

BẢNG TỔNG HỢP CHỈ TIÊU CƠ LÝ CÁC LỚP ĐẤT

Công trình: NHÀ Ở GIA ĐÌNH ÔNG NGUYỄN QUANG HIỀN

Địa điểm: XÃ AN PHỤ, THỊ XÃ KINH MÔN, 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 (đầm)	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 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 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
						W	γ	γ _d	γ _s	e	n																									Sr	LL	PL	PI	LI
%											%	g/cm³	g/cm³	g/cm³	-	%	%	%	%	%	-	cm²/KG	độ	kG/cm²	độ	độ	độ	-	-	g/cm³	g/cm³	kG/cm²	kG/cm²							
Lớp 2 : Á sét, màu xám vàng, xám ghi, trạng thái dẻo nhão.																																								
1	HK1	M1	1.50 - 1.70							13	24	26	18	19	35.4	1.81	1.34	2.67	0.993	49.8	95.2	38.3	26.7	11.6	0.75	0.039	10°11'	0.141												
Giá trị TB										13	24	26	18	19	35.4	1.81	1.34	2.67	0.993	49.8	95.2	38.3	26.7	11.6	0.75	0.039	10°11'	0.141							0.94	32.0				
Lớp 3 : Bùn á cát, màu xám ghi, xám đen, kẹp cát mịn.																																								
2	HK1	M2	4.20 - 4.40							18	16	23	18	19	6	36.1	1.76	1.29	2.67	1.070	51.7	90.1	35.5	30.2	5.3	1.11	0.041	9°32'	0.065											
3	HK1	M3	7.30 - 7.50							13	18	24	20	16	9	35.2	1.74	1.29	2.66	1.062	51.5	88.2	34.9	28.2	6.7	1.05	0.045	8°45'	0.073											
4	HK1	M4	10.60 - 10.80							7	20	22	26	17	8	34.6	1.72	1.28	2.68	1.094	52.2	84.8	34.5	28.4	6.1	1.01	0.040	8°56'	0.070											
5	HK1	M5	13.70 - 13.90							8	23	23	20	19	7	37.4	1.75	1.27	2.66	1.094	52.3	90.9	36.9	31.3	5.6	1.09	0.047	7°52'	0.068											
Giá trị TB										12	19	23	21	17	8	35.8	1.74	1.28	2.67	1.080	51.9	88.5	35.4	29.5	5.9	1.07	0.043	8°46'	0.069								0.59	36.0		
Lớp 4 : Á sét, màu xám ghi, xám vàng, trạng thái dẻo mềm.																																								
6	HK1	M6	17.80 - 18.00							6	23	28	17	26	28.9	1.91	1.48	2.70	0.824	45.2	94.7	36.4	21.1	15.3	0.51	0.033	13°04'	0.165												
Giá trị TB										6	23	28	17	26	28.9	1.91	1.48	2.70	0.824	45.2	94.7	36.4	21.1	15.3	0.51	0.033	13°04'	0.165									1.20	113.0		
Lớp 5 : Á cát, màu xám ghi, xám nâu, trạng thái dẻo.																																								
7	HK1	M7	21.50 - 21.70							34	15	18	13	12	8	23.5	1.90	1.54	2.66	0.727	42.1	86.0	26.2	19.3	6.9	0.61	0.025	12°15'	0.138											
Giá trị TB										34	15	18	13	12	8	23.5	1.90	1.54	2.66	0.727	42.1	86.0	26.2	19.3	6.9	0.61	0.025	12°15'	0.138									1.03	125.0	

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 (đăm)	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 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 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	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	-	-	g/cm ³	g/cm ³	kG/cm ²	kG/cm ²		

Lớp 6 : Á sét, màu nâu tím, trạng thái nửa cứng.																																				
8	HK1	M8	24.30 - 24.50						5	6	27	21	18	23	18.6	2.06	1.74	2.72	0.563	36.0	89.9	30.3	15.5	14.8	0.21	0.016	17°56'	0.221								
Giá trị TB									5	6	27	21	18	23	18.6	2.06	1.74	2.72	0.563	36.0	89.9	30.3	15.5	14.8	0.21	0.016	17°56'	0.221							1.82	300.0

TỔNG HỢP

KIỂM TRA

CƠ QUAN

ThS. Nguyễn Quang Nam

ThS. Lê Văn Thái