

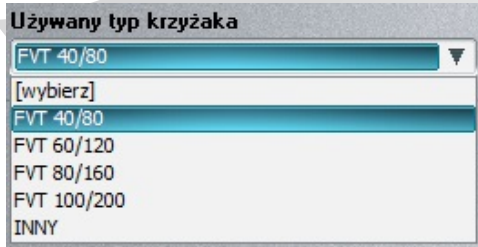


Grunty Kruszywa Beton Asfalt

OPROGRAMOWANIE DO INTERPRETACJI WYTRZYMAŁOŚCI NA ŚCINANIE - MODUŁ FVT/SLVT

Oprogramowanie FVT/SLVT to najnowszy dodatkowy moduł do znanego na rynku programu obliczeniowego do sondowań dynamicznych typu DPL, DPM, DPH oraz DPSH. Interpretację wyników sondowań DPL można uzupełnić o pomiar τ_{fu} - wytrzymałości gruntu na ścinanie w warunkach bez drenażu - poprzez rejestrację momentu obrotowego końcówki krzyżakowej wykorzystując klucz dynamometryczny. Jest to cenne udoskonalenie metodyki badań podłoża, dzięki któremu w szybki i prosty sposób można scharakteryzować badany teren.

Zgodność z normą PN-B-04452



- Profil litologiczny skorelowany z wynikami sondowań
 - typ gruntu
 - miąższość warstwy
 - głębokość występowania wody gruntowej
- Profesjonalny raport z sondowania dynamicznego zawierający wyniki badań i profil gruntowy



MODUŁ FVT + SLVT TO:

- Profesjonalna analiza uzyskanych w terenie wyników
- Obliczenie wartości wytrzymałości gruntu na ścinanie τ_{fu}
- Wyznaczanie stopnia plastyczności na podstawie odczytu momentu obrotowego z klucza dynamometrycznego
- Szybki i prosty sposób oceny charakterystyki wytrzymałościowej badanych warstw

***Warunki licencji:**
 Okres ważności: **bezterminowa**
 Ilość stanowisk: **jednostanowiskowa**



KARTA SONDOWANIA																						
SONDA ŚTOŻKOWO-KRZYŻAKOWA (SLVT)																						
Wykonawca GEOLAB			Warszawa, dnia 22.11.2016			1401/2016			Zakres pomiarowy 100 Nm			Dokładność pomiaru 0,1 Nm										
Miejsce Warszawa, Szosa Lubelska 4			Nr tematu 001/2016			001/2016			Mocowanie klucza poza oś siły zderzenia			Współczynnik korekcyjny $\alpha = 1,00$										
Zacieniodawca ZNIWIG			Wysokość n.p.m. 102,00 m			Współrzędne GPS (BL) - położenie 21,2524740 °			Data ostatniej kalibracji 10-08-2016			Typ końcówki Stożkowo-krzyżakowa SLVT										
Numer sondowania 1			Typ sondy Sonda lekka DPL			Oznaczenie sondy 1400/2016			Data sondowania 22-11-2016			Średnica i wysokość krzyżaka 80 mm 40 mm										
Wykonano zgodnie z normą PN-B-04452			Typ badania SONDOWANIE DYNAMICZNE UDAROWO-OBROTOWE																			
gl.	Profil litolog.	Poz. Głębokość wody(m) p.p.t.	Ilość uderzeń*					Tab. odczytów ST.Z.		Wykres stopnia zaopóźnienia		W.z. dla warstwy		Ścinanie								
			10	20	30	40	50	n10	gl.(m)	I ₀	I ₅	I ₁₀	I ₁₅	I ₂₀	I ₂₅	I ₃₀	I ₃₅	I ₄₀	I ₄₅	I ₅₀	I _{max}	
31								21	0,60													
32								22	0,56													
33								14,0	0,53													
34								3,4	0,53													
35								3,5	0,48													
36								17,0	0,56													
37								3,7	0,56													
38								3,8	0,61													
39								4,0	0,63													
40								4,2	0,64													
41								28,0	0,65													
42								4,3	0,64													
43								4,3	0,65													
44								4,4	0,64													
45								11,0	0,70													
46								4,4	0,73													
47								4,7	0,73													
48								4,8	0,73													
49								5,0	0,80													
50								5,0	0,80													
51								5,1	0,80													
52								5,2	0,80													

NASZ PROGRAM TO:

- Prosta, intuicyjna obsługa
- Interpretacja wyników dla sondowań typu DPL, DPM, DPH oraz DPSH
- Możliwość tworzenia własnych współczynników obliczeniowych
- Automatyczne wyprowadzanie wartości I_b oraz I_s na podstawie liczby uderzeń N
- Profilu gruntowy skorelowany z wynikami sondowań
- Generowanie pełnego protokołu punktu pomiarowego