



**CÔNG TRÌNH / PROJECT: TRƯỜNG TIỂU HỌC MỸ QUÝ 3**

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION: XÃ MỸ QUÝ, HUYỆN THÁP MƯỜI, TỈNH ĐỒNG THÁP

**Nguyễn Thị Ngọc Trinh**

BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM MẪU ĐẤT THEO LỚP / SUMMARY OF SOIL TESTING RESULTS WITH LAYERS

CÔNG TRÌNH / PROJECT: TRƯỜNG TIỂU HỌC MỸ QUÝ 3

HẠNG MỤC / ITEM: ĐIỂM PHỤ 2: XÂY DỰNG 02 PHÒNG HỌC, 02 PHÒNG CHỨC NĂNG, 1 PHÒNG BỘ MÔN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, 1 PHÒNG TƯ VẤN HỌC ĐƯỜNG VÀ HỖ TRỢ GIÁO DỤC HỌC SINH KHUYẾT TẬT HỌC HOÀ NHẬP

ĐỊA ĐIỂM / LOCATION: XÃ MỸ QUÝ, HUYỆN THÁP MUỖI, TỈNH ĐỒNG THÁP

Số thứ tự No.	Sample No Số hiệu mẫu	Độ sâu mẫu Sample depth  m	Thành phần hạt P % Grain size distribution %												Độ ẩm Moisture content  W %	Dung trọng TN Unit weight  γ <sub>w</sub> g/cm <sup>3</sup>	Dung trọng khô Dry weight  γ <sub>d</sub> g/cm <sup>3</sup>	Dung trọng đẩy nổi Sub weight  γ <sub>s</sub> g/cm <sup>3</sup>	Tỷ trọng Specific gravity  G <sub>s</sub>	Độ bão hòa Saturation  S <sub>r</sub> %	Độ rỗng Porosity  n %	Hệ số rỗng TN Void ratio  e	Giới hạn chảy Liquid limit  W <sub>L</sub> %	Giới hạn dẻo Plastic limit  W <sub>P</sub> %	Chỉ số dẻo Plasticity Index  I <sub>p</sub> %	Độ sét Liquidity index  B	Thí nghiệm cắt phẳng/ Direct shear test					Thí nghiệm nén nhanh												Modun tổng biến dạng Modunver.strain  E <sub>1-2</sub> kG/cm <sup>2</sup>													
			Sạn Gravel  10,0 - 5,0 5,0 - 2,0  mm			Cát Sand  2,0 - 1,0 1,0 - 0,5 0,5 - 0,25 0,25 - 0,08 0,08 - 0,06 0,06 - 0,01 0,01 - 0,002  mm			Bụi Silt  0,01 - 0,002  mm	Sét Clay  0,002  mm	Ứng suất cắt ứng với các cấp áp lực  Normal Stress correspond to the load  0,25 0,5 1,0 2,0 3,0 kG/cm <sup>2</sup>																Góc ma sát trong Int. Friction angle  φ ●	Lực dính/ Cohesion  C kG/cm <sup>2</sup>	Hệ số rỗng ứng với các cấp áp lực  Void ratio correspond to the load  e <sub>0-0.25</sub> e <sub>0.25-0.5</sub> e <sub>0.5-1</sub> e <sub>1-2</sub> e <sub>2-4</sub> e <sub>4-8</sub> cm <sup>2</sup> /KG						Hệ số nén lún ứng với các cấp áp lực  Coeff. Compress (av)  0,25 0,50 1,00 2,00 4,00 8,00 cm <sup>2</sup> /KG																						
			Lớp 1: Đất sét rất dẻo lẫn hữu cơ, màu nâu vàng - xám nâu, trạng thái dẻo mềm.																																																						
			1	HK1-1	1.8 - 2.0					1,2	2,9	8,0	2,5	13,1													32,1	40,2	38,69	1,745	1,258	0,783	2,648	92,8	52,5	1,105	50,7	25,8	24,9	0,52		0,252	0,343		0,504		9° 32'	0,168	1,045	0,995	0,925	0,830	0,719		0,240	0,200	0,140
2	HK2-1	1.8 - 2.0				0,4	2,0	2,8	6,2	2,2	13,5	33,7	39,2	40,82	1,733	1,231	0,765	2,641	94,1	53,4	1,146	51,2	26,1	25,1	0,59		0,264	0,360	0,540		10° 26'	0,172	1,084	1,033	0,964	0,879	0,792		0,248	0,204	0,138	0,085	0,044		10,10												
Trị Trung Bình						0,2	1,6	2,8	7,1	2,3	13,3	32,9	39,7	39,76	1,739	1,244	0,774	2,645	93,4	52,9	1,125	51,0	26,0	25,0	0,56		0,258	0,352	0,522		9° 59'	0,170	1,065	1,014	0,945	0,855	0,756		0,202	0,139	0,139	0,090	0,050		9,48												
Lớp 2: Đất sét rất dẻo, màu xám đen - xám nâu, trạng thái chảy đến dẻo chảy.																																																									
1	HK1-2	3.8 - 4.0						1,9	9,2	3,3	12,2	28,6	44,8	57,48	1,581	1,004	0,617	2,594	94,1	61,3	1,584	58,2	30,4	27,8	0,97	0,094	0,113	0,149			4° 13'	0,075	1,487	1,406	1,285	1,105	0,890		0,388	0,324	0,242	0,180	0,108		5,74												
2	HK2-2	3.8 - 4.0							6,6	2,6	12,7	30,7	47,4	58,45	1,579	0,997	0,613	2,601	94,4	61,7	1,610	57,3	28,7	28,6	1,04	0,084	0,102	0,130			3° 29'	0,069	1,496	1,401	1,256	1,065	0,845		0,456	0,380	0,290	0,191	0,110		5,47												
Trị Trung Bình								0,9	7,9	3,0	12,5	29,7	46,1	57,97	1,580	1,000	0,615	2,598	94,3	61,5	1,597	57,8	29,6	28,2	1,01	0,089	0,107	0,139			3° 51'	0,072	1,492	1,404	1,271	1,085	0,868		0,352	0,266	0,266	0,186	0,109		5,60												
Lớp 3: Đất sét ít dẻo, màu xám vàng - xám nâu - xám xanh, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng.																																																									
1	HK1-3	5.8 - 6.0					5,5	8,3	17,8	2,4	11,5	29,0	25,5	31,45	1,852	1,409	0,887	2,701	92,6	47,8	0,917	38,9	24,3	14,6	0,49			0,474	0,744	0,984	14° 18'	0,219		0,875	0,846	0,813	0,782	0,754		0,084	0,058	0,033	0,016	0,007	36,02												
2	HK1-4	7.8 - 8.0				4,3	9,8	10,8	15,5	2,6	10,9	26,3	19,9	30,78	1,867	1,428	0,900	2,707	93,0	47,3	0,896	40,2	23,6	16,6	0,43			0,492	0,780	1,032	15° 07'	0,222		0,855	0,829	0,798	0,771	0,746		0,082	0,052	0,031	0,014	0,006	37,92												
3	HK1-5	9.8 - 10.0					6,2	11,8	18,3	2,2	9,8	22,9	28,8	30,12	1,878	1,443	0,909	2,703	93,3	46,6	0,873	39,3	24,5	14,8	0,38			0,480	0,744	0,977	13° 57'	0,232		0,834	0,809	0,781	0,752	0,719		0,078	0,050	0,028	0,015	0,008	41,47												
4	HK1-6	11.8 - 12.0				6,1	9,7	9,7	13,4	2,3	10,1	23,9	24,8	29,67	1,889	1,457	0,920	2,712	93,4	46,3	0,862	39,7	23,8	15,9	0,37			0,516	0,804	1,049	14° 55'	0,250		0,824	0,801	0,771	0,738	0,705		0,076	0,046	0,030	0,017	0,008	38,48												
5	HK1-7	13.8 - 14.0					8,7	10,3	15,0	2,6	12,6	30,6	20,2	27,34	1,916	1,505	0,948	2,705	92,7	44,4	0,798	37,8	25,2	12,6	0,17			0,594	0,936	1,188	16° 32'	0,297		0,770	0,748	0,728	0,706	0,687		0,056	0,044	0,020	0,011	0,005	55,74												
6	HK1-8	15.8 - 16.0				7,2	8,3	10,3	14,7	2,3	11,4	27,6	18,2	27,20	1,924	1,513	0,955	2,713	93,0	44,2	0,794	38,6	23,6	15,0	0,24			0,617	1,008	1,236	17° 12'	0,307		0,767	0,749	0,731	0,712	0,698		0,054	0,036	0,018	0,010	0,004	61,79												
7	HK2-3	5.8 - 6.0					4,1	8,6	16,8	2,3	11,5	28,7	28,0	32,04	1,845	1,397	0,880	2,702	92,7	48,3	0,934	39,9	24,7	15,2	0,48			0,468	0,720	0,936	13° 10'	0,234		0,890	0,858	0,825	0,794	0,770		0,088	0,064	0,033	0,016	0,006	36,34												
8	HK2-4	7.8 - 8.0				5,8	9,3	10,3	16,0	2,5	10,7	25,8	19,6	31,68	1,854	1,408	0,888	2,708	92,9	48,0	0,923	41,3	25,4	15,9	0,39			0,498	0,809	1,044	15° 16'	0,225		0,880	0,851	0,819	0,786	0,757		0,086	0,058	0,032	0,017	0,007	37,26												
9	HK2-5	9.8 - 10.0					5,0	6,4	18,4	4,1	13,5	28,4	24,3	27,32	1,903	1,495	0,944	2,715	90,8	44,9	0,816	39,5	24,3	15,2	0,20			0,580	0,912	1,170	16° 27'	0,284		0,786	0,765	0,746	0,722	0,700		0,060	0,042	0,019	0,012	0,006	59,26												
10	HK2-6	11.8 - 12.0				6,4	11,9	10,5	13,5	2,0	9,6	22,6	23,5	29,63	1,877	1,448	0,913	2,706	92,3	46,5	0,869	39,8	24,9	14,9	0,32			0,504	0,828	1,032	14° 47'	0,240		0,831	0,804	0,773	0,740	0,708		0,076	0,054	0,031	0,017	0,008	37,38												
11	HK2-7	13.8 - 14.0					6,5	9,4	15,2	2,7	12,6	31,4	22,1	27,09	1,918	1,509	0,954	2,716	92,0	44,4	0,800	39,2	23,7	15,5	0,22			0,604	0,960	1,218	17° 05'	0,296		0,774	0,756	0,738	0,719	0,703		0,052	0,036	0,018	0,010	0,004	62,00												
12	HK2-8	15.8 - 16.0				7,5	11,2	9,3	18,0	2,2	10,3	25,0	16,5	26,15	1,927	1,528	0,963	2,707	91,7	43,6	0,772	39,6	24,1	15,5	0,13			0,643	1,080	1,296	18° 05'	0,317		0,747	0,731	0,714	0,698	0,679		0,050	0,032	0,017	0,008	0,005	64,63												
Trị Trung Bình						3,1	8,0	9,6	16,1	2,5	11,2	26,9	22,6	29,21	1,888	1,462	0,922	2,708	92,5	46,0	0,854	39,5	24,3	15,1	0,32			0,539	0,860	1,097	15° 41'	0,260		0,819	0,796	0,770	0,743	0,719		0,070	0,048	0,026	0,013	0,006	47,36												
Độ lệch chuẩn : σ														2,08				0,005																																							
Hệ số biến đổi : v														0,07				0,002																																							
Trị số ứng với độ tin cậy α=0.85																				92,3											14° 25'	0,228																									
Trị số ứng với độ tin cậy α=0.95																				92,2											13° 42'	0,199																									
Lớp 4: Cát hạt mịn lẫn sét, màu xám nâu - xám vàng - xám trắng, trạng thái dẻo.																																																									
1	HK1-9	17.8 - 18.0					10,8	22,9	24,9	3,1	12,7	18,0	7,7	21,02	1,925	1,591	0,986	2,632	84,5	39,6	0,655	24,2	18,5	5,7	0,44			0,504	0,996	1,337	22° 36'	0,088		0,629	0,610	0,585	0,563	0,537		0,052	0,038	0,025	0,011	0,006	48,99												
2	HK1-10	19.8 - 20.0				5,4	13,4	19,3	21,9	2,5	11,5	17,3	8,6	20,13	1,943	1,617	1,004	2,637	84,2	38,7	0,630	23,5	17,6	5,9	0,43			0,516	1,044	1,368	23° 04'	0,090		0,606	0,589	0,567	0,543	0,522		0,048	0,034	0,022	0,012	0,005	54,83												
3	HK2-9	17.8 - 18.0					7,6	16,2	26,4	3,6	13,8	23,1	9,3	20,17	1,932	1,608	0,998	2,638	83,0	39,1	0,641	23,6	17,5	6,1	0,44			0,480	0,948	1,284	21° 54'	0,078		0,614	0,591	0,567	0,542	0,517		0,054	0,046	0,024	0,013	0,006	50,60												
4	HK2-10	19.8 - 20.0				4,4	12,6	16,0	23,8	2,9	12,3	22,0	6,1	19,88	1,955	1,631	1,014	2,645	84,6	38,3	0,622	22,8	17,1	5,7	0,49			0,528	0,996	1,404	23° 39'	0,090		0,599	0,583	0,562	0,546	0,533		0,046	0,032	0,021	0,008	0,003	57,16												
Trị Trung Bình						2,4	11,1	18,6	24,2	3,0	12,6	20,1	7,9	20,30	1,939	1,612	1,001	2,638	84,1	38,9	0,637	23,5	17,7	5,9	0,45			0,507	0,996	1,348	22° 59'	0,086		0,612	0,593	0																					