



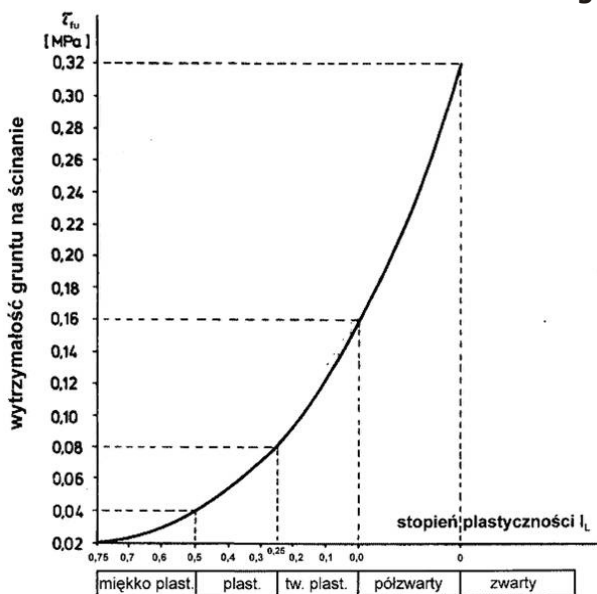
SONDA UDAROWO - OBROTOWA SLVT

Sondowanie sondą SLVT pozwala na uzyskanie w prosty i szybki sposób charakterystyki wytrzymałościowej badanych warstw podłoża gruntowego. Celem badania jest wydzielenie w podłożu spoistych gruntów słabych, bardzo słabych oraz gruntów organicznych.

**BEZPOŚREDNIO
OD PRODUCENTA**

Standardowo podczas badania stosowane są końcówki krzyżakowe o wymiarach (H x D):

- 100 x 200 mm - dla gruntów bardzo słabych
- 40 x 80 mm - dla gruntów twardeplastycznych



Rejestracja maksymalnego momentu obrotowego M_{max} możliwa jest dzięki zastosowaniu precyzyjnego klucza dynamometrycznego. Technika badań sondą udarowo - obrotową SLVT stanowi więc połączenie sondowań sondą dynamiczną SD - 10 z możliwością pomiaru wytrzymałości na ścinanie τ_{tu} .

Badanie sondą krzyżakową SLVT stanowi jedną z metod oceny warunków geotechnicznych podłoża gruntowego in situ do głębokości 6 - 10 m. Sondę SLVT można stosować między innymi przy kontroli nasypów i zasypek.

Zależność wytrzymałości gruntu na ścinanie τ_{tu} sondy udarowo - obrotowej SLVT od stopnia plastyczności I_{pl} gruntu

WYPOSAŻENIE DO BADAŃ SLVT:

- Lekka sonda dynamiczna SD - 10
- Żerdź o 22 mm x 1 m, skalowane co 100 mm
- Końcówka do badań wytrzymałości na ścinanie - do wyboru:
 - Stożkowo - krzyżakowa SLVT
 - Krzyżakowa 80 x 40 mm
 - Krzyżakowa 120 x 60 mm
 - Krzyżakowa 160 x 80 mm
 - Krzyżakowa 200 x 100 mm
- Klucz dynamometryczny o zakresie do 100 Nm lub do 200 Nm
- Nasadki:
 - Nasadka 6 - kąt 19 mm/ kw. 1/2"
 - Nasadka M16 kw. 1/2"

