

# 토공사 핵심 Point

## ① 사전조사

- 설계도서 검토
  - 계약조건 검토
  - 입지조건 검토
  - 지반조사 검토
  - 공해 및 기상 검토
  - 관계법규 검토

+

α

- 지하수
  - 유적지
  - 지하매설물
  - 사토장
  - 장비 Cycle

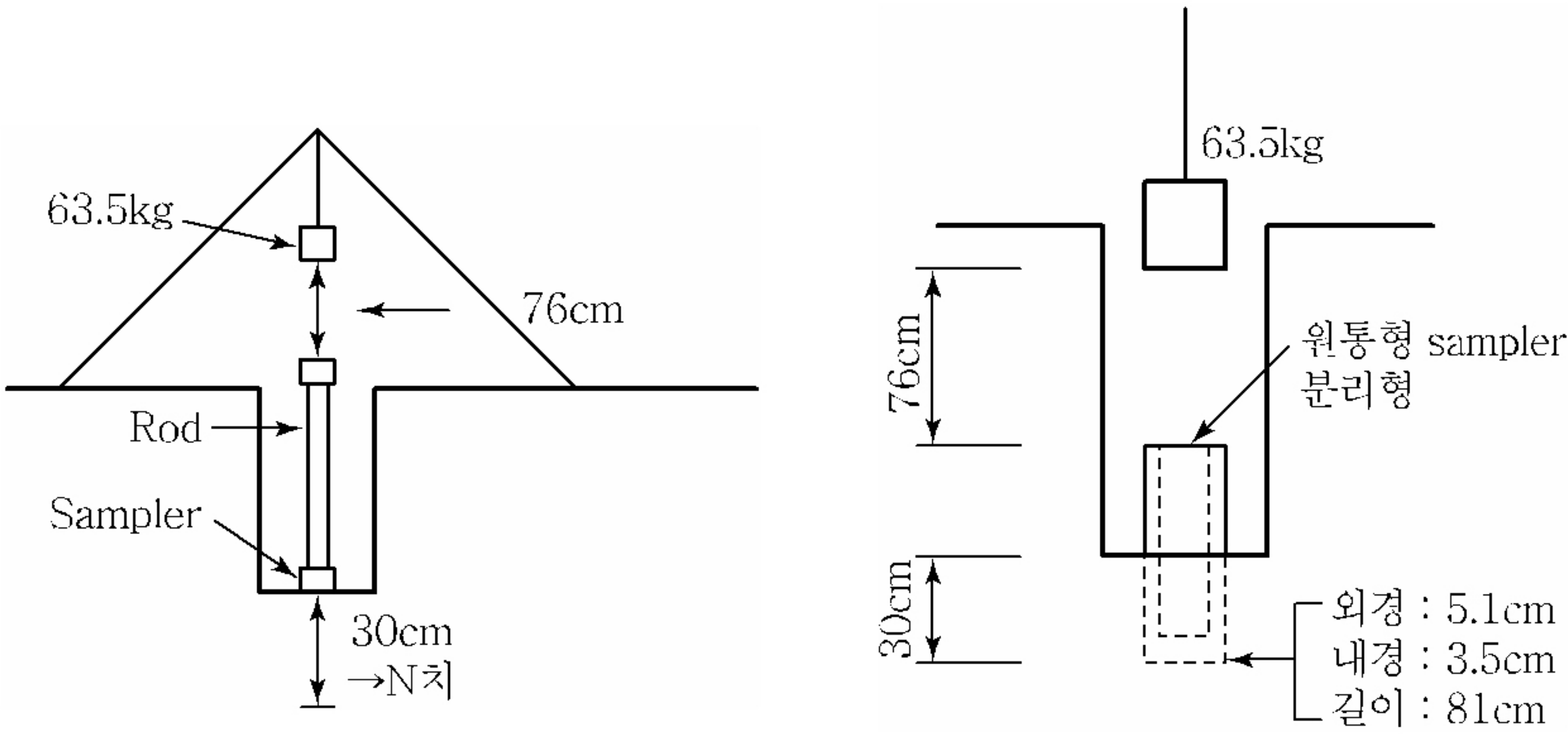
암기법

설계입지는 공공기관에서 + α

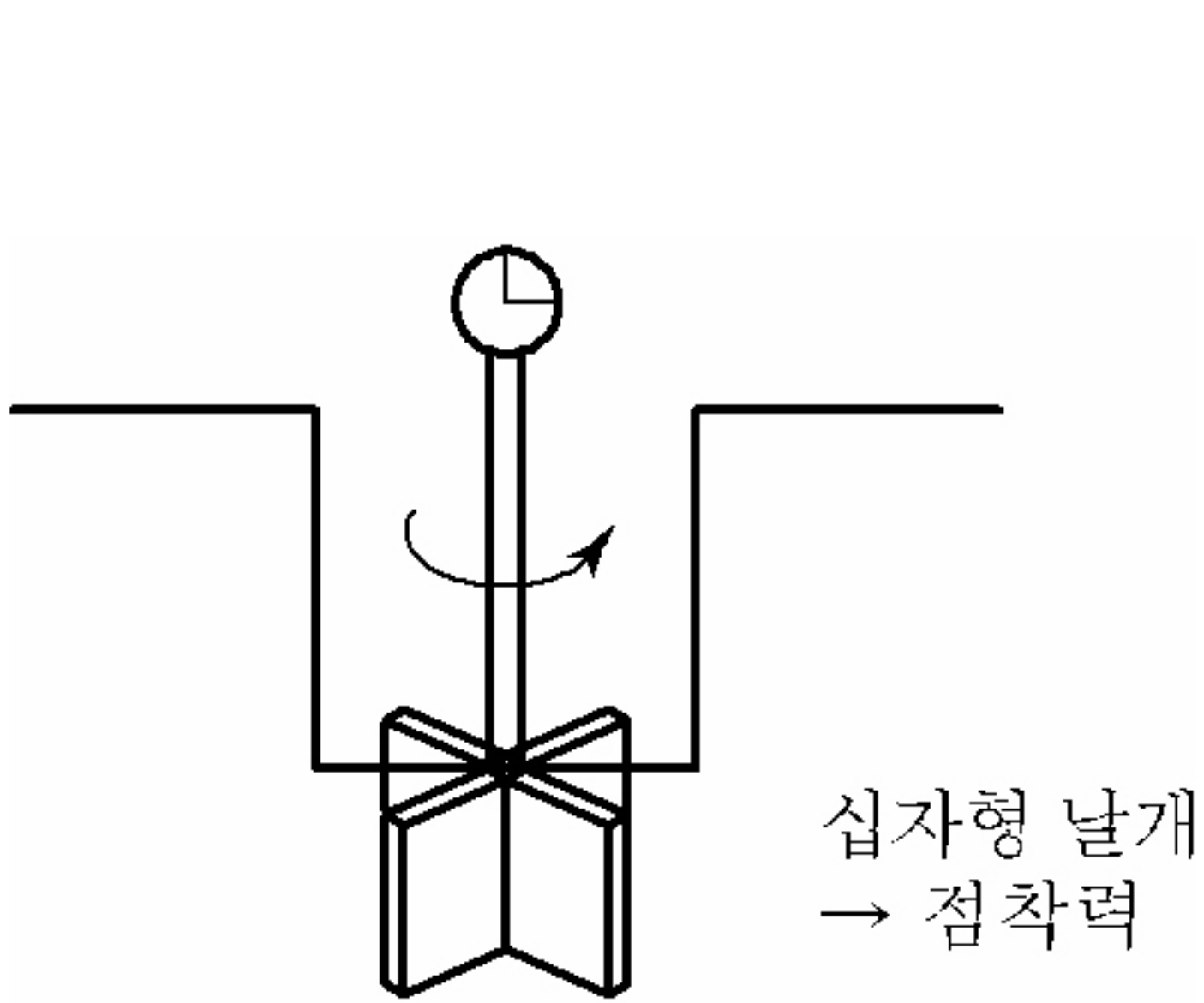
## ② 지반조사

### 1) Sounding

#### ① 표준관입시험(S.P.T) → 사질토



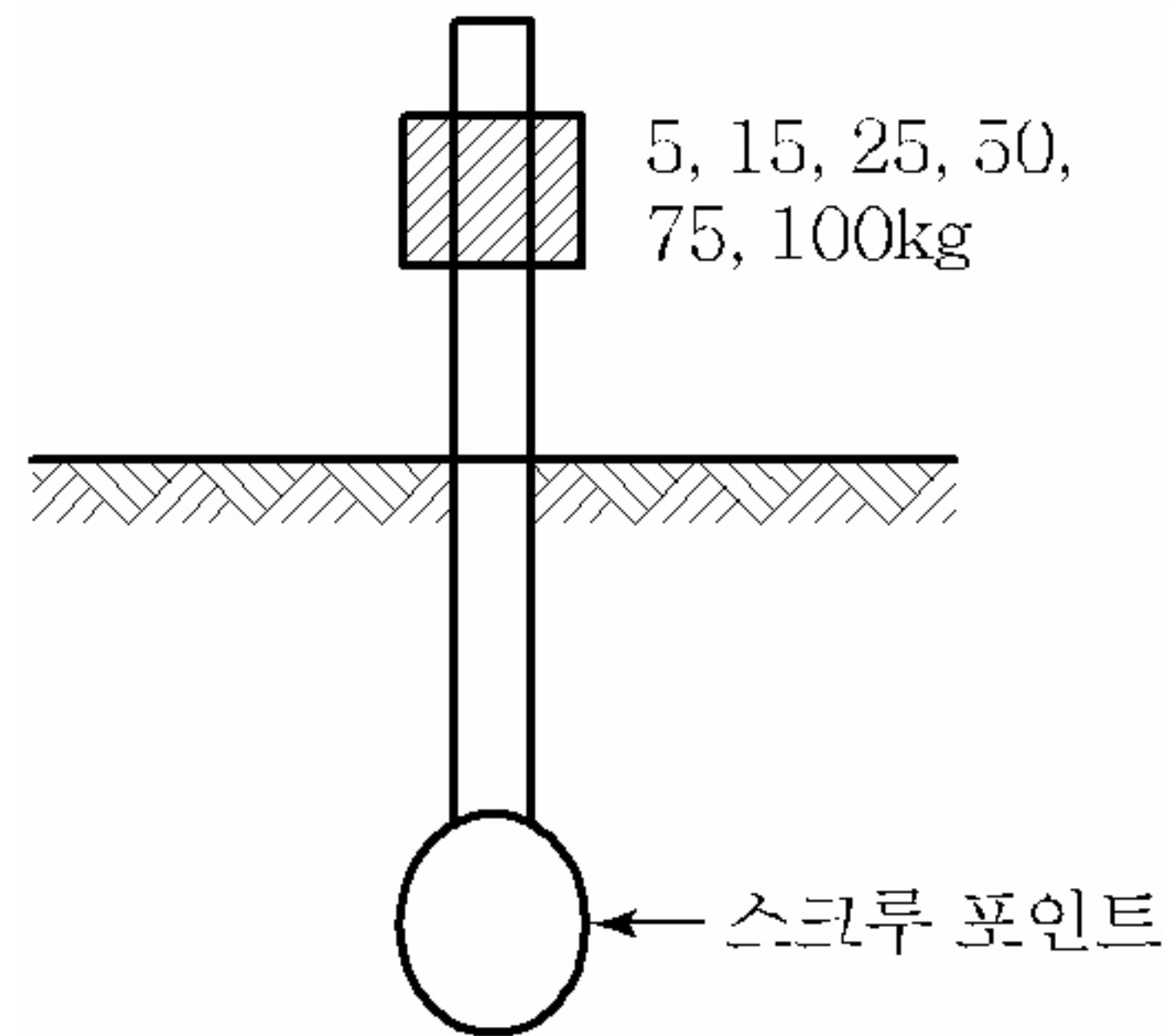
#### ② Vane test → 점성토



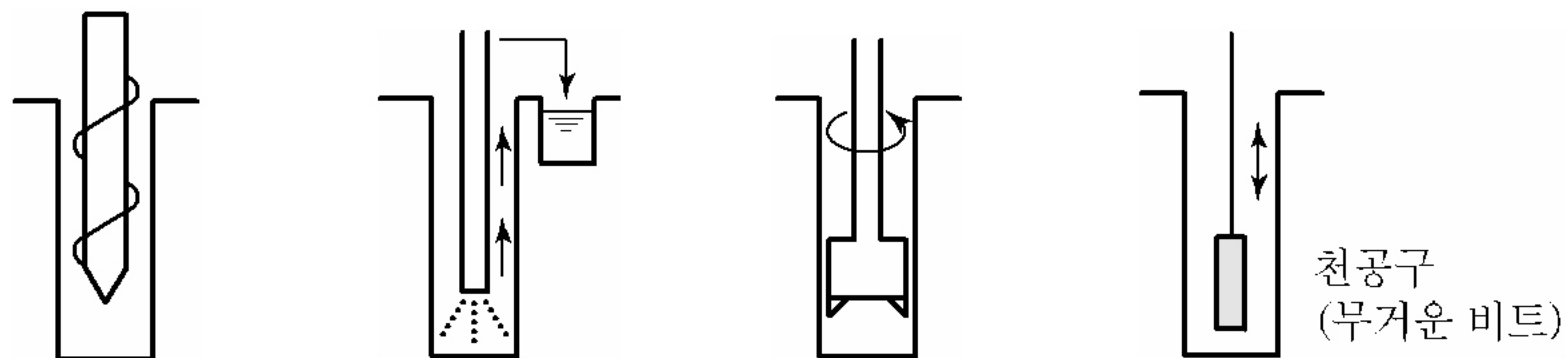
모래지반의 N치	상태	점토지반의 N치
0~4	아주 느슨함	0~2
4~10	느슨함	2~4
10~30	보통	4~8
30~50	치밀함	8~15
50 이상	아주 치밀함	15~30
	경질	30

[N치]

③ 스웨덴식 사운드링 시험



2) Boring : 오거식, 수세식, 회전식, 충격식 → 토질주상도



심도	주상도	지질	N치	지하수
			10 20 30 40	
1m		표토		▽ 융설기
3m		토층		
5m		사력층		
7m		실트층		▽ 갈수기
9m		자갈층		
10m		경암		

3) Sampling : 교란시료, 불교란시료 → 예민비=불교란/교란

4) 지하탐사법 : 짚어보기, 터파보기, 물리적 탐사법(탄성파식)

