

⑪ 지하수위(W) : 작용하는 지하수위의 좌표를 입력한다.

파일 정보(F)

도면한계(D)

좌표입력(C)

지층구분(G)

토질정수(S)

파일제원(P)

앵커제원(X)

내일제원(Y)

그리드제원(Z)

상재하중(L)

지하수위(W)

구조물입력(A)

원점망구성(N)

● 지하수위 입력 방법은
절점좌표입력 방법과 동일한
방법으로 수행하면 된다.

지하수위 대화상자의 실행화면은 다음과 같다.

지하수위

절점	X	Y
1	0,0000	17,4500
2	39,2000	17,4500
3	48,4800	18,5000
4	59,7900	19,7800
5	79,7900	21,3900
6	99,7900	22,6100
7	119,7900	22,6700
8	139,7900	24,6000
9	150,0000	29,3200

절점번호

X - 좌표

Y - 좌표

추가

수정

삭제

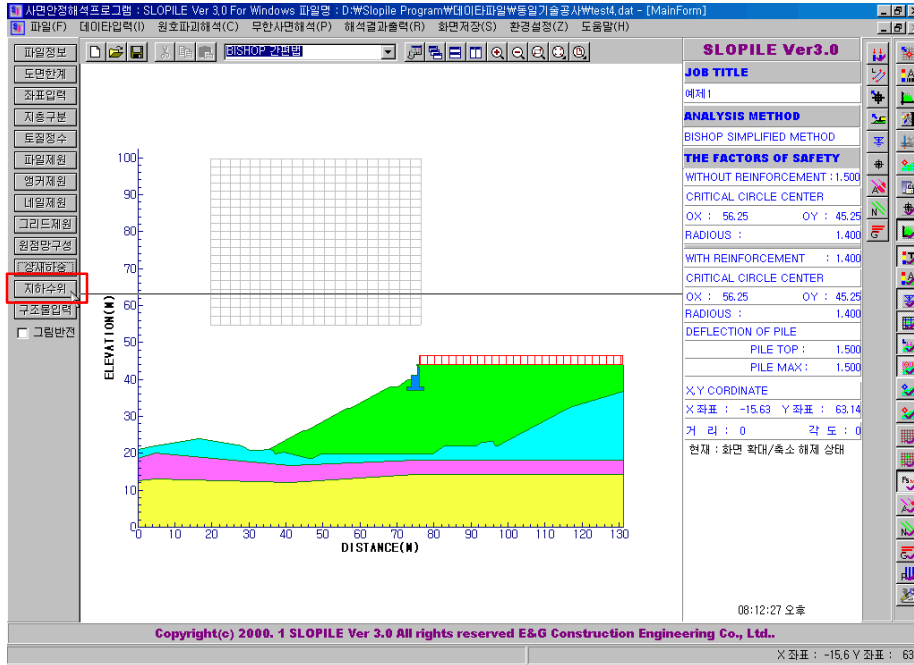
취소

확인

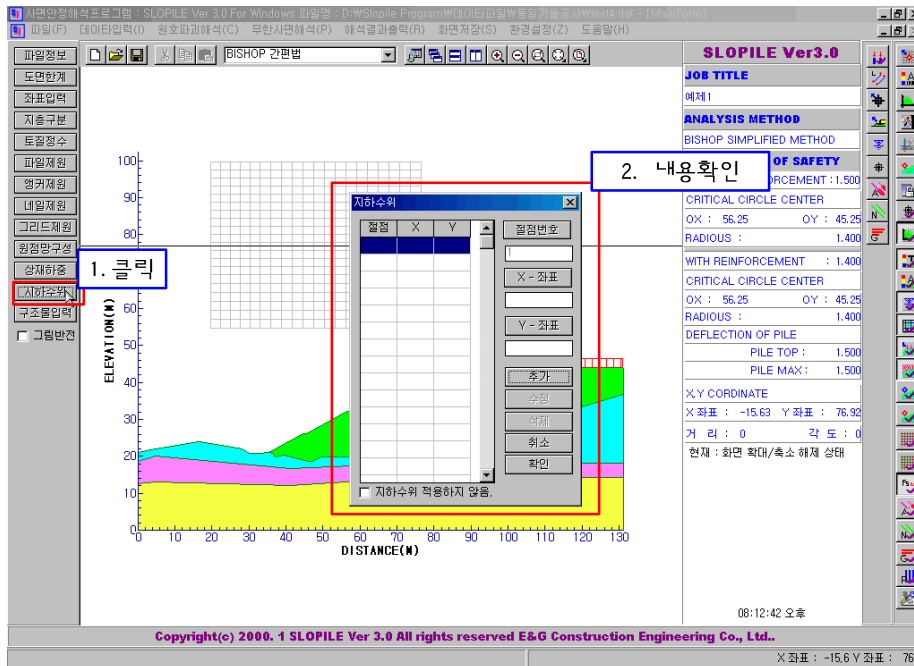
지하수위 적용하지 않음.

● 지금부터 설명하는 사용법은 지하수위 입력에 있어서 전반적인 내용입니다.

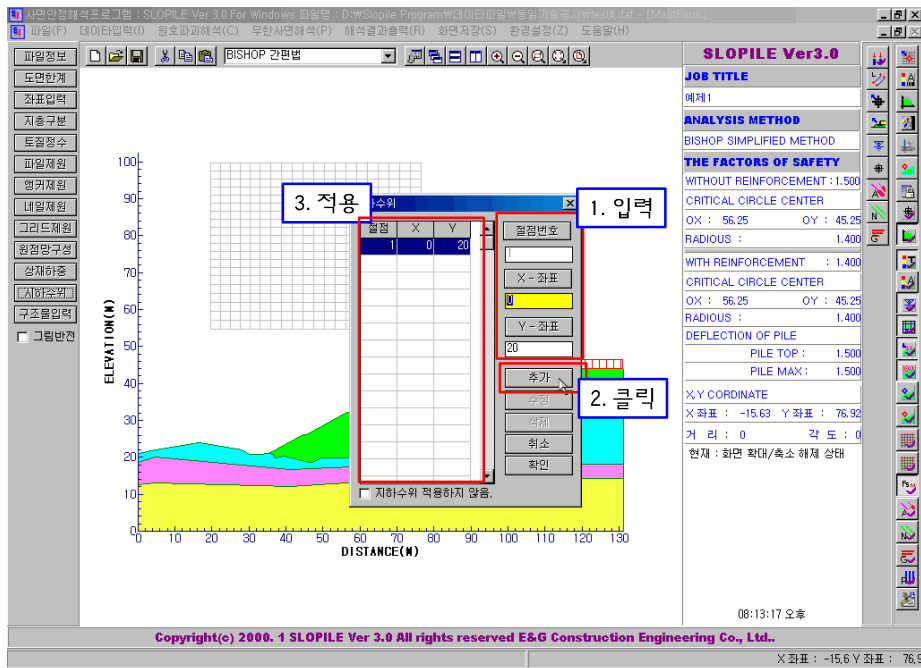
1) 지하수위를 입력하기 위해 지하수위 버튼으로 마우스 포인터 이동



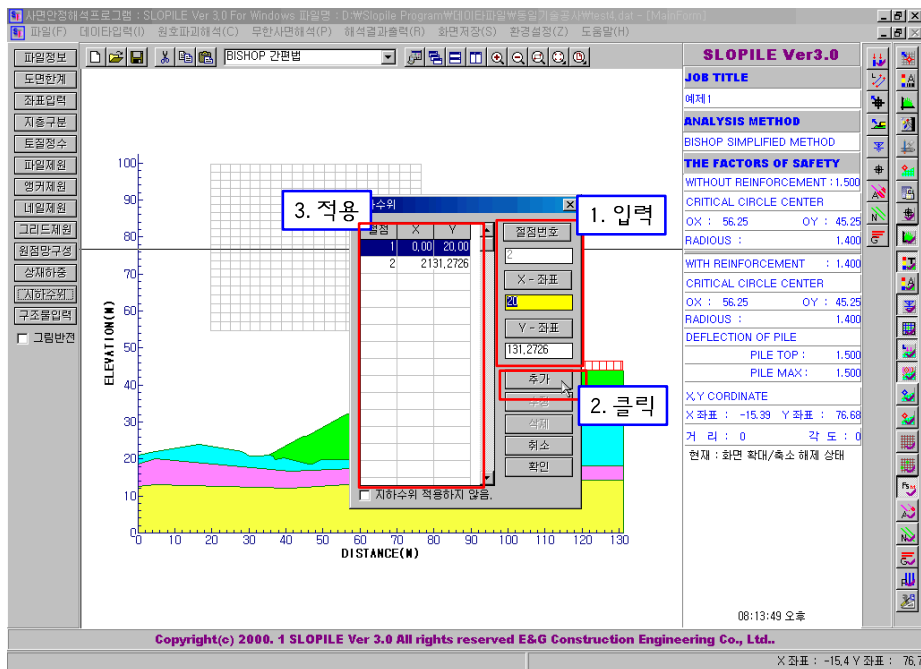
2) 지하수위 버튼을 클릭하면 지하수위를 입력할 수 있는 대화상자가 생성됩니다. 여기서 원하는 데이터를 입력하시면 됩니다.



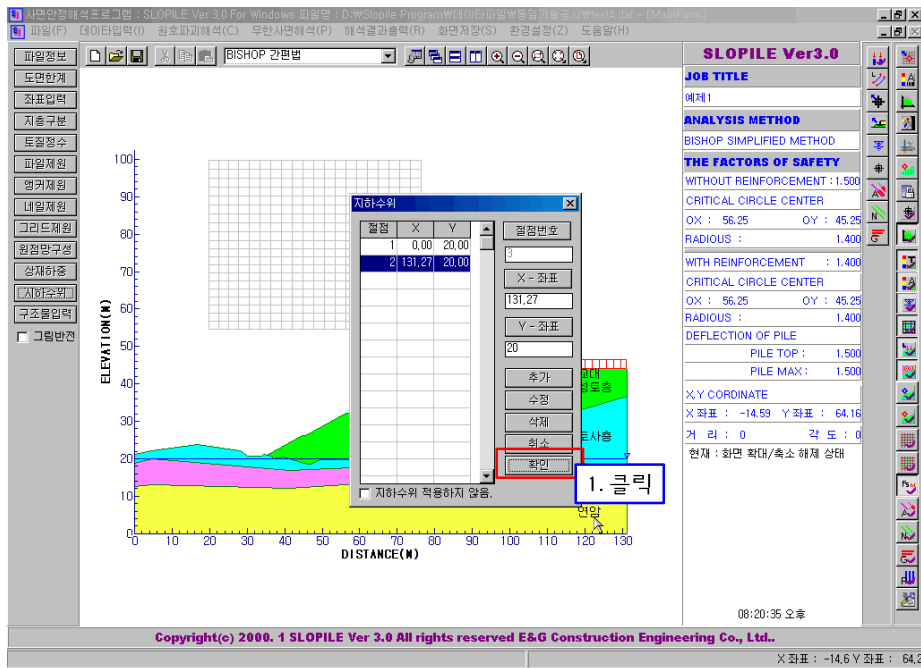
3) 지하수위 대화상자에서 입력상자에 내용을 입력하고 추가버튼을 클릭하여 그리드셀에 적용시킨다.



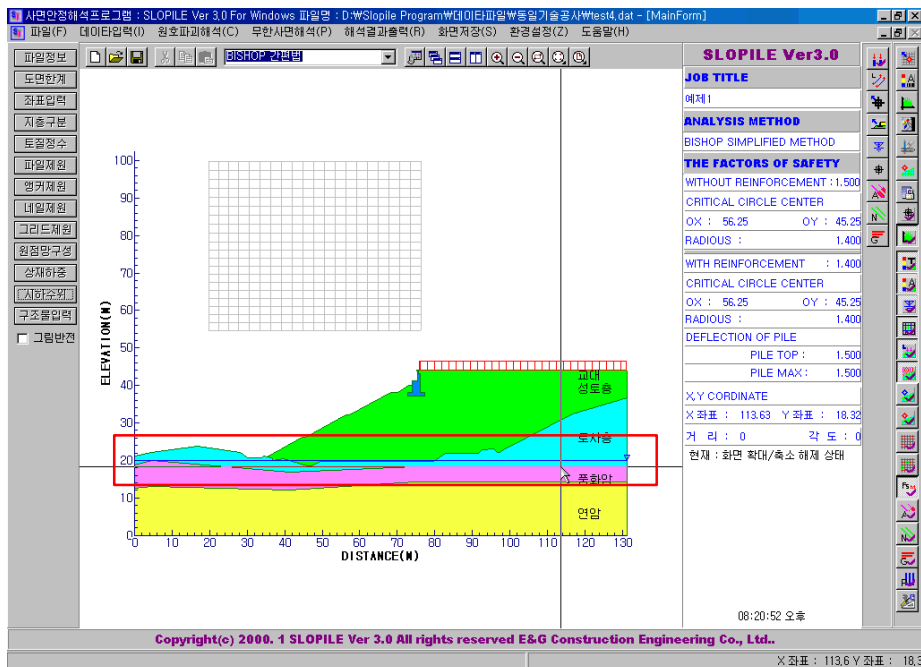
4) 위의 항목에서 설명한 작업을 반복 수행한다.



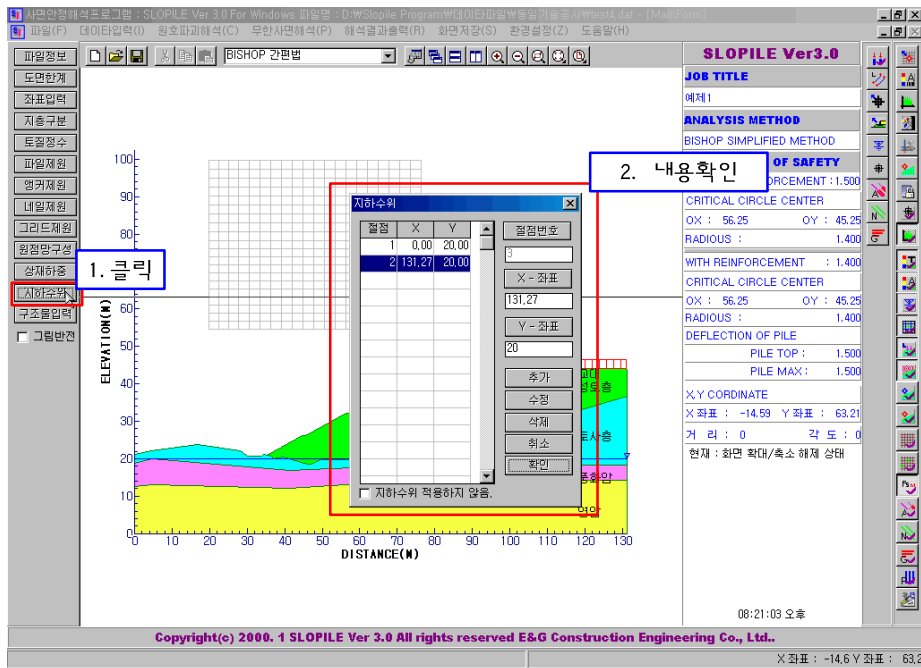
5) 지하수위 절점좌표입력이 완료되었으면 확인버튼을 클릭하여 입력한 내용을 적용한다.



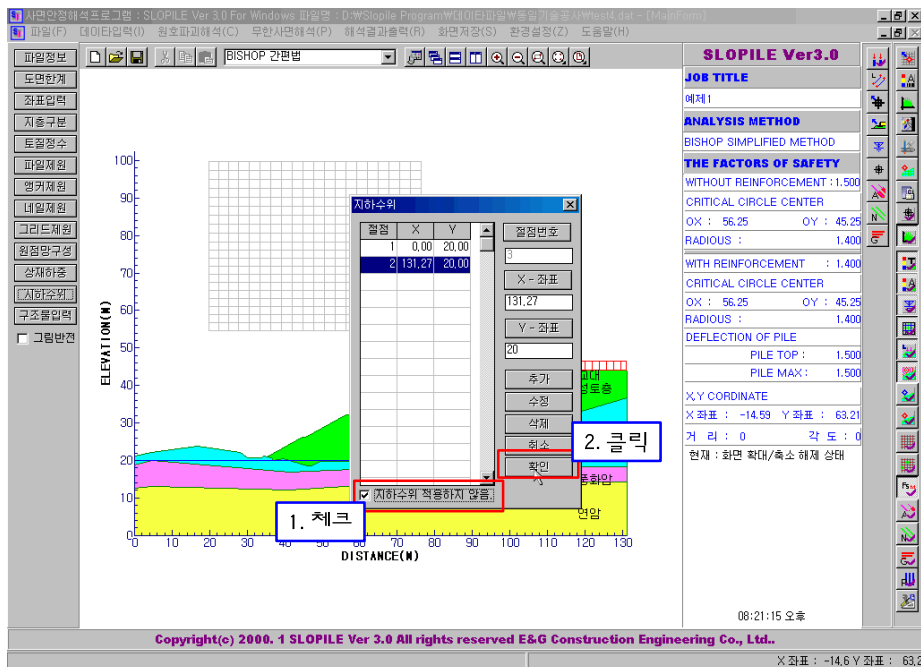
6) 아래의 그림은 지하수위 대화상자에서 입력한 값이 적용된 결과를 나타낸 것이다. 내용을 확인하고 잘못된 부분이 있는지 확인한다.



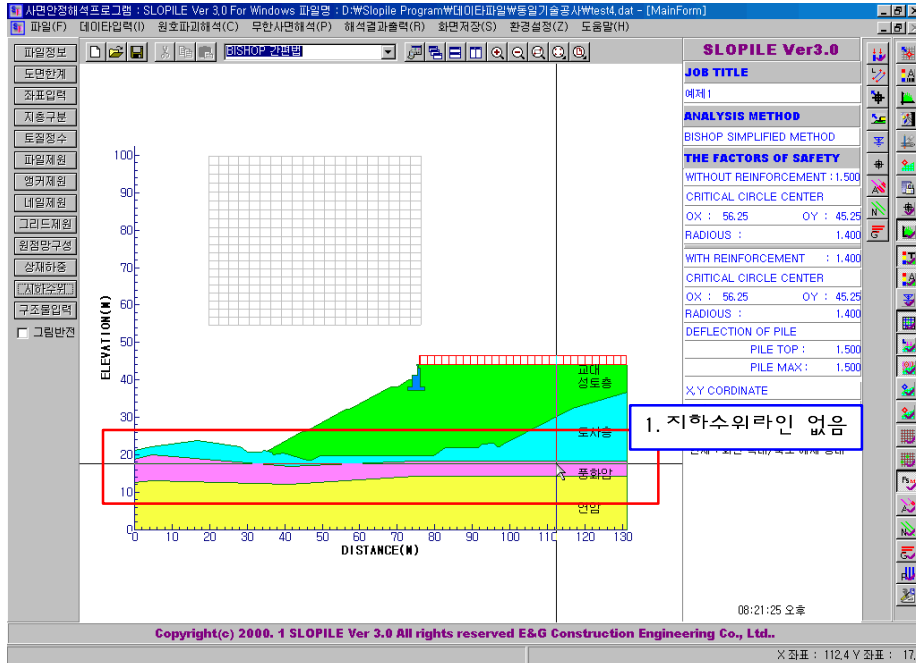
- 7) 지금부터 설명하는 내용은 적용한 지하수위를 해제하는 방법에 대해서 설명드리겠습니다.
먼저 지하수위 버튼을 클릭하여 대화상자를 생성합니다.



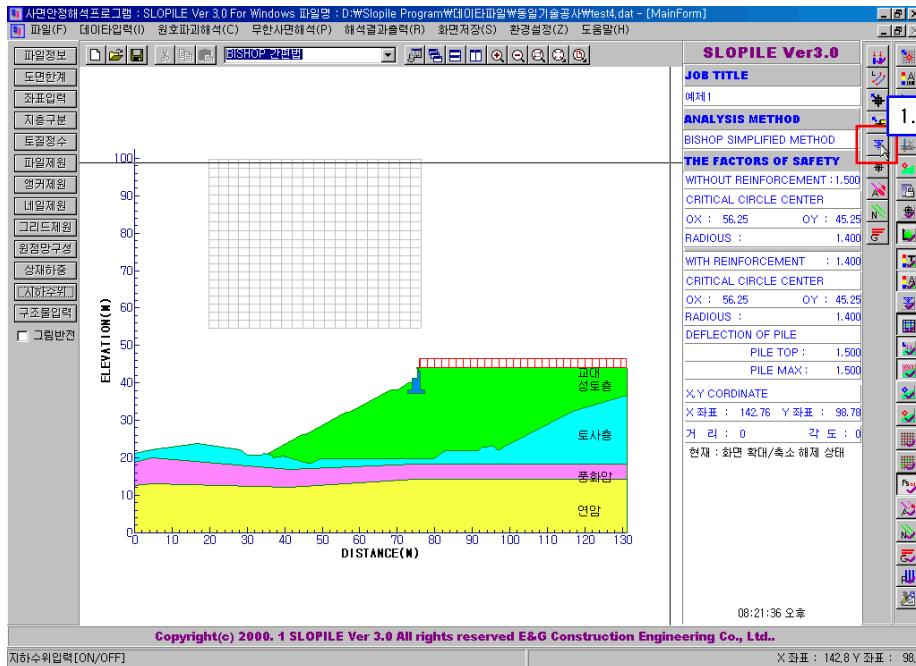
- 8) 지하수위 대화상자에서 지하수위 적용하지않음 이라는 체크박스를 체크하시고 확인버튼을 클릭합니다.



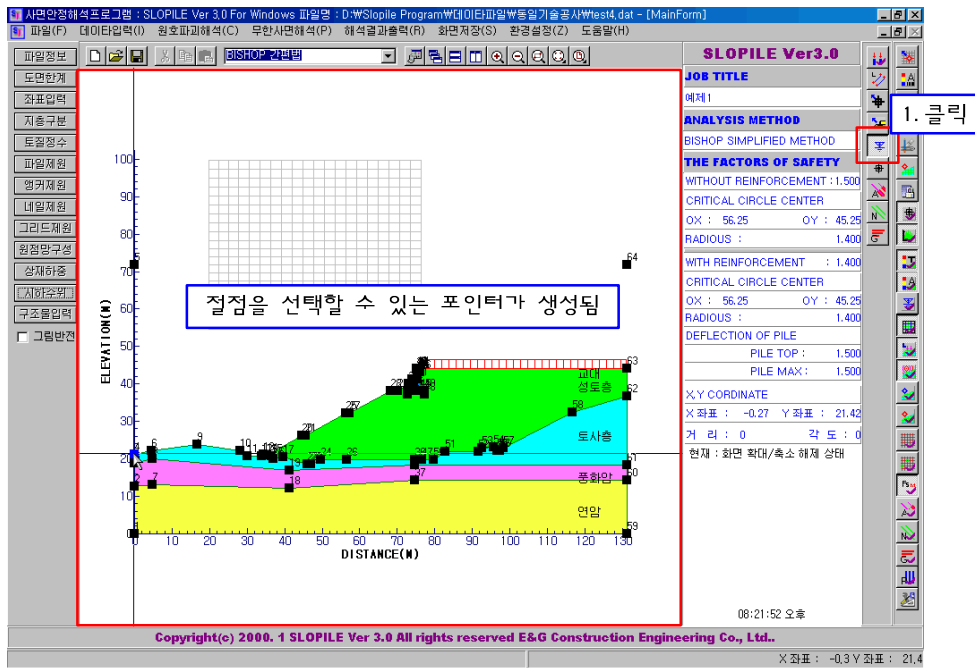
9) 아래의 그림은 지하수위적용하지 않음 체크를 한 상태를 나타낸 것이다. 아래의 결과를 보면 이전에 작업한 지하수위 라인이 생성되지 않은 것을 볼 수 있다.[참고 : 현재의 상태에서 해석시에는 지하수위가 적용되지 않는다]



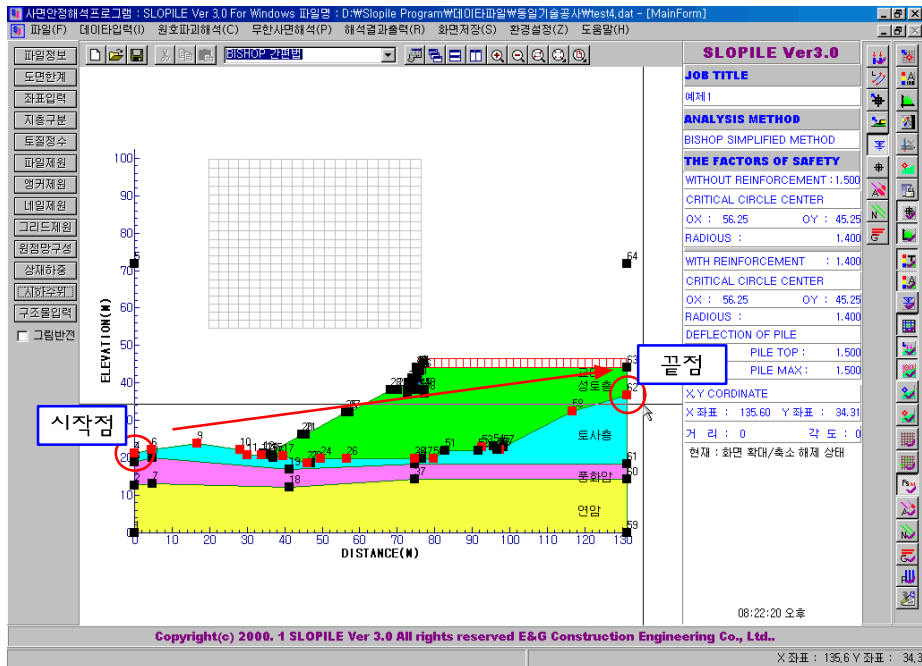
10) 지금부터는 대화상자를 이용하지 않고 직접 작업화면에서 마우스 컨트롤을 이용하여 지하수위를 입력하는 방법에 대해서 설명드리겠습니다. 지하수위입력 아이콘으로 마우스 이동.



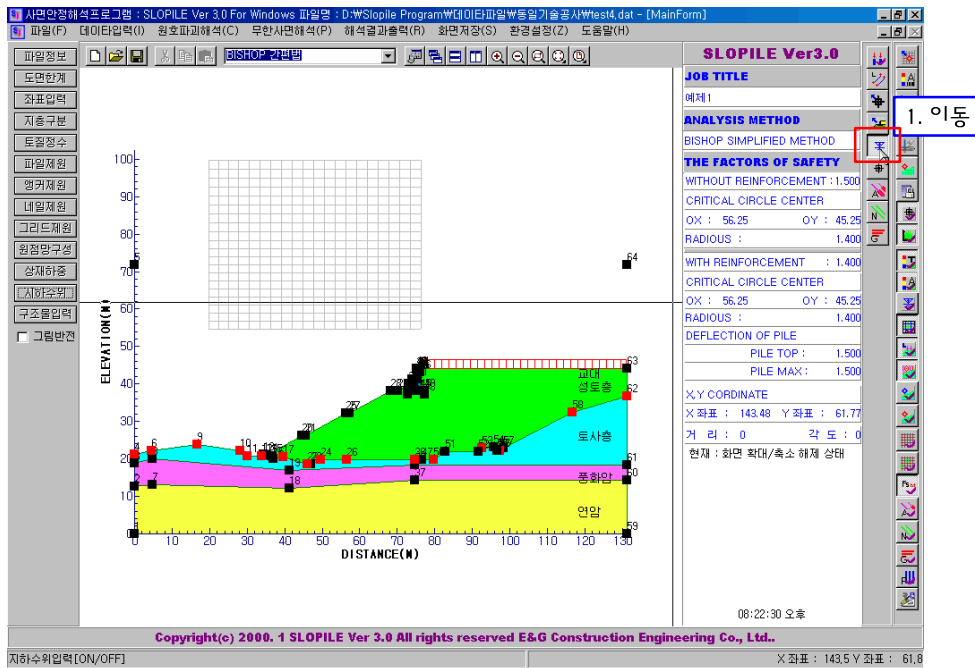
11) 지하수위 입력 아이콘을 클릭하면 작업화면에 지하수위 절점좌표를 선택할 수 있는 좌표가 생성됩니다.[참고 : 이 좌표는 좌표입력에서 입력한 좌표입니다.]



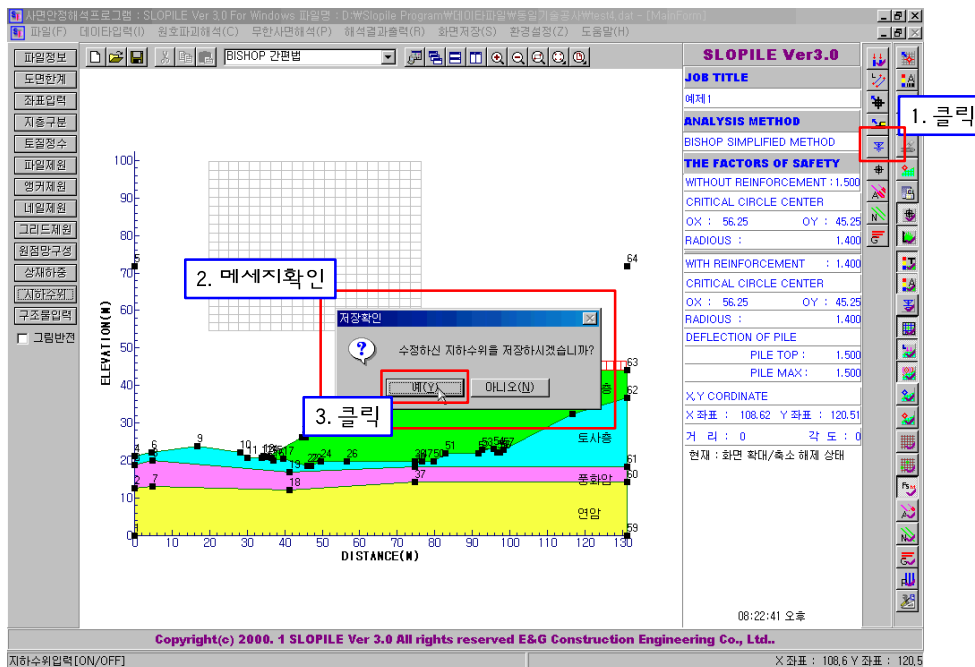
12) 마우스 포인터를 이용하여 지층구분에서 수행한 방법과 같이 연속적으로 절점좌표를 선택합니다.[참고 : 지하수위좌표의 시작점은 0 이고 끝점은 X좌표의 최대값을 반드시 입력하셔야 합니다.]



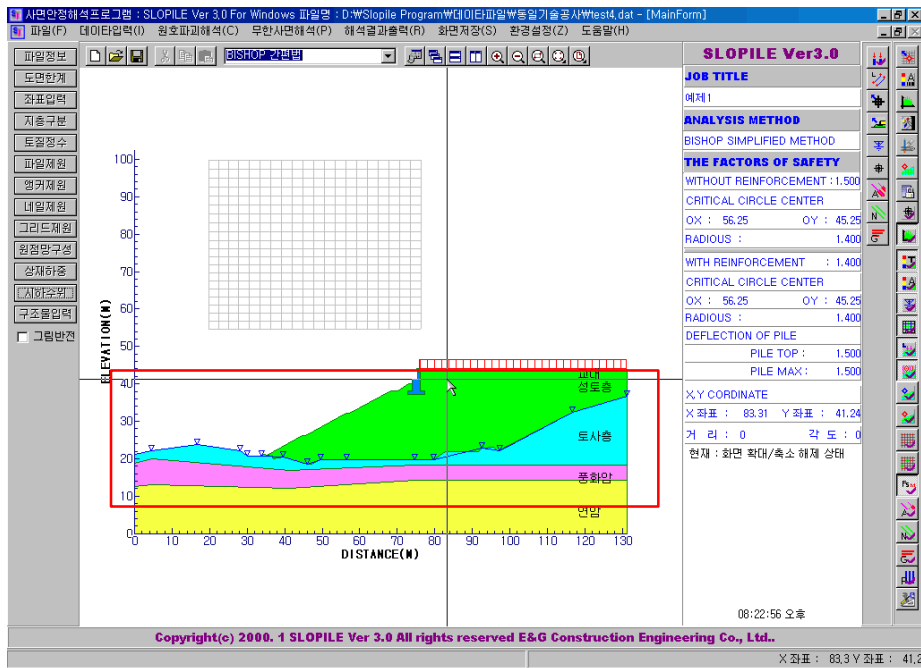
13) 절점선택이 완료되었으면 지하수위 입력 아이콘으로 마우스 포인터를 이동하여 다음 작업을 수행합니다.



14) 지하수위 입력 아이콘을 클릭하면 입력한 지하수위의 좌표를 저장할 것인가에 대한 메시지 박스가 생성됩니다. 저장을 원할 경우에는 예, 아니면 아니오를 선택하시기 바랍니다.



15) 아래의 그림은 마우스 컨트롤을 이용하여 지하수위 좌표를 입력한 결과를 나타낸 것입니다. 입력된 데이터를 확인하고 다음 작업을 수행합니다.



16) 입력된 지하수위 좌표를 변경, 추가, 삭제, 적용여부는 이전에 대화상자를 이용하여 설명한 작업방법으로 조정하시면 됩니다. 이제 원점망을 구성하고 해석을 수행하시면 됩니다.

