
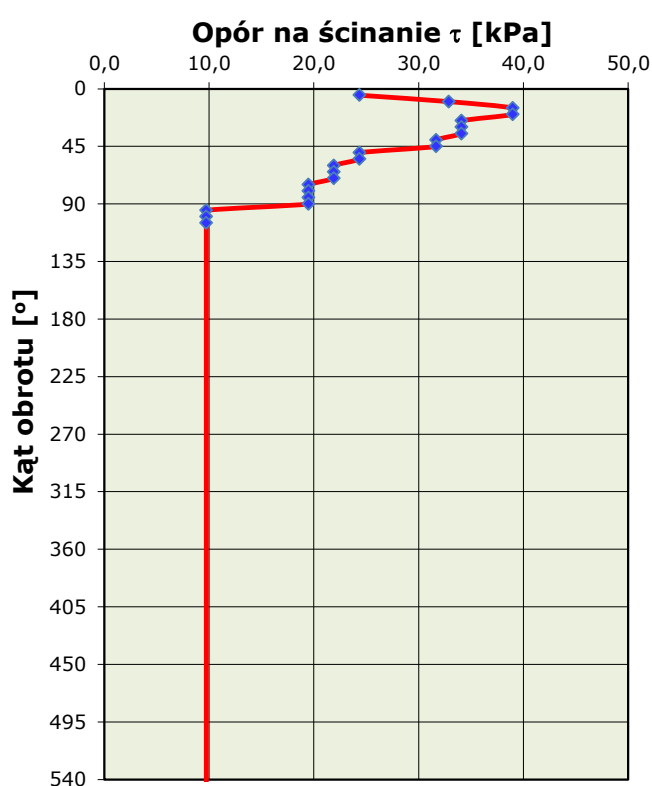


Wykonawca:			WYNIKI ŚCINANIA SONDĄ KRZYŻAKOWĄ FVT		załącznik nr: Z5/3.3	
			Ścinanie przy otworze nr:		14	
Remont śluzy "Guzianka I"			Zleceniodawca: Energoprojekt Warszawa S.A.			
			Wymiar krzyżaka h/d [cm]		Data wykonania:	10.2018
					Głębokość ścinania [m]:	3,5
			9,8	6,6	Badanie wykonał:	J.Zieliński, B.Cholewziński
Współczynnik końcówki K_{VT}		1218				
Kąt obrotu [°]	Czas obrotu [min]	Odczyt na dynamometrze	Opór na ściananie	Wykres ścinania		
[°]	[min]	[Nm]	[kPa]			
5	0,5	20	24,4			
10	0,5	27	32,9			
15	0,5	32	39,0			
20	0,5	32	39,0			
25	0,5	28	34,1			
30	0,5	28	34,1			
35	0,5	28	34,1			
40	0,5	26	31,7			
45	0,5	26	31,7			
50	0,5	20	24,4			
55	0,5	20	24,4			
60	0,5	18	21,9			
65	0,5	18	21,9			
70	0,5	18	21,9			
75	0,5	16	19,5			
80	0,5	16	19,5			
85	0,5	16	19,5			
90	0,5	16	19,5			
95	0,5	8	9,7			
100	0,5	8	9,7			
105	0,5	8	9,7			
3600	0,5	8	9,7			
Wytrzymałość na ściananie bez odpływu τ_{max} [kPa]					39	
Rezydualna wytrzymałość na ściananie τ_{min} [kPa]					10	
Wskaźnik wrażliwości strukturalnej na działanie dynamiczne $I_R = \tau_{max}/\tau_{min}$					4,0	
Współczynnik poprawkowy uwzględniający tarcie żerdzi o grunt					0,49	
Wytrzymałość na ściananie bez odpływu po uwzględnieniu tarcia żerdzi τ_{max} [kPa]					19	