

Parametry geotechniczne sondowania statycznego CPTU

Obiekt: **Kętrzyn boisko sportowe**


Lokalizacja: Kętrzyn, woj. warmińsko - mazurskie

CPTU TEST NR.: CPTU 4

Przelot	Symbol gruntu	Zmierzony opór na stożku q_c	Tarcie na poboczniczy F_s	Napężenie σ_{vo}	Współczynnik tarcia R_f	Ciśnienie porowe u_2	Konsystencja		Parametry testu q_t	Ścinanie			Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o	OCR
							I_D	I_L		Φ'	$\Phi_u^{(n)}$	S_u		
[m]	[-]	[MPa]	[Mpa]	[kPa]	[-]	[MPa]	[-]	[-]	[MPa]	[°]	[°]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,00 – 0,66	NN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,66 – 2,20	Gπ	0,8	0,049	25	5,9	0,002	-	0,40	0,85	13,2	11,6	55	6,8	10
2,20 – 8,00	Gπ	2,7	0,103	91	3,9	0,008	-	0,20	2,6	16,5	14,8	171	21,2	8

I_D - stopień zagęszczenia –interpretacja [wzór Jamiolkowski M. 1985] I_L - stopień plastyczności [wzory matematyczne w koleracji z wskaźnikami lokalnymi na podstawie badań w województwie warmińsko – mazurskim] q_t - skorygowany opór na stożku, Φ' - efektywny kąt tarcia S_u - wytrzymałość na ścinanie bez odplywu OCR – współczynnik prekonsolidacji

OPRACOWAŁ



Grzegorz Prusik
upr. geol. XI kat. Nr 49/POM

Parametry geotechniczne sondowania statycznego CPTU

Obiekt: **Kętrzyn boisko sportowe**

Lokalizacja: Kętrzyn, woj. warmińsko - mazurskie

CPTU TEST NR.: CPTU 7A

Przelot	Symbol gruntu	Zmierzony opór na stożku q_c	Tarcie na poboczniczy F_s	Napężenie σ_{vo}	Współczynnik tarcia R_f	Ciśnienie porowe u_2	Konsystencja		Parametry testu q_t	Ścinanie			Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o	OCR
							I_D	I_L		Φ'	$\Phi_u^{(n)}$	S_u		
[m]	[-]	[MPa]	[Mpa]	[kPa]	[-]	[MPa]	[-]	[-]	[MPa]	[°]	[°]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,00 – 1,44	NN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,44 – 2,40	Gπ	1,8	0,056	33	3,3	0,002	-	0,28	1,8	16,3	13,5	119	14,7	10
2,40 – 8,00	Gπ	1,9	0,084	93	4,3	0,007	-	0,25	1,9	17,9	14,0	124	15,4	6

I_D - stopień zagęszczenia –interpretacja [wzór Jamiolkowski M. 1985] I_L - stopień plastyczności [wzory matematyczne w koleracji z wskaźnikami lokalnymi na podstawie badań w województwie warmińsko – mazurskim] q_t - skorygowany opór na stożku, Φ' - efektywny kąt tarcia S_u - wytrzymałość na ścinanie bez odplywu OCR – współczynnik prekonsolidacji

OPRACOWAŁ



Grzegorz Prusik
upr. geol. XI kat. Nr 49/POM

Parametry geotechniczne sondowania statycznego CPTU

Obiekt: **Kętrzyn boisko sportowe**

Lokalizacja: Kętrzyn, woj. warmińsko - mazurskie

CPTU TEST NR.: CPTU 13

Przelot	Symbol gruntu	Zmierzony opór na stożku q_c	Tarcie na poboczniczy F_s	Napężenie σ_{vo}	Współczynnik tarcia R_f	Ciśnienie porowe u_2	Konsystencja		Parametry testu q_t	Ścinanie			Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o	OCR
							I_D	I_L		Φ'	$\Phi_u^{(n)}$	S_u		
[m]	[-]	[MPa]	[Mpa]	[kPa]	[-]	[MPa]	[-]	[-]	[MPa]	[°]	[°]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,00 – 0,80	NN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,80 – 3,30	Gπ	0,7	0,048	37	6,7	0,018	-	0,45	0,7	12,0	10,8	47	5,8	6
3,30 – 4,14	Gπ	2,2	0,115	68	5,4	0,007	-	0,21	2,2	15,5	14,5	144	17,8	5
4,14 – 4,30	Po	25,0	0,125	75	0,4	-	0,50	-	25,1	38,8	33,0	-	69,9	-

I_D - stopień zagęszczenia –interpretacja [wzór Jamiołkowski M. 1985] I_L - stopień plastyczności [wzory matematyczne w korelacji z wskaźnikami lokalnymi na podstawie badań w województwie warmińsko – mazurskim] q_t - skorygowany opór na stożku, Φ' - efektywny kąt tarcia S_u - wytrzymałość na ścinanie bez odpływu OCR – współczynnik prekonsolidacji

OPRACOWAŁ



Grzegorz Prusik
upr. geol. XI kat. Nr 49/POM

Parametry geotechniczne sondowania statycznego CPTU

Obiekt: **Kętrzyn boisko sportowe**

Lokalizacja: Kętrzyn, woj. warmińsko - mazurskie

CPTU TEST NR.: CPTU 17

Przelot	Symbol gruntu	Zmierzony opór na stożku q_c	Tarcie na poboczniczy F_s	Napężenie σ_{vo}	Współczynnik tarcia R_f	Ciśnienie porowe u_2	Konsystencja		Parametry testu q_t	Ścinanie			Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o	OCR
							I_D	I_L		Φ'	$\Phi_u^{(n)}$	S_u		
[m]	[-]	[MPa]	[Mpa]	[kPa]	[-]	[MPa]	[-]	[-]	[MPa]	[°]	[°]	[kPa]	[MPa]	[-]
0,00 – 1,40	NN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,40 – 2,40	Gπ	0,8	0,070	55	8,6	0,015	-	0,40	0,8	11,3	11,6	51	6,0	5
2,40 – 8,00	Gπ	1,7	0,079	121	4,6	0,007	-	0,28	1,7	15,5	13,5	108	13,4	4

I_D - stopień zagęszczenia –interpretacja [wzór Jamiołkowski M. 1985] I_L - stopień plastyczności [wzory matematyczne w korelacji z wskaźnikami lokalnymi na podstawie badań w województwie warmińsko – mazurskim] q_t - skorygowany opór na stożku, Φ' - efektywny kąt tarcia S_u - wytrzymałość na ścinanie bez odpływu OCR – współczynnik prekonsolidacji

OPRACOWAŁ



Grzegorz Prusik
upr. geol. XI kat. Nr 49/POM

