

BẢNG TỔNG HỢP CHỈ TIÊU CƠ LÝ CÁC LỚP ĐẤT

Công trình: TRUNG TÂM GIÁO DỤC THƯỜNG XUYÊN HUYỆN KIM THÀNH

Địa điểm: XÃ CỎ DỪNG - HUYỆN KIM THÀNH - TỈNH HẢI DƯƠNG

Số thứ tự	Số hiệu hố khoan	Số hiệu mẫu đất	Độ sâu lấy mẫu (m)	Thành phần hạt										Các chỉ tiêu cơ lý của đất																								
				Cuội (dăm)	Sỏi (sạn)	Cát					Bụi	Sét	Độ ẩm	KL thể tích (Dung trọng)	KL thể tích khô	Khối lượng riêng (Tỷ trọng)	Hệ số rỗng	Độ lỗ rỗng	Độ bão hòa	Giới hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Hệ số nén lún	Góc ma sát trong	Lực dính kết	Góc nghỉ khô	Góc nghỉ ướt	Hệ số rỗng lớn nhất	Hệ số rỗng nhỏ nhất	Khối lượng TT khi khô max	Khối lượng TT khi khô min	Sức chịu tải quy ước	Mô đun tổng biến dạng				
						>10.0	10.0-5.0	5.0-2.0	2.0-1.0	1.0-0.5																									0.5 - 0.25	0.25 - 0.1	0.1 - 0.05	0.05 - 0.01
%										w	γ	γ _d	γ _s	e	n	Sr	LL	PL	PI	LI	a ₁₋₂	φ	c	α _d	α _{sat}	e _{max}	e _{min}	γ _{dmax}	γ _{dmin}	R _o	E _o							
										%	g/cm ³	g/cm ³	g/cm ³	-	%	%	%	%	%	-	cm ² /kG	độ	kG/cm ²	độ	độ	độ	-	-	g/cm ³	g/cm ³	kG/cm ²	kG/cm ²						
Lớp 2 : Sét pha, màu xám vàng, xám ghi, trạng thái dẻo mềm.																																						
1	HK1	M1	1.40 - 1.60								25	26	20	29	31.2	1.88	1.43	2.68	0.874	46.6	95.7	36.3	19.8	16.5	0.69	0.035	12°41'	0.164										
Giá trị TB											25	26	20	29	31.2	1.88	1.43	2.68	0.874	46.6	95.7	36.3	19.8	16.5	0.69	0.035	12°41'	0.164							1.17	96.0		
Lớp 3 : Sét pha, màu xám ghi, xám nâu, trạng thái dẻo chảy.																																						
2	HK2	M1	1.80 - 2.00								5	24	27	16	28	34.7	1.83	1.36	2.67	0.963	49.1	96.2	37.4	21.4	16.0	0.83	0.040	9°30'	0.141									
Giá trị TB											5	24	27	16	28	34.7	1.83	1.36	2.67	0.963	49.1	96.2	37.4	21.4	16.0	0.83	0.040	9°30'	0.141							0.92	30.0	
Lớp 4 : Bùn sét pha, màu xám ghi, xám đen.																																						
3	HK1	M2	3.20 - 3.40								6	15	27	22	30	53.7	1.65	1.07	2.66	1.486	59.8	96.1	48.9	31.9	17.0	1.28	0.136	5°09'	0.063									
4	HK1	M3	5.10 - 5.30								23	30	25	22	51.6	1.64	1.08	2.65	1.454	59.2	94.0	50.9	37.6	13.3	1.05	0.123	6°45'	0.059										
5	HK1	M4	7.00 - 7.20								17	28	24	31	58.8	1.60	1.01	2.66	1.634	62.0	95.7	51.6	34.4	17.2	1.42	0.107	5°31'	0.056										
6	HK1	M5	8.90 - 9.10								13	39	20	28	49.5	1.67	1.12	2.64	1.357	57.6	96.3	45.3	29.2	16.1	1.26	0.118	6°02'	0.068										
7	HK1	M6	10.80 - 11.00								13	16	25	22	24	53.2	1.64	1.07	2.64	1.467	59.5	95.7	50.6	36.4	14.2	1.18	0.112	5°47'	0.057									
8	HK2	M2	3.60 - 3.80								18	34	21	27	58.2	1.61	1.02	2.65	1.598	61.5	96.5	52.7	37.0	15.7	1.35	0.126	6°52'	0.071										
9	HK2	M3	5.50 - 5.70								7	24	28	16	25	53.9	1.63	1.06	2.64	1.491	59.8	95.4	51.1	36.5	14.6	1.19	0.098	6°07'	0.065									
10	HK2	M4	7.60 - 7.80								4	21	26	20	29	47.8	1.68	1.14	2.66	1.333	57.1	95.4	44.5	28.0	16.5	1.20	0.086	7°15'	0.076									
11	HK2	M5	9.70 - 9.90								18	27	23	14	18	54.4	1.65	1.07	2.65	1.477	59.6	97.6	51.6	39.8	11.8	1.24	0.119	5°52'	0.055									
12	HK2	M6	11.60 - 11.80								10	22	31	17	20	49.6	1.67	1.12	2.65	1.366	57.7	96.2	46.1	33.5	12.6	1.28	0.103	6°14'	0.070									
Giá trị TB											6	20	29	20	25	53.1	1.64	1.08	2.65	1.466	59.4	95.9	49.3	34.4	14.9	1.25	0.113	6°10'	0.064							0.49	14.0	
Lớp 5 : Cát pha, màu xám vàng, trạng thái dẻo.																																						
13	HK1	M7	12.60 - 12.80								6	15	27	26	15	11	29.3	1.87	1.45	2.67	0.841	45.7	93.0	31.7	24.2	7.5	0.68	0.030	12°34'	0.137								
14	HK1	M8	14.50 - 14.70								18	28	26	15	9	4	25.7	1.90	1.51	2.66	0.762	43.2	89.7	27.0	23.8	3.2	0.59	0.026	13°05'	0.139								
15	HK2	M7	13.50 - 13.70								13	27	22	18	14	6	24.9	1.91	1.53	2.68	0.752	42.9	88.7	26.6	22.0	4.6	0.64	0.023	13°24'	0.145								
Giá trị TB											12	23	25	20	13	7	26.6	1.89	1.50	2.67	0.785	43.9	90.5	28.4	23.3	5.1	0.64	0.026	13°01'	0.140							1.08	100.0

Số thứ tự	Số hiệu hố khoan	Số hiệu mẫu đất	Độ sâu lấy mẫu (m)	Thành phần hạt										Các chỉ tiêu cơ lý của đất																							
				Cuội (dăm)		Sỏi (san)	Cát				Bụi		Sét	Độ ẩm	KL thể tích (Dung trọng)	KL thể tích khô	Khối lượng riêng (Tỷ trọng)	Hệ số rỗng	Độ lỗ rỗng	Độ bão hòa	Giới hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Hệ số nền lún	Góc ma sát trong	Lực dính kết	Góc nghỉ khô	Góc nghỉ ướt	Hệ số rỗng lớn nhất	Hệ số rỗng nhỏ nhất	Khối lượng TT khi khô max	Khối lượng TT khi khô min	Sức chịu tải quy ước	Mô đun tổng biến dạng		
				>10.0	10.0-5.0	5.0-2.0	2.0-1.0	1.0-0.5	0.5 - 0.25	0.25 - 0.1	0.1 - 0.05	0.05 - 0.01	0.01 - 0.005																							<0.005	
				%																																%	g/cm³
Lớp 6 : Cát trung, màu xám vàng, trạng thái chặt vừa, đôi chỗ kẹp sét pha.																																					
16	HK1	M9	16.60 - 17.05					36	31	14	19						2.60												31°36'	23°24'	1.047	0.646	1.58	1.27			
17	HK1	M10	18.50 - 18.95				7	20	45	18	10						2.66												33°01'	24°19'	1.046	0.652	1.61	1.30			
18	HK1	M11	20.60 - 21.05				6	8	41	31	14						2.65												30°22'	23°48'	0.866	0.532	1.73	1.42			
19	HK1	M12	22.50 - 22.95					7	46	30	17						2.65												32°05'	25°12'	0.963	0.568	1.69	1.35			
20	HK2	M8	15.40 - 15.85				3	6	57	16	18						2.66												29°21'	23°07'	0.847	0.520	1.75	1.44			
21	HK2	M9	17.50 - 17.95						55	29	16						2.66												30°43'	24°26'	1.062	0.663	1.60	1.29			
22	HK2	M10	19.40 - 19.85					5	60	20	15						2.65												32°50'	23°09'	0.978	0.606	1.65	1.34			
23	HK2	M11	21.30 - 21.75				9	32	34	14	11						2.65												31°18'	24°41'	0.949	0.587	1.67	1.36			
24	HK2	M12	23.20 - 23.65					3	40	33	24						2.66												33°19'	25°57'	0.900	0.556	1.71	1.40			
Giá trị TB							3	13	45	23	16					1.82		2.65									29°17'		31°37'	24°14'	0.962	0.592	1.67	1.35	1.50	144.0	
Lớp 7 : Sét pha, màu xám nâu, xám đen, trạng thái dẻo chảy.																																					
25	HK1	M13	24.60 - 24.80							4	24	28	15	29	36.1	1.82	1.34	2.67	0.993	49.8	97.1	40.1	23.6	16.5	0.76	0.039	10°43'	0.146									
26	HK1	M14	26.70 - 26.90							8	20	29	16	27	43.6	1.72	1.20	2.65	1.208	54.7	95.6	44.7	29.1	15.6	0.93	0.060	8°56'	0.098									
27	HK1	M15	28.80 - 29.00							5	21	31	20	23	40.2	1.76	1.26	2.66	1.111	52.6	96.2	42.7	29.0	13.7	0.82	0.052	9°25'	0.119									
28	HK2	M13	25.10 - 25.30								25	26	18	31	38.7	1.78	1.28	2.65	1.070	51.7	95.8	42.4	25.0	17.4	0.79	0.045	9°44'	0.131									
29	HK2	M14	27.20 - 27.40							4	22	27	19	28	42.3	1.75	1.23	2.66	1.163	53.8	96.7	43.9	27.9	16.0	0.90	0.056	8°03'	0.114									
30	HK2	M15	29.30 - 29.50								33	22	21	24	37.5	1.80	1.31	2.67	1.038	50.9	96.5	40.2	26.0	14.2	0.81	0.042	8°32'	0.126									
Giá trị TB										4	24	27	18	27	39.7	1.77	1.27	2.66	1.097	52.3	96.3	42.4	26.8	15.6	0.84	0.049	9°14'	0.122								0.82	27.0

TỔNG HỢP

KIỂM TRA

CƠ QUAN

Nguyễn Danh Hiếu

Lê Văn Thái