

BẢNG TỔNG HỢP CHỈ TIÊU CƠ LÝ CÁC LỚP ĐẤT

Công trình: TRỤ SỞ KHO BẠC NHÀ NƯỚC KIM THÀNH

Địa điểm: 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 (dã)	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 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 khí khô max	Khối lượng TT khí 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
					%																															w	γ
											%	g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	-	%	%	%	%	%	-	cm <sup>2</sup> /kG	độ	kG/cm <sup>2</sup>	độ	độ	-	-	g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	kG/cm <sup>2</sup>	kG/cm <sup>2</sup>					
Lớp 2 : Bùn sét pha, màu xám đen, xám ghi.																																					
1	HK1	M1	1.50	- 1.70							20	27	23	30	55.2	1.63	1.05	2.64	1.514	60.2	96.3	53.0	36.0	17.0	1.13	0.115	6°17'	0.069									
2	HK1	M2	3.80	- 4.00						7	21	24	22	26	55.3	1.54	0.99	2.63	1.657	62.4	87.8	51.4	36.3	15.1	1.26	0.128	5°01'	0.054									
3	HK1	M3	6.00	- 6.20						4	20	23	25	28	45.8	1.69	1.16	2.66	1.293	56.4	94.2	44.0	28.0	16.0	1.11	0.106	7°30'	0.074									
4	HK1	M4	7.80	- 8.00						3	15	34	21	27	57.6	1.61	1.02	2.65	1.598	61.5	95.5	54.5	38.8	15.7	1.20	0.126	6°52'	0.071									
5	HK2	M1	1.00	- 1.20						7	24	28	16	25	48.2	1.68	1.13	2.64	1.336	57.2	95.2	46.9	32.3	14.6	1.09	0.110	7°08'	0.064									
6	HK2	M2	3.20	- 3.40						5	10	39	22	24	52.9	1.63	1.07	2.65	1.477	59.6	94.9	52.5	38.3	14.2	1.03	0.104	7°44'	0.079									
7	HK2	M3	5.50	- 5.70						15	27	26	14	18	47.4	1.68	1.14	2.66	1.333	57.1	94.6	45.5	33.7	11.8	1.16	0.111	7°32'	0.080									
8	HK2	M4	7.30	- 7.50							23	28	20	29	56.8	1.62	1.03	2.64	1.563	61.0	95.9	53.0	36.5	16.5	1.23	0.128	5°03'	0.051									
9	HK2	M5	9.00	- 9.20						8	26	23	17	26	49.0	1.69	1.13	2.66	1.354	57.5	96.3	47.8	32.7	15.1	1.08	0.104	6°23'	0.066									
Giá trị TB										5	21	28	20	26	52.0	1.64	1.08	2.65	1.458	59.2	94.5	49.8	34.7	15.1	1.14	0.115	6°37'	0.068							0.51	13.0	
Lớp 3 : Sét pha, màu xám vàng, xám ghi, trạng thái dẻo mềm.																																					
10	HK1	M5	10.00	- 10.20						6	15	30	22	27	30.6	1.89	1.45	2.68	0.848	45.9	96.7	37.0	21.4	15.6	0.59	0.036	12°11'	0.157									
11	HK1	M6	12.00	- 12.20						10	20	25	19	26	32.5	1.87	1.41	2.69	0.908	47.6	96.3	37.5	22.4	15.1	0.67	0.038	11°02'	0.150									
12	HK2	M6	10.50	- 10.70						8	23	28	16	25	31.2	1.88	1.43	2.69	0.881	46.8	95.3	38.4	23.7	14.7	0.51	0.035	12°54'	0.155									
Giá trị TB										8	19	28	19	26	31.4	1.88	1.43	2.69	0.879	46.8	96.1	37.6	22.5	15.1	0.59	0.036	12°02'	0.154							1.09	92.0	
Lớp 4 : Sét pha, màu xám vàng, nâu đỏ, trạng thái dẻo cứng.																																					
13	HK1	M7	14.00	- 14.20							21	32	17	30	28.5	1.93	1.50	2.70	0.800	44.4	96.2	39.7	22.5	17.2	0.35	0.028	14°16'	0.183									

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 (đá)	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 khí khô max	Khối lượng TT khí khô min	Sức chịu tải quy ước	Mô đun tổng biến dạng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Số thứ tự	Số hiệu hồ khoan	Số hiệu mẫu đất	Độ sâu lấy mẫu (m)		Thành phần hạt										Các chỉ tiêu cơ lý của đất																								
					Cuội (dã)	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 sét	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 khô max	Khối lượng TT 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
							%																														w	γ	γ <sub>d</sub>
										%	g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	-	%	%	%	%	%	-	cm <sup>2</sup> /kG	độ	kG/cm <sup>2</sup>	độ	độ	-	-	g/cm <sup>3</sup>	g/cm <sup>3</sup>	kG/cm <sup>2</sup>	kG/cm <sup>2</sup>								
29	HK2	M12	23.00	- 23.45						31	46	23					2.66										33°02'	24°19'	1.094	0.673	1.59	1.27							
30	HK2	M13	25.00	- 25.45					4	30	52	14					2.65										30°55'	26°05'	1.172	0.767	1.50	1.22							
31	HK2	M14	27.00	- 27.45					5	40	48	7					2.64										34°05'	27°00'	1.047	0.671	1.58	1.29							
32	HK2	M15	29.00	- 29.45					24	43	21	12					2.66										33°11'	25°44'	1.078	0.750	1.52	1.28							
33	HK2	M16	31.20	- 31.65					8	24	52	16					2.65										33°24'	24°33'	1.137	0.688	1.57	1.24							
Giá trị TB								8	31	46	15					1.75		2.65								34°36'		33°08'	25°32'	1.091	0.703	1.56	1.27	2.00	173.0				
Lớp 8 : Sét, màu xám nâu, xám ghi, trạng thái dẻo mềm.																																							
34	HK1	M18	35.80	- 36.00						3	16	29	21	31	30.1	1.87	1.44	2.68	0.861	46.3	93.7	36.1	18.9	17.2	0.65	0.035	11°54'	0.161											
35	HK1	M19	37.60	- 37.80						4	17	27	20	32	29.6	1.91	1.47	2.69	0.830	45.4	95.9	38.0	20.5	17.5	0.52	0.031	13°02'	0.170											
36	HK1	M20	39.50	- 39.70						7	25	18	22	28	30.5	1.89	1.45	2.70	0.862	46.3	95.5	38.5	21.9	16.6	0.52	0.033	12°35'	0.165											
37	HK2	M17	33.80	- 34.00						9	15	27	19	30	29.3	1.88	1.45	2.69	0.855	46.1	92.2	34.2	17.2	17.0	0.71	0.037	11°24'	0.157											
Giá trị TB									6	18	25	21	30	29.9	1.89	1.45	2.69	0.852	46.0	94.3	36.7	19.6	17.1	0.60	0.034	12°14'	0.163							1.14	120.0				

TỔNG HỢP

KIỂM TRA

CƠ QUAN

Nguyễn Quang Nam

Lê Văn Thái