



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG
GEOLOGICZNO-LABORATORYJNYCH
"CHEMKOP-LABORGEO" Sp. z o.o.
31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7
tel. (0-12) 634-36-31
fax: (012) 632-58-47
e-mail: laborggeo@laborggeo.krakow.pl

OZNACZENIE SPÓJNOŚCI I KĄTA TARCIA WEWNĘTRZNEGO

zał.
7

OBIEKT: Świątkowa Wielka - odbudowa drogi powiatowej nr 1905R w km 10+060 ÷ 10+105

Miejsce poboru próby: otwór OW-1 głębokość: 8,5 - 8,7 m ppt

Rodzaj gruntu: Ił pylasty (I_π), półzwały

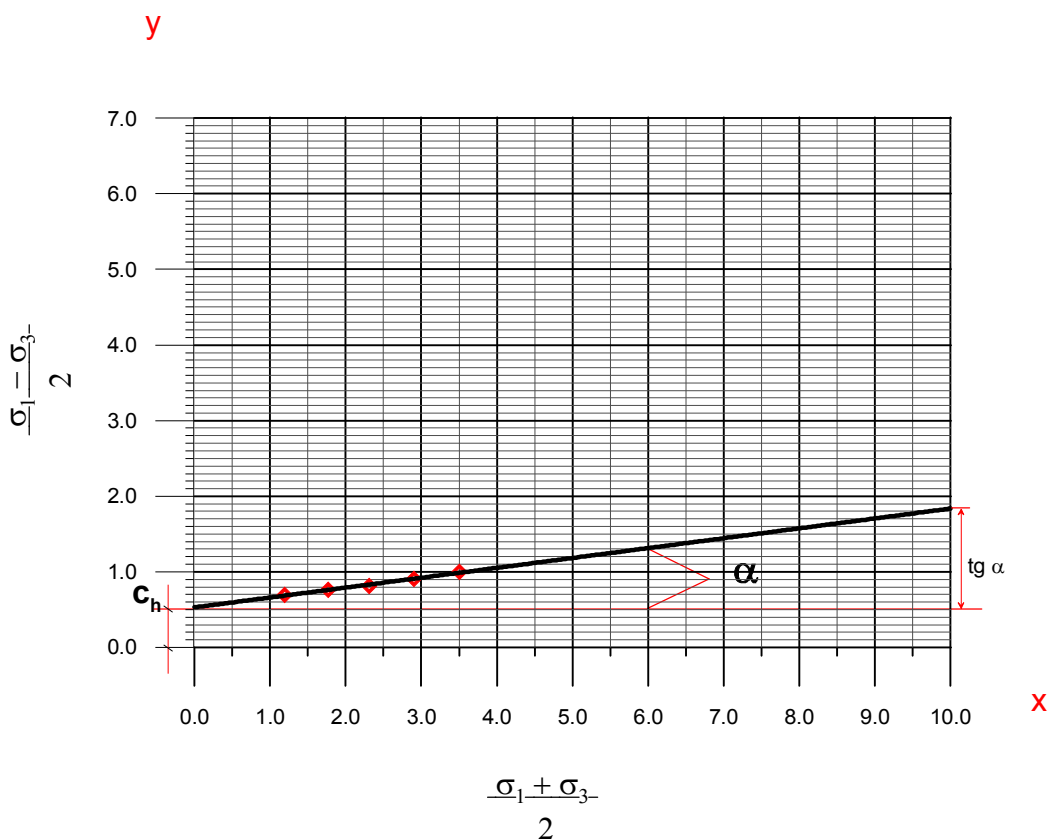
σ_3	$\sigma_1 - \sigma_3$
0,5	1,39
1,0	1,53
1,5	1,62
2,0	1,81
2,5	2,00

$W_n = 14,5 \%$

$\rho = 2,24 \text{ g/cm}^3$

$\phi_u = 7^\circ 32'$

$c_u = 52,4 \text{ kPa}$



$$\sin \phi = \operatorname{tg} \alpha = 0,132$$