



Les mesures de tassements des ouvrages sont effectuées soit par extensomètres en cas de dislocations relativement petites (voir chapitre 2.4) soit par les soi-disantes jauges de tassements en cas de dislocations relativement grandes.

La version la plus simple de notre jauge de tassements est un tube d'acier \varnothing 50 mm qui est équipé d'un repère d'altitude à son extrémité haute (voir fig 1).

Une seconde version se compose d'un tube en aluminium ou en plastique manchonné avec des anneaux magnétiques d'un diamètre extérieur de 72 mm fixés à l'extérieur à des distances quelconques. Ces anneaux se déplacent suivant les tassements du sol. Le changement de position des champs magnétiques particuliers est mesuré à l'aide d'un contact Reed par une sonde de mesure introduite dans la jauge. La précision des mesures est de ± 2 mm.

Pour les barrages de terre la jauge peut être prolongée conformément au remblai, sinon la jauge est posée dans un forage. Pour augmenter la précision des mesures en cas de remblais, une plaque de tassements en aluminium peut être appliquée au-dessus des anneaux magnétiques.

En cas de commande indiquez s.v.p.:

- Jauge à un point en acier
- Jauge en plastique ou en aluminium
- Nombre d'anneaux magnétiques
- Dimensions de la plaque de tassements, si désirée
- Longueur de câble de la sonde.

Nous voulons mentionner que sur demande des tubes rainurés d'un diamètre intérieur de 50 mm sont utilisés dans l'installation de nos tubes-guides en aluminium ou plastique, qui sont aussi adaptés aux mesures d'inclinaisons par l'inclinomètre.

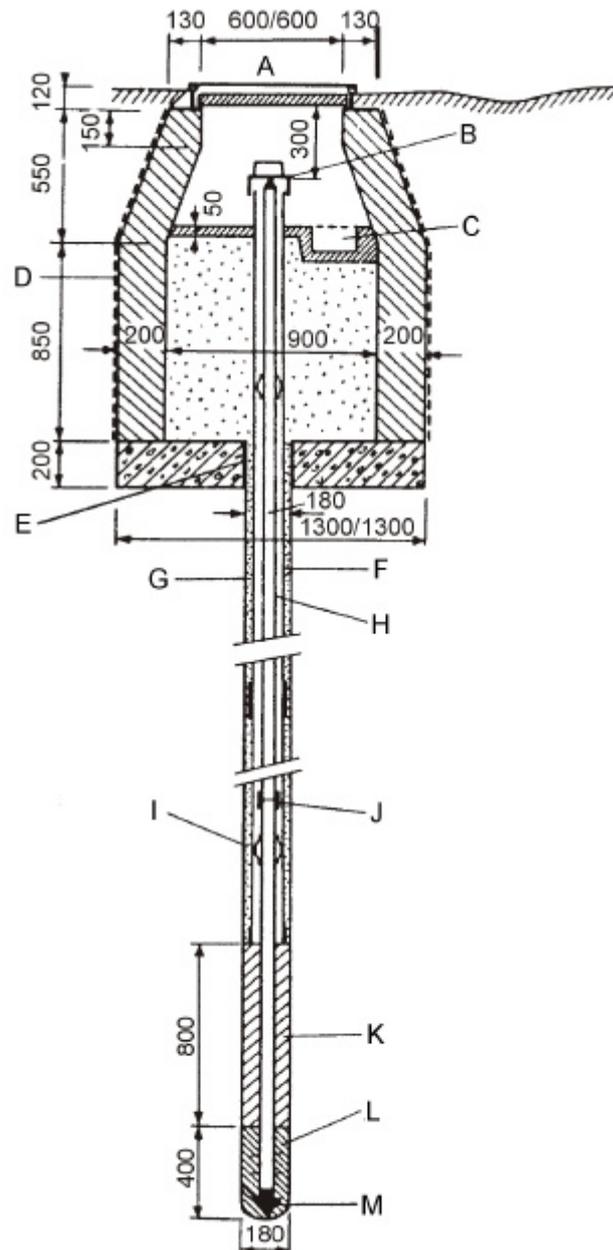


Fig 1 Jauge de tassements ou contractomètre

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| A | Couvercle | B | Repère d'altitude |
| C | Drainage | D | Couche asphaltique |
| E | Isolation | F | Tube de protection |
| G | Sable | H | Tube piézométrique |
| I | Anneau d'écartement
à 3-5 m | J | Manchon pour rallonger le tube |
| K | Argile | L | Mortier au ciment |
| M | Bout du tube | | |

**Informations Commerciales**

- 2.5.1 Tube de protection HDPE (25 x 2)
- 2.5.2 Tube de jauge (3/8), acier,
en longueurs de 3 m,
manchon y compris
- 2.5.3 Pointe de tube pour tube de jauge
- 2.5.4 Point de tête pour tube de jauge
formé comme repère d'altitude