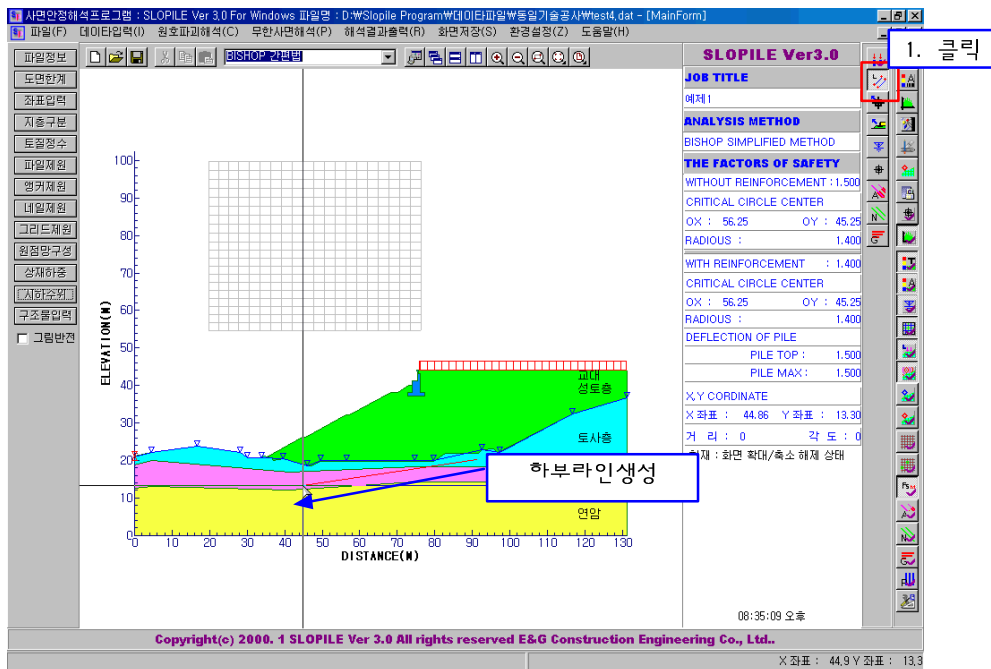
8) 이제는 우측에서 좌측으로 라인을 구성하는 방법입니다. 먼저 상부라인을 생성합니다.



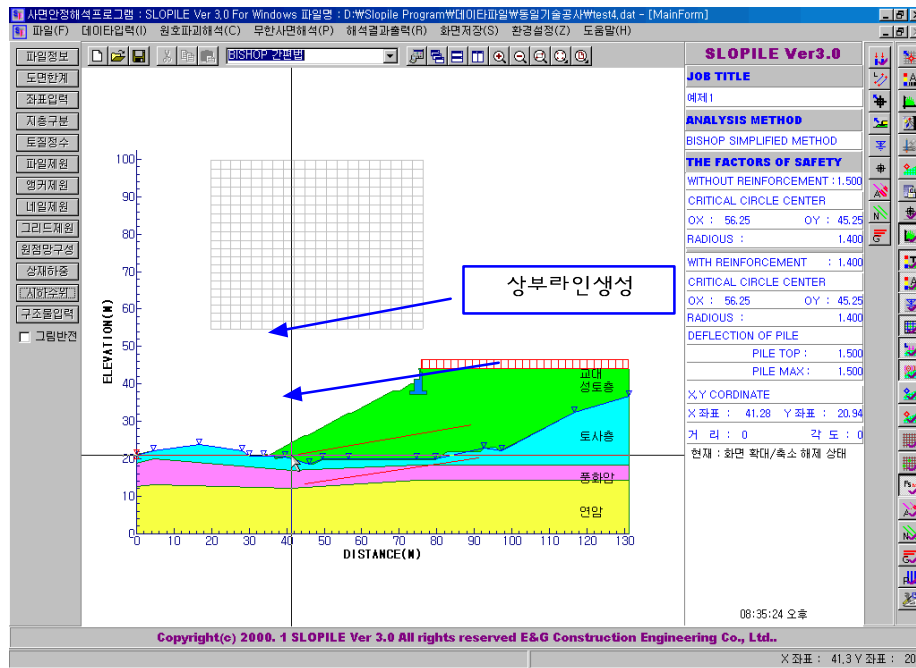
9) 다음 하부라인을 생성하여 리미트 설정을 종료합니다.



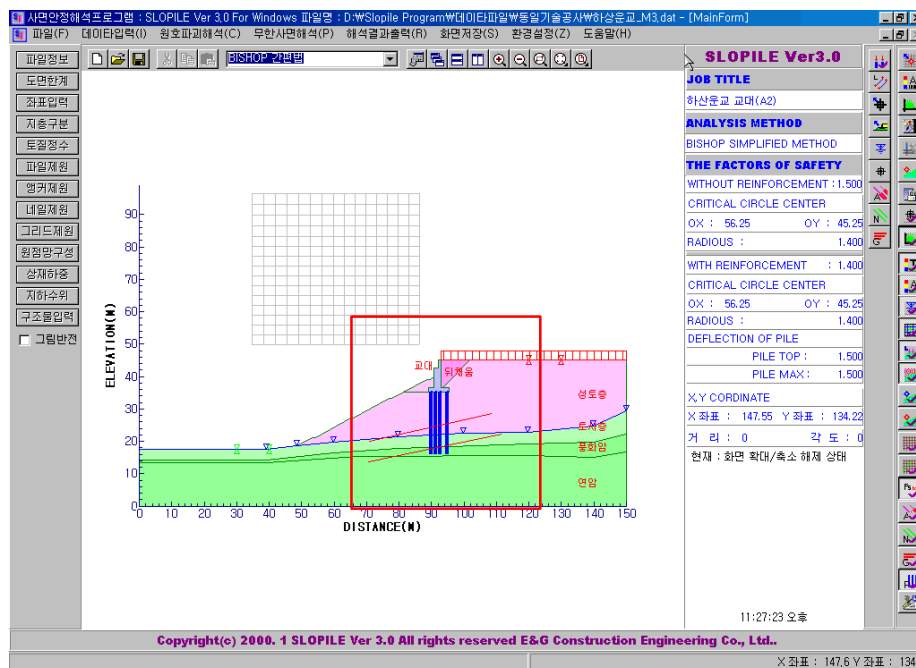
10) 지금부터는 역으로 생성하는 방법, 먼저 하부라인생성 합니다.



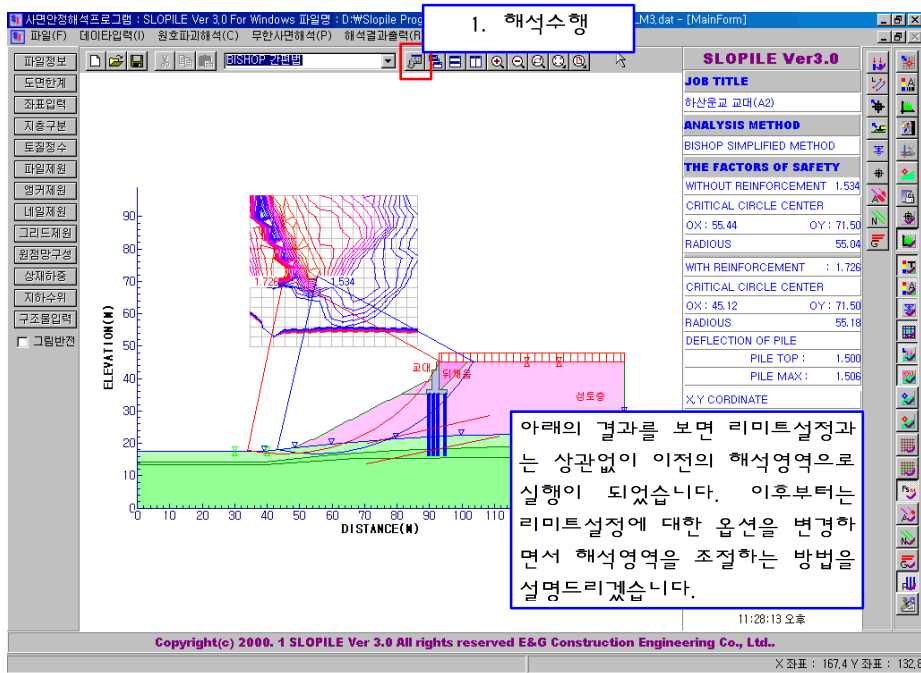
11) 다음 상부라인을 생성합니다. 결론적으로 리미트라인을 생성하는데는 일정한 규칙이 없습니다. 다만 상, 하부라인 두 개의 라인만 생성해 주시면 됩니다. 위에서 좌로, 좌에서 우로, 상부먼저, 하부먼저 이러한 규칙이 없이 생성하면 해석시 자동적으로 변경하여 해석영역을 설정합니다.



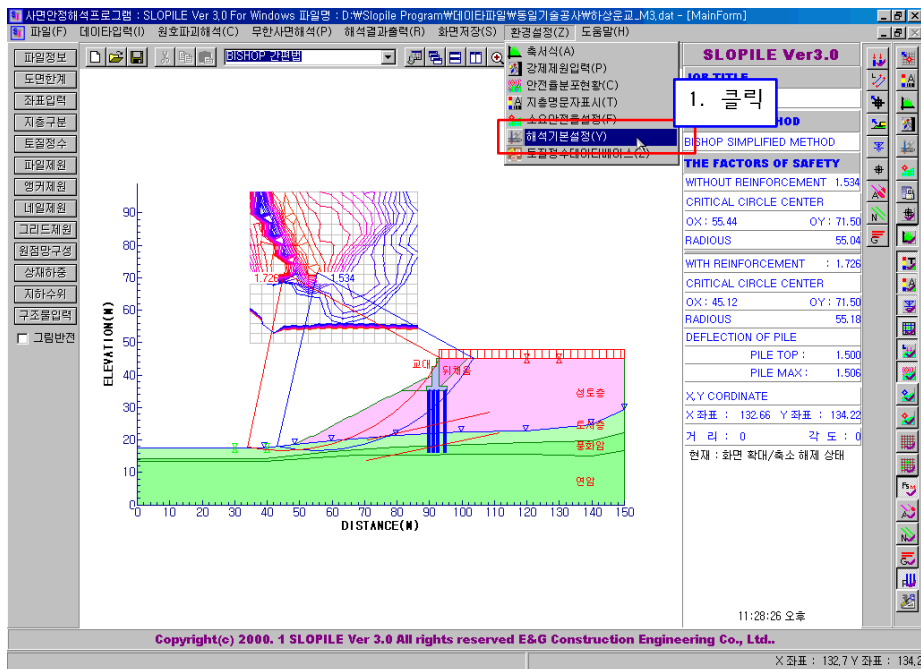
12) 아래의 그림은 위의 방법에 의해서 리미트를 설정한 결과입니다. 해석수행시 어떻게 적용되는 지를 확인해 보겠습니다.



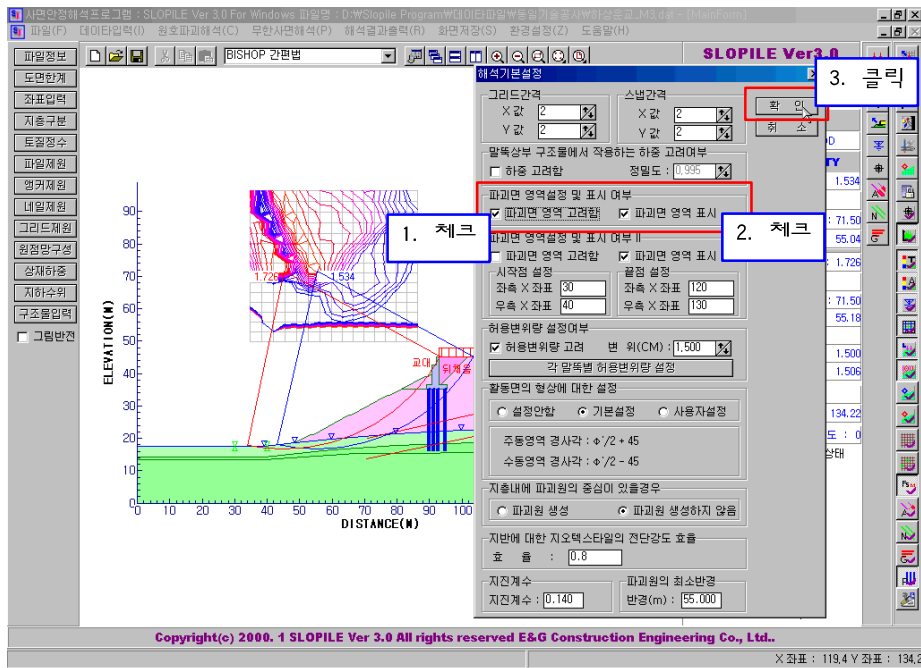
13) 실행버튼을 클릭하여 해석을 수행합니다. 그 결과과 아래와 같은 파괴면이 생성되었습니다.



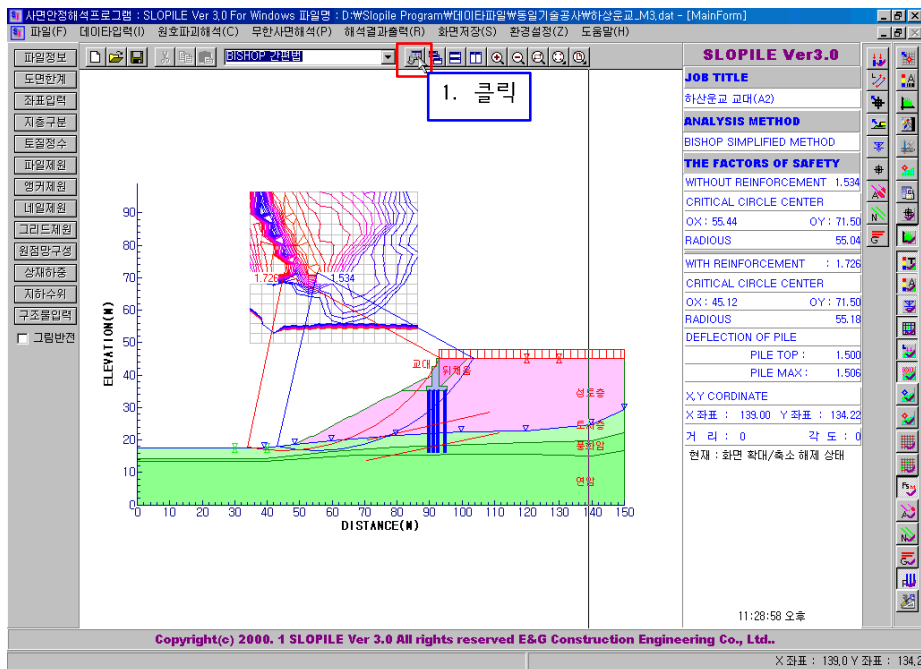
14) 지금부터는 상기에서 설정한 리미트의 세부적인 옵션 설정방법을 설명드리겠습니다. 환경 설정메뉴에서 해석기본설정을 선택합니다.



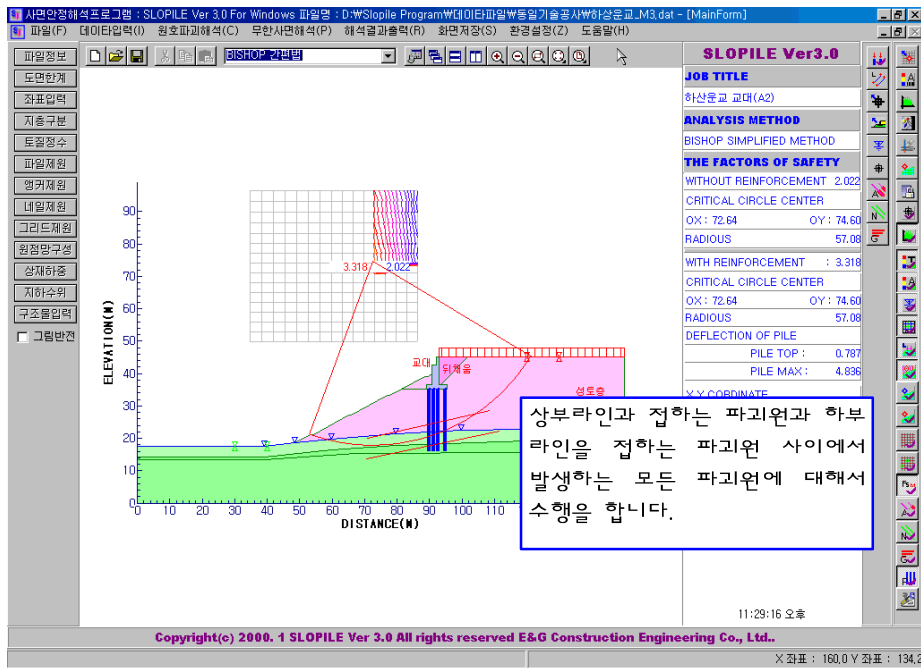
15) 해석기본설정 대화상자가 생성됩니다. 파괴면 영역설정 및 표시여부에서 파괴면영역고려함과 파괴면영역표시 체크옵션 둘다 체크를 하고 확인버튼을 클릭합니다.



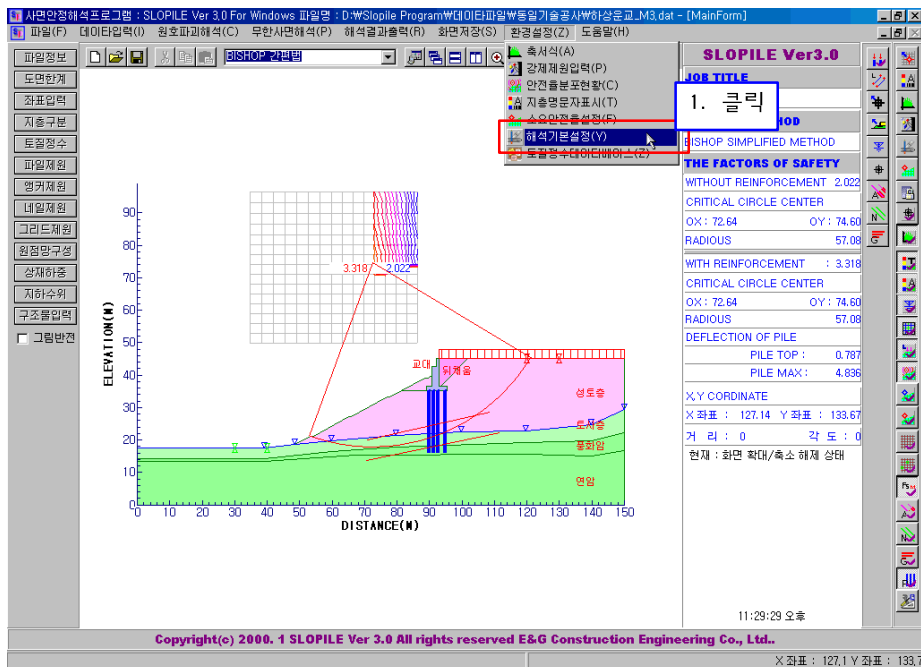
16) 해석실행버튼을 클릭하여 해석을 수행합니다.



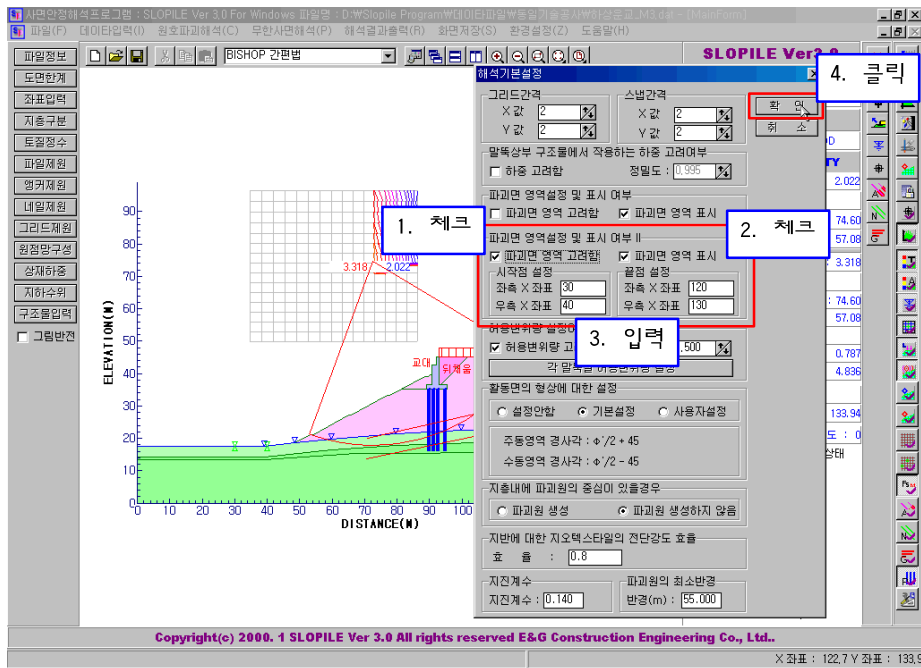
17) 파괴면 영역설정을 고려하여 해석한 결과입니다. 아래의 그림과 같이 상부파괴면과 하부 파괴면의 영역사이에서 파괴면이 형성된 것을 확인할 수 있습니다.



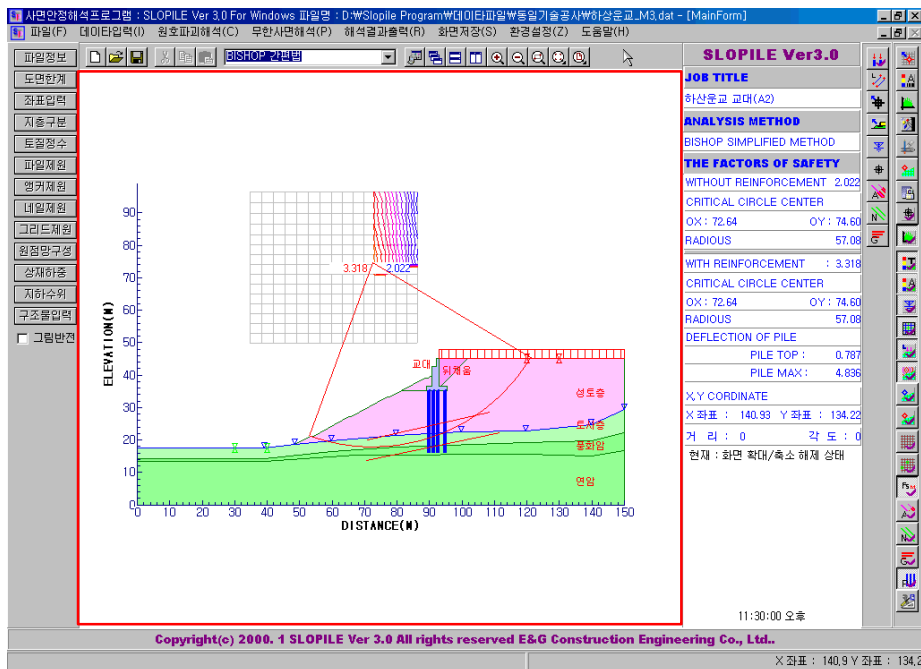
18) 지금부터는 상기에서 설정한 리미트와는 다른 리미트 설정방법을 설명드리겠습니다. 환경 설정메뉴에서 해석기본설정을 선택합니다.



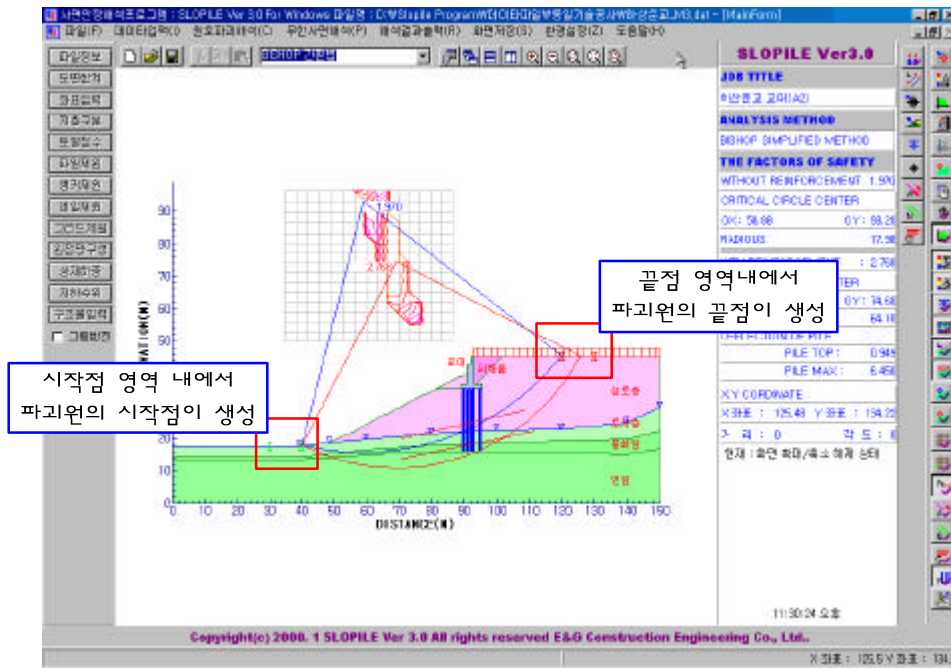
19) 파괴면영역설정 및 표시여부 II에서 파괴면영역고려함과 파괴면영역표시 체크박스 모두를 선택한 후 확인 버튼을 클릭합니다.



20) 아래의 그림은 리미트설정을 고려하지 않은 경우의 파괴면입니다. 21번의 해석결과와 비교해 보시기 바랍니다.



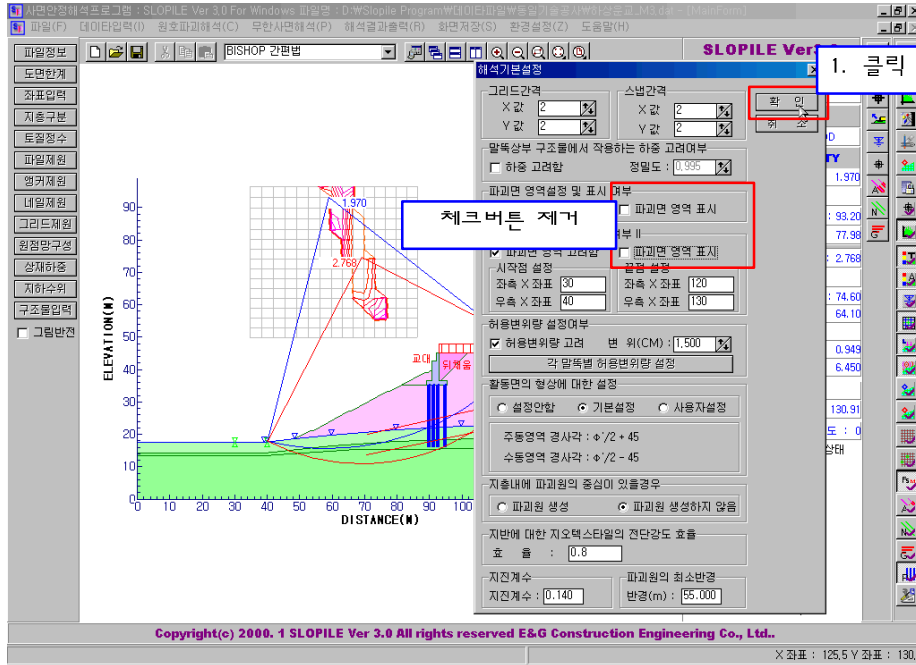
21) 19)에서 설정한 파괴면영역을 고려하였을 경우에 발생하는 파괴면을 나타낸 것입니다. 파괴면이 일정한 범위내에서 발생하는 것을 확인할 수 있을 것입니다.



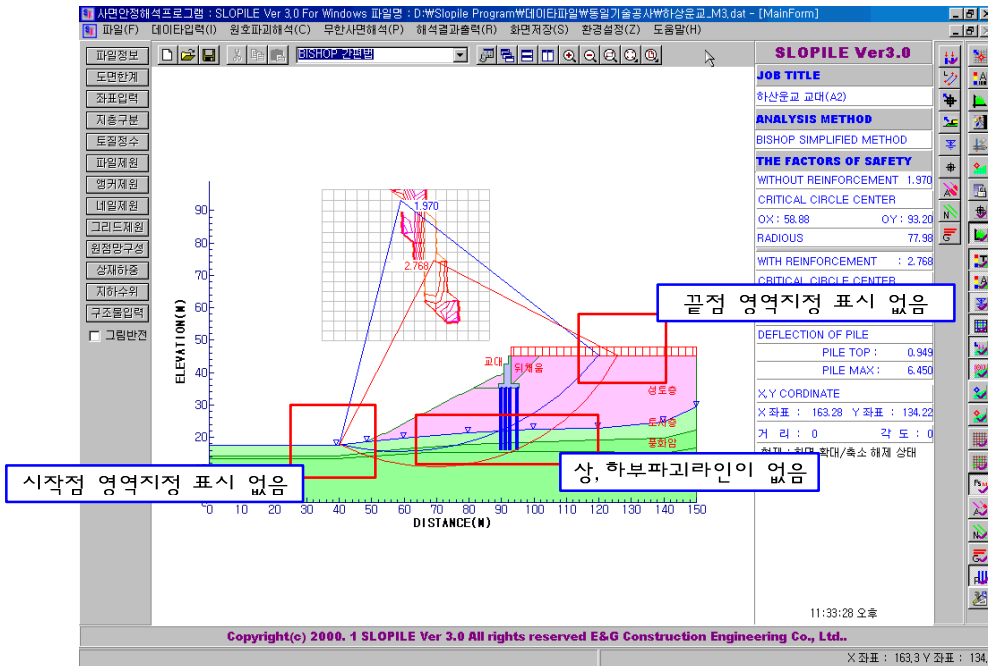
22) 다시 환경설정메뉴에서 해석기본설정을 선택하여 리미트에 관련된 설정을 변경해서 적용 하도록 하겠습니다.



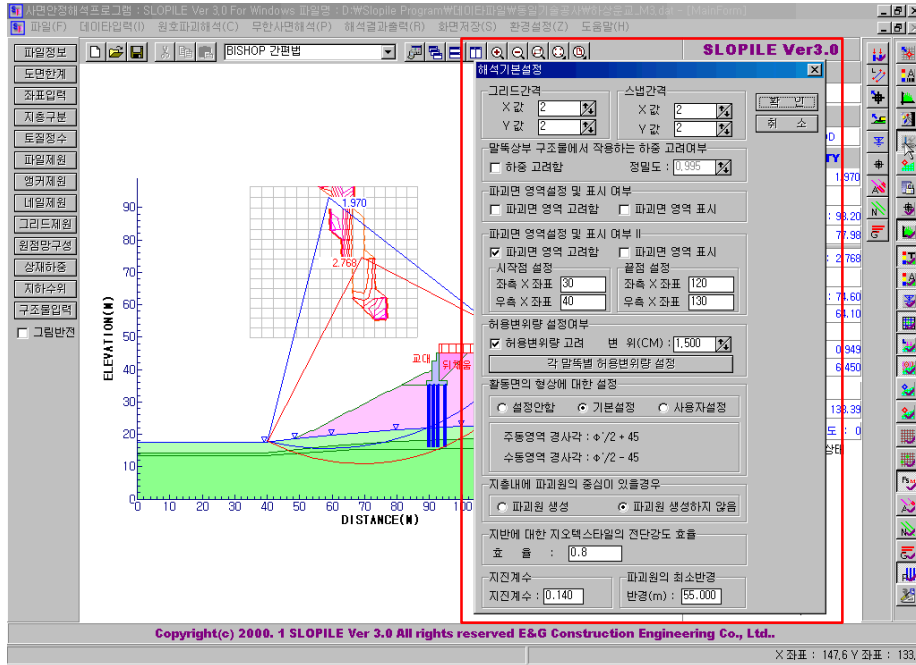
23) 이번에 설정하는 옵션은 상,하부라인으로 리미트를 설정한 경우 출력되는 상, 하부라인과 시작점과 끝점을 지정하여 리미트를 설정할 경우 표시되는 영역표시를 작업화면에서 표시하지 않는 방법입니다.



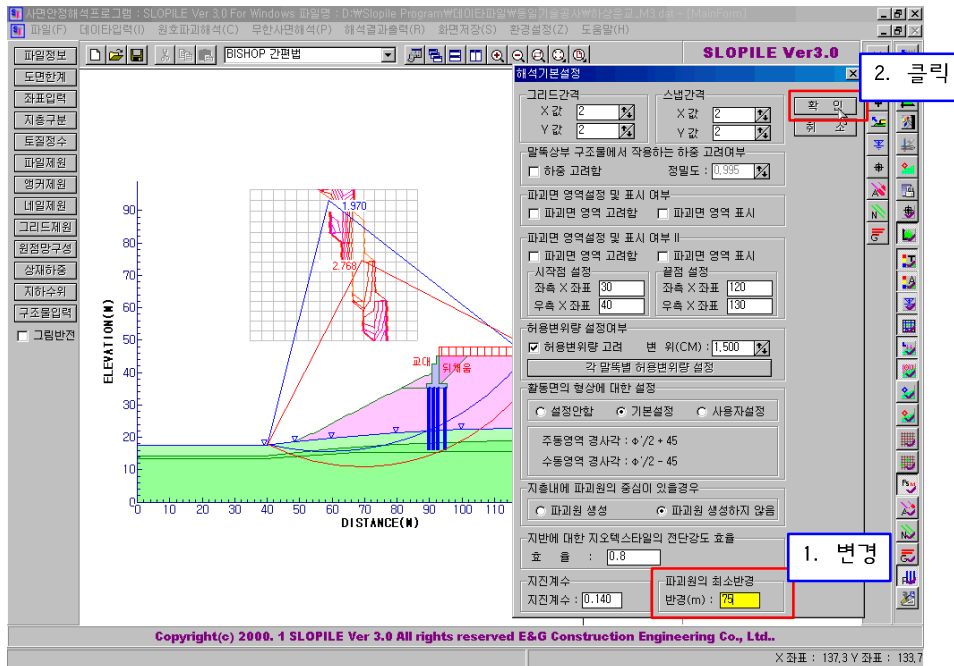
24) 아래의 그림은 23)에서 설정한 것을 화면에 나타낸 결과입니다. 해석결과는 리미트를 설정한 결과와 동일하게 해석이 수행되나 화면에는 표시되지 않습니다.



25) 지금부터는 상기에서 설정한 두가지 리미트와는 다른 리미트 효과를 내는 방법을 설명드리겠습니다. 환경설정메뉴에서 해석기본설정을 선택합니다.



26) 해석기본설정 대화상자에서 하단에 있는 파괴원의 반경을 조정한 후 확인버튼을 클릭합니다.



27) 아래의 그림은 26)에서 지정한 파괴원의 반경을 조정하여 해석을 수행한 결과를 나타낸 것입니다.

