

BẢNG THỐNG KÊ XỬ LÝ KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CÁC LỚP ĐẤT

Số TT	Số hiệu mẫu	Độ sâu lấy mẫu từ nền (m)	Sỏi sạn			Cát					Bụi		Sét <0,005	Giới hạn Atterberg				Độ ẩm tự nhiên W %	Dung trọng ướt g _w /cm ³	Dung trọng khô g _k /cm ³	Khối lượng riêng r /cm ³	Độ rỗng n %	Hệ số rỗng e ₀	Độ chặt tương đối D	Độ bão hoà G %	TÍNH NÉN LÚN						Hệ số nền lún α cm ² /kG	Modun tổng biến dạng E ₀ kG/cm ²	SỨC CHỐNG CẮT						Góc ma sát trong φ ^o	Lực dính C kg/cm ²		
			> 10	10,0 - 5,0	5,0 - 2,0	2,0 - 1,0	1,0 -0,5	0,5 - 0,25	0,25 - 0,1	0,10 - 0,05	0,05 - 0,01	0,01 -0,005		Giới hạn chảy W _L %	Giới hạn lún W _p %	Chỉ số dẻo I _p	Độ sệt B									Hệ số rỗng ứng với từng cấp áp lực P kg/cm ²								Cường độ kháng cắt ứng với từng cấp áp lực P kg/cm2									
																										0,0	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0			0,25	0,5	0,75	1,0	1,5	2,0				
Lớp 1A: Sét màu xám trạng thái chảy																																											
1	M1-1	1,8 -2,0						0,5	1,1	18,6	22,4	16,1	41,3	56,0	30,5	25,50	1,37	65,4	1,560	0,943	2,62	64,0	1,778		96,4	1,778	1,673	1,579	1,417	1,201		0,324	3,2	0,084	0,120	0,155	0,226			5°16'	0,031		
2	M1-2	3,8 -4,0						1,1	2,1	15,6	22,9	12,3	46,0	46,8	27,4	19,40	2,72	80,1	1,480	0,822	2,61	68,5	2,176		96,1	2,176	2,063	1,957	1,780	1,549		0,355	3,3	0,067	0,120	0,155	0,191			4°40'	0,031		
3	M1-3	5,8 -6,0						1,1	1,8	28,0	19,8	10,6	38,7	47,8	28,5	19,30	2,64	79,5	1,510	0,841	2,61	67,8	2,103		98,7	2,103	1,970	1,850	1,677	1,412		0,346	3,3	0,084	0,120	0,155	0,209			4°40'	0,040		
4	M1-4	7,8 -8,0							2,2	15,9	30,6	8,8	42,5	47,8	28,5	19,30	2,49	76,5	1,520	0,861	2,61	67,0	2,031		98,3	2,031	1,892	1,762	1,592	1,326		0,341	3,2	0,084	0,102	0,155	0,209			4°52'	0,031		
5	M1-5	9,8 -10							4,2	18,2	23,6	9,3	44,7	46,9	28,4	18,50	2,66	77,6	1,520	0,856	2,61	67,2	2,050		98,8	2,050	1,925	1,816	1,631	1,372		0,371	3,0	0,102	0,138	0,155	0,226			4°28'	0,058		
6	M1-6	11,8 -12							6,2	4,1	25,9	19,8	44,0	48,6	28,9	19,70	2,35	75,2	1,510	0,862	2,62	67,1	2,040		96,6	2,040	1,931	1,830	1,660	1,485		0,339	3,3	0,084	0,120	0,155	0,209			4°40'	0,040		
7	M1-7	13,8 -14							2,3	26,4	23,7	8,2	39,4	47,2	28,6	18,60	2,23	70,1	1,540	0,905	2,62	65,4	1,894		97,0	1,894	1,795	1,703	1,536	1,364		0,335	3,2	0,102	0,155	0,173	0,244			5°4'	0,058		
8	M1-8	15,8 -16							2,4	25,1	20,2	10,8	41,5	47,2	28,3	18,90	2,40	73,7	1,540	0,887	2,61	66,0	1,944		99,0	1,944	1,824	1,716	1,562	1,377		0,308	3,5	0,102	0,138	0,173	0,244			5°16'	0,049		
9	M1-9	17,8 -18							1,6	19,3	25,9	12,6	40,6	46,9	28,2	18,70	2,16	68,6	1,560	0,925	2,62	64,7	1,832		98,1	1,832	1,738	1,656	1,507	1,317		0,299	3,6	0,084	0,120	0,191	0,209			5°4'	0,040		
10	M2-1	1,8 -2,0						0,40	1,2	18,0	23,0	15,1	42,3	54,0	29,4	24,60	1,50	66,2	1,520	0,915	2,61	65,0	1,854		93,2	1,854	1,745	1,650	1,498	1,290		0,304	3,5	0,067	0,102	0,138	0,173			4°4'	0,031		
11	M2-2	3,8 -4,0						1,30	1,8	14,6	21,1	14,0	47,2	47,2	27,8	19,40	2,44	75,1	1,501	0,857	2,60	67,0	2,033		96,0	2,033	1,917	1,831	1,670	1,449		0,324	3,5	0,067	0,102	0,155	0,191			4°52'	0,022		
12	M2-3	5,8 -6,0						0,80	2,1	27,5	21,3	9,4	38,9	48,9	28,1	20,80	2,07	71,2	1,523	0,890	2,62	66,0	1,945		95,9	1,945	1,834	1,736	1,576	1,348		0,320	3,4	0,102	0,120	0,155	0,226			4°40'	0,049		
13	M2-4	7,8 -8,0							1,8	14,9	28,5	10,9	43,9	48,2	29,0	19,20	2,28	72,8	1,530	0,885	2,63	66,3	1,970		97,2	1,970	1,842	1,727	1,540	1,278		0,373	2,9	0,081	0,102	0,155	0,209			4°59'	0,028		
14	M2-5	9,8 -10						0,50	4,2	18,2	19,4	10,8	46,9	47,5	27,9	19,60	2,14	69,8	1,540	0,907	2,60	65,1	1,867		97,2	1,867	1,757	1,660	1,502	1,254		0,317	3,4	0,102	0,120	0,173	0,226			4°52'	0,049		
15	M2-6	11,8 -12						0,80	1,80	6,2	26,8	19,1	45,3	48,6	28,8	19,80	2,15	71,4	1,530	0,893	2,62	65,9	1,935		96,7	1,935	1,839	1,768	1,660	1,480		0,216	5,1	0,067	0,102	0,138	0,173			4°4'	0,031		
16	M2-7	13,8 -14						3,40	2,30	22,8	21,1	9,5	40,9	48,1	28,1	20,00	2,17	71,4	1,550	0,904	2,64	65,7	1,919		98,2	1,919	1,824	1,749	1,616	1,433		0,265	4,2	0,084	0,120	0,138	0,209			4°28'	0,040		
17	M2-8	15,8 -16						0,80	1,40	24,7	18,6	9,1	45,4	47,2	28,7	18,50	2,22	69,7	1,560	0,919	2,63	65,0	1,861		98,5	1,861	1,753	1,656	1,524	1,328		0,265	4,0	0,084	0,138	0,173	0,209			4°40'	0,049		
18	M2-9	17,8 -18						0,4	0,8	21,7	21,8	16,5	38,8	47,1	28,0	19,10	2,17	69,4	1,560	0,921	2,62	64,9	1,845		98,55	1,845	1,748	1,669	1,520	1,328		0,298	3,6	0,084	0,138	0,191	0,226			5°29'	0,040		
	Trị tiêu chuẩn:							1,0	2,3	18,9	23,1	12,4	42,7	48,4	28,5	19,9	2,23	72,4	1,531	0,888	2,62	66,0	1,949		97,2	1,949	1,837	1,740	1,581	1,366		0,317	3,5	0,085	0,121	0,160	0,212			φ ^{tc} = 4°48'	C ^{tc} =0,040		
	Độ lệch chuẩn													2,49	0,69			4,23	0,02		0,01		0,11		1,46															φ _I = 4°08'	C _I =0,031		
	Hệ số biến đổi													0,05	0,02			0,06	0,01		0,00		0,05		0,01															φ _{II} = 4°26'	C _{II} =0,034		
Lớp 2B: Sét pha màu xám đen trạng thái dẻo mềm																																											
1	M1-10	19,8 -20					0,30	0,4	1,7	3,1	59,6	8,4	4,5	22,0	35,5	22,2	13,30	0,53	29,2	1,920	1,486	2,70	45,0	0,817		96,5	0,817		0,764	0,724	0,683	0,649	0,041	111,7			0,262		0,351	0,422	0,511	9°17'	0,182
2	M1-11	21,8 -22					1,30	2,0	3,7	5,8	35,4	18,2	8,4	25,2	38,0	26,8	11,20	0,51	32,5	1,900	1,434	2,71	47,1	0,890		99,0	0																

Số TT	Số hiệu mẫu	Độ sâu lấy mẫu từ đến (m)											Giới hạn Atterberg				Độ ẩm tự nhiên W %	Dung trọng ướt g _w /cm ³	Dung trọng khô g _k /cm ³	Khối lượng riêng r g/cm ³	Độ rỗng n %	Hệ số rỗng e ₀	Độ chặt tương đối D	Độ bảo hoà G %	TÍNH NÉN LÚN						Hệ số nền lún a cm ² /kG	Modun tổng biến dạng E ₀ kG/cm ²	SỨC CHỐNG CẮT									
			Sỏi sạn			Cát					Bụi		Sét <0,005	Giới hạn chảy W _L %	Giới hạn lún W _p %	Chỉ số dẻo I _p									Độ sệt B	Hệ số rỗng ứng với từng cấp áp lực P kg/cm ²							Cường độ kháng cắt ứng với từng cấp áp lực P kg/cm2						Góc ma sát trong φ ^o	Lực dính C kg/cm ²		
			> 10	10,0 - 5,0		5,0 - 2,0	2,0 - 1,0	1,0 -0,5	0,5 - 0,25	0,25 - 0,1	0,10 - 0,05	0,05 - 0,01														0,01 -0,005																
				5,0 - 2,0																																						
1	M1-18	35,8 -36			2,9	16,8	28,5	36,3	4,8	10,7						24,8	1,974	1,582	2,71	41,6	0,713		94,2	0,713			0,683	0,669	0,651	0,637	0,018	262,3		0,349			0,564	0,849	1,062	25°52'	0,100	
2	M1-19	37,8 -38				16,2	25,3	38,3	3,3	16,9						24,5	1,981	1,591	2,73	41,7	0,715		93,4	0,715			0,694	0,681	0,660	0,647	0,021	212,7		0,377			0,653	0,884	1,205	28°30'	0,101	
3	M1-20	39,8 -40				16,8	24,9	41,5	0,8	16,0						23,9	1,971	1,591	2,71	41,3	0,703		92,0	0,703			0,683	0,670	0,650	0,637	0,020	231,9		0,383			0,635	0,902	1,205	28°40'	0,098	
4	M1-21	41,8 -42				4,1	8,3	53,4	15,9	18,3						23,9	1,956	1,579	2,72	41,9	0,722		89,8	0,722			0,692	0,678	0,655	0,642	0,023	200,4		0,324			0,635	0,831	1,098	26°44'	0,093	
5	M2-18	35,8-36			3,2	14,2	25,1	33,4	6,1	18,0						24,1	1,967	1,585	2,73	41,9	0,722		91,1	0,722			0,694	0,678	0,658	0,639	0,020	223,1		0,404			0,564	0,849	1,169	27°18'	0,101	
6	M2-19	37,8-38				18,5	21,8	39,2	5,8	14,7						24,6	1,985	1,593	2,71	41,2	0,701		95,1	0,701			0,679	0,667	0,648	0,624	0,019	244,2		0,386			0,617	0,884	1,151	27°8'	0,119	
7	M2-20	39,8-40				10,2	26,7	30,5	11,1	21,5						24,0	1,981	1,598	2,71	41,0	0,696		93,4	0,696			0,675	0,663	0,647	0,627	0,016	298,0		0,377			0,600	0,849	1,169	27°42'	0,093	
8	M2-21	41,8 -42				2,50	8,3	40,1	10,4	38,7						25,0	1,944	1,555	2,70	42,4	0,736		91,7	0,736			0,707	0,692	0,676	0,652	0,016	259,9		0,333			0,600	0,831	1,062	25°49'	0,102	
	Trị tiêu chuẩn:				3,05	12,41	21,11	39,09	7,3	19,4						24,3	1,970	1,584	2,72	41,65	0,714		92,6	0,714			0,688	0,675	0,656	0,638	0,019	241,6		0,367			0,608	0,860	1,140	φ ^{tc} = 27°13'	C ^{tc} =0,101	
	Độ lệch chuẩn															0,44	0,01		0,01		0,01		1,75														φ _I = 26°06'	C _I =0,07				
	Hệ số biến đổi															0,02	0,01		0,004		0,019		0,019															φ _{II} = 26°34'	C _{II} =0,08			

Ghi chú: - Modun tổng biến dạng E₀ và hệ số nén lún a thể hiện Bảng tổng hợp ở cấp tải P: 0,5 - 1,0kg/cm² đối với đất có trạng thái chảy và dẻo chảy.
- Modun tổng biến dạng E₀ và hệ số nén lún a thể hiện Bảng tổng hợp ở cấp tải P: 1,0 - 2,0kg/cm² đối với đất có trạng thái dẻo mềm đến cứng.

ĐD Nhóm thí nghiệm

Trưởng phòng Thí nghiệm LAS-XD 364

Sóc Trăng, ngày.... tháng ... năm 20.....
Chủ trì công tác khảo sát
KT Giám đốc

Quách Thị Hồng Thắm

Trần Thanh Tâm

Võ Tuấn Kiệt