ZESTAWIENIE WYNIKÓW BADAŃ LABORATORYJNYCH GRUNTÓW

Zał. 7

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie

Wykonawca: PUG-L "Chemkop-Laborgeo" Sp. z o. o.

Obiekt: Osuwisko na DW nr 981 odc. 100 od km 5+300 do km 5+450 w miejscowości Kąclowa

Wykonano: styczeń 2011 r.

Nr otworu	Głębokość pobrania próbki [m]	Typ próbki	Symbol geotech. gruntu	Wyniki badań laboratoryjnych								Uziarnienie				
				w_n	ρ	w_L	w_P	I_P	I_L	Ścinanie w aparacie trójosiowym		f_k	$f_ż$	f_p	f_π	f_i
										ϕ_u	c_u					
				[%]	[T/m^3]	[%]	[%]	[%]		[^{o}]	[kPa]	[%]	[%]	[%]	[%]	[%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
K-1	1,0	NW	nB(I+KR)	21,4												
	1,5	NW	nB(I+KR)	22,4												
	2,5	NW	I	34,6		50,6	23,1	27,5	0,418,			0,0	13,1	21,1	37,7	28,1
	4,3	NW	I+KR	37,1		57,4	23,5	33,9	0,401							
	5,7	NW	I+KR	38,1		56,7	22,5	34,3	0,455							
	6,0 -7,0	NW	Pg+H									0,0	5,2	75,3	19,5	
	7,5	NW	KW(g(pc)	27,8								0,0	48,6	16,9	19,8	14,7
K-2	1.5	NW	nB(KRg)	23,8												
	2,4	NW	nB(KRg)	20,9												
	3,6	NW	Gz+KR	24,2		47,4	20,5	26,9	0,138			0,0	36,5	23,4	22,4	17,7
	4,4	NW	I+KR	31,0		53,8	21,7	32,1	0,290							
	6.5-8.0		Żg+H									0,0	55,6	35,9	8,5	
K-3	1,5	NW	nB(Pog+KR)													
	3,5	NW	Gz+KR	19,6		49,3	20,5	28,8	-0,031			0,0	5,3	24,3	43,5	26,7
	5,0	NW	I+KR	19,8		43,8	20,1	23,7	-0,013							
	9,0	NW	KW(łi)+KR	12,4		45,4	17,4	28,0	-0,179			0,0	7,5	11,2	36,0	45,3

NU - próbka o naturalnym uziarnieniu/*disturbed sample, natural grain-size distribution*

NW - próbka o naturalnej wilgotności/*disturbed sample natural water content*

w_n - wilgotność naturalna/*natural water content*

w_p - granica plastyczności/*plastic limit*

w_L - granica płynności/*liquid limit*

I_P - wskaźnik plastyczności/plasticity index $I_P = w_L - w_P$

I_L - stopień plastyczności/liquidity index $I_L = (w_n - w_P)/I_P$