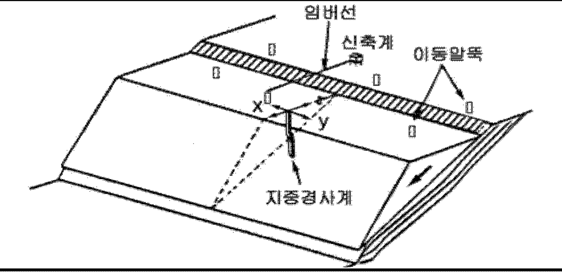
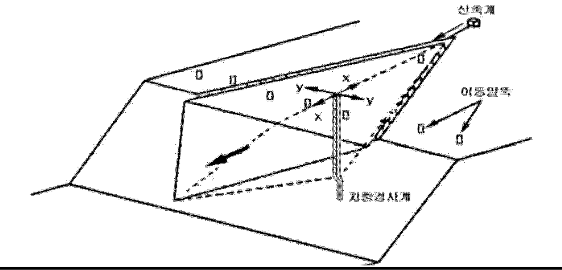
다. 계측기기 배치 예

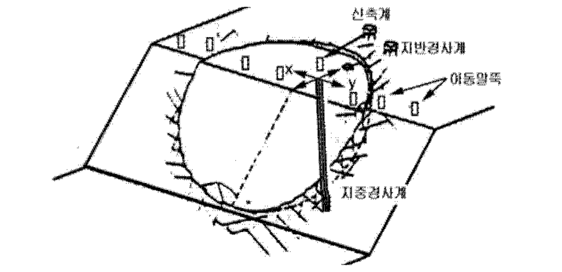
평면 활동붕괴에 대한 계측기기의 배치



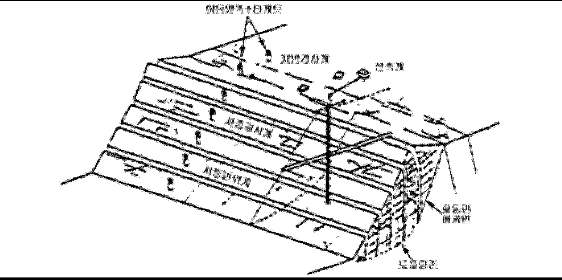
쐐기 활동붕괴에 대한 계측기기의 배치



원호 활동붕괴에 대한 계측기기의 배치



토플링 활동붕괴에 대한 계측기기의 배치



라. 계측위치 및 수량

- 토사비탈면의 변동 상황을 최소의 계측기기로 효과적으로 파악하기 위해서는 우선 토사비탈면의 변동사항을 파악
- 계측기기의 배치 밀도는 토사비탈면의 변상규모나 위험도에서 판단하여 적절한 것이 될 수 있도록 유의
- 구체적인 계측기기의 배치에 대해서는 상세한 현지조사나 지질조사 등을 하여 변동 블록과 붕괴 형태를 최종적으로 결정함.

구	분	비탈면방향	지중경사계 (개소)	지표면 변위측정(개소)	지하 수위측정
깎기1구간	0+220～0+450	영 천	1	1	1
깎기2구간	3+640～4+000	상 주	1	1	1
깎기3구간	6+500～6+900	상 주	1	1	1
깎기4구간	8+860～9+340	상 주	1	1	1
깎기5구간	9+340～9+750	상 주	1	1	1
깎기6구간	9+770～10+180	상 주	1	1	1
깎기7구간	10+180～10+380	상 주	2	2	2
깎기8구간	10+380～10+580	상 주	1	1	1
깎기9-1구간	10+380～10+580	영 천	1	1	1
깎기9-2구간	10+580～10+700	영 천	1	1	1
깎기10구간	10+750～10+840	영 천	1	1	1
깎기11구간	10+970～11+080	영 천	1	1	1
깎기12구간	11+080～11+220	영 천	1	1	1
합 계			14	14	14

주) 깎기 7구간 비탈면의 경우 Soil Nailing 공법과 보강토옹벽이 복합적으로 적용되었으며 비탈면 연장 및 높이가 큰 구간으로 계측수량을 추가 적용하였으며, 구간별 상세 계측위치는 시공시 상세한 현지조사 및 지질조사를 통하여 파괴형태 및 규모등을 고려한 현장상황에 따라 배치하여야 한다.