

## 9.2.6 Protokoll

Följande skall noteras i protokoll till varje försökspunkt:

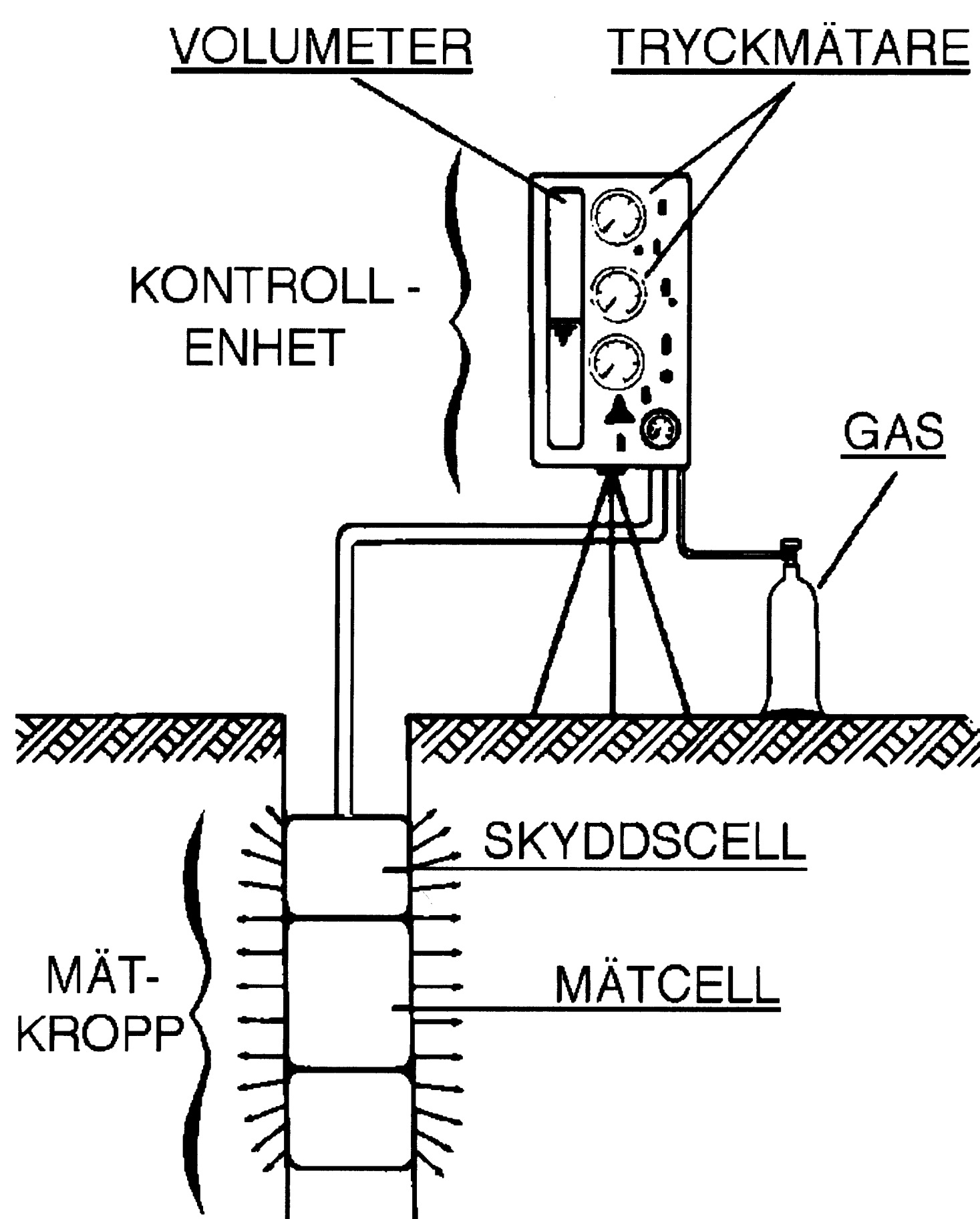
Obligatoriska uppgifter enligt kap. 1.

- Referensnivå.
- Uppmätt grundvattenyta i undersökningspunkten.
- Nollvärde ZM för manometrar.
- Kalibreringsvärden  $\Delta A$  och  $\Delta B$  före försöket.
- Kalibreringsvärden  $\Delta A$  och  $\Delta B$  efter försöket.
- Avläsa värden A, B samt djup för varje försöksnivå. Använd måttenhet skall anges tydligt.
- Nedpressningskraft mot djup från datalogger (om sådan använts).
- Anmärkningar av betydelse för tolkning exempelvis om slag har använts vid neddrivningen och i så fall var, skarpljud, variationer i kraft, svårigheter att följa standard (tryckökningshastighet), läckage eller svaga signaler.

## 9.3 Pressometerförsök

### 9.3.1 Allmänt

Pressometerförsök används till att mäta deformationsegenskaper och hållfasthet i fast lera, friktionsjord och berg. Den i Sverige historiskt vanligast förekommande typen, ”Ménardpressometern”, används i förborrade hål och mätningen sker genom att ett membran på provkroppen trycks ut mot hålets väggar med gastryck och belastar jorden horisontellt på mätningsnivån. Pressometerförsök enligt Menard är under standardisering i Europa. Utrustningen finns i olika utföranden och väljs beroende på vilken typ av jord (eller berg) som skall provas. Ett antal utrustningar som bygger på denna mätprincip finns. Liknande utrustningar finns också där membranets expansion är styrt genom volymkontroll. Dessa används för mer avancerade försök där jordens deformationsegenskaper kan mätas mer i detalj. Därutöver finns självborrande pressometrar. De senare kräver specialutbildad personal.



Figur 9.44 Pressometerns huvuddelar.