

## BADANIE W APARACIE TRÓJOSIOWEGO ŚCISKANIA

Miejsce budowy ..... : Test  
 Nr otworu ..... : 1  
 Głębokość pobrania [m] .. : 0,00 - 0,00  
 Rodzaj gruntu ..... : glina pylasta

Barwa ..... : brązowa  
 Struktura ..... : NNS  
 Ilość waleczkowań ..... : 3x4  
 Wilgotność ..... : mw/w  
 CaCO<sub>3</sub> [%]..... : 03-  
 Szybkość ścinania [mm/h] : 2,400  
 Metodyka badania ..... : CU  
 Data badania ..... : 1.2020r.

PARAMETRY FIZYCZNE							
Nr kształt.	$\sigma_h$ [kPa]	wilgotność stropu [%]	wilgotność spągu [%]	wilgotność po bad. [%]	$\rho$ [g/cm <sup>3</sup> ]	waga próbki przed bad.[g]	waga próbki po bad. [g]
1	100,00	31,54	31,62	28,05	1,93	164,87	159,87
2	200,00	32,10	31,80	26,79	1,92	163,73	157,08
3	300,00	29,68	30,22	22,85	1,98	169,08	161,20

PARAMETRY WYTRZYMAŁOŚCIOWE	Całkowite	Efektywne
C [kPa]	-17,70	0,05
$\phi$ [deg]	21,97	25,12

Napężenie Poziome $\sigma_h$ [kPa]	Kryterium ścicia				Maksymalne napężenie pionowe $\sigma_v$ [kPa]
	$\varepsilon = 10\%$		$\sigma_v - \sigma_h = \max$		
	$(\sigma_v - \sigma_h) / 2$	U [kPa]	$(\sigma_v - \sigma_h) / 2$	U [kPa]	
100,00	36,10	21,60	-	-	172,20
200,00	88,26	112,20	-	-	376,53
300,00	155,68	86,80	-	-	611,35

### ZARYS KSZTAŁTEK PO BADANIU

