



Oznaczenie granicy plastyczno ci zgodnie z norm PN -B-04481:1988 p. 5.5 oraz granicy płynno ci metod penetrometru sto kowego zgodnie z norm PN -B-04481:1988 p.5.6.4

karta badania:

otwór badawczy: Grupa próbek

temat: Dane z PIG

gł boko pobrania, m: 3,30 - 3,90

nazwa próbki wg lab.: granice konsystencji

data rozpocz cia bada : 08-08-2014

nazwa próbki wg klienta: S-19

data zako czenia bada : 08-08-2014

Wilgotno pocz tkowa

m_t, g	m_{mb}, g	m_{st}, g	w, %	$w_{sr} = w_p, %$	bł d, %
31,91	61,27	55,90	22,38		
33,80	63,73	58,39	21,72		

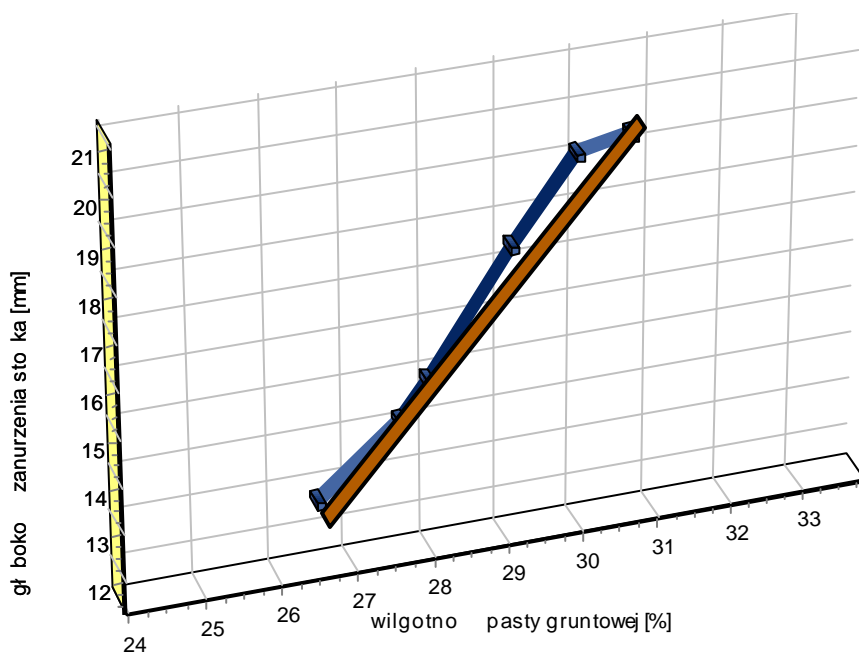
Granica plastyczno ci

m_t, g	m_{mb}, g	m_{st}, g	w, %	$w_{sr} = w_p, %$	bł d, %
32,78	43,26	41,49	20,32		
32,00	40,85	39,39	19,76		

Granica płynno ci oznaczana metod penetrometru sto kowego

Gł boko zanurzenia sto ka, mm	m_t, g	m_{mb}, g	m_{st}, g	w, %
12,55	34,25	76,05	67,26	26,63
13,98	30,72	71,96	63,01	27,72
14,74	32,28	72,95	64,03	28,09
17,24	32,04	72,26	63,17	29,20
18,98	32,19	72,15	62,92	30,04
19,18	32,28	71,47	62,25	30,76

Wykres zale no ci gł boko ci zanurzenia sto ka penetrometru od wilgotno ci pasty gruntowej



Stan gruntu: tpi

Wilgotno naturalna $w_n, % = 22,05$

$w_{18}, % = 29,81$

Wska nik plastyczno ci $I_p, % = 13,85$

Granica płynno ci $w_L, % = 33,89$

Granica plastyczno ci $w_p, % = 20,04$

Stopie plastyczno ci $I_L = 0,15$

Wska nik konsystencji $I_C = 0,85$