



Công trình: Bảo hiểm xã hội Cần Giờ.
Địa điểm: Xã Cần Thạnh, huyện Cần Giờ, Tp. Hồ Chí Minh

Ngày tháng 10 năm 2014
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN NAM KHANG

Số thứ tự	Ký hiệu mẫu	Độ sâu (mét)		PHÂN LOẠI TCVN 9362:2012	Thành phần cốt hạt P (%)								Độ ẩm TN	Dung trọng (g/cm ³)			Tỷ trọng	Độ rỗng (%)	Hệ số rỗng (%)	Độ bão hòa (%)	Hạn độ Atterberg %			Độ sét	Thí nghiệm cốt							Thí nghiệm nén																		
		Từ	Đến		Đầm cuối	Sạn sỏi mm	Cát (mm)				Bột mm	Sét mm		Uớt	Khô	Đ. nổi					Chảy	Lăn	Đéo		Áp lực cốt (Kg/cm ²)		Sức chống cốt (Kg/cm ²)		độ	Kg/cm ²	Hệ số rỗng			Hệ số nén (cm ² /kg)			Mô đun tổng biến dạng (kg/cm ²)													
							200.0	100.0	75.0	42.5															25.0	15.0	7.5	4.75			τ ₁	σ ₁	τ ₂	σ ₂	τ ₃	σ ₃	φ	C	e (0.5)	e (1)	e (2)	e (4)	a (0.25-0.5)	a (0.5-1.0)	a (1-2)	a (2-4)	E (0.25-0.5)	E (0.5-1)	E (1-2)	E (2-4)

1	HK1-1	5,8	6,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.				2,0	3,0	11,4	20,6	6,2	21,8	35,0	88,4	1,409	0,748	0,455	2,553	70,7	2,41	93,5	62,7	31,4	31,3	1,82	0,25	0,50	0,75	0,079	0,090	0,100	2 ° 26 '	0,069	1,701	1,566	1,326	1,096	0,988	0,270	0,240	0,115	1,283	4,306	4,598	8,713		
2	HK1-2	9,8	10,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.					4,0	18,5	6,7	35,9	34,9	82,7	1,418	0,776	0,473	2,559	69,7	2,30	92,1	63,8	31,1	32,7	1,58	0,25	0,50	0,75	0,090	0,104	0,115	2 ° 49 '	0,078	1,624	1,471	1,240	1,023	0,903	0,307	0,231	0,109	1,357	3,680	4,604	8,854			
3	HK1-3	15,8	16,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.				2,0	5,0	13,0	7,0	34,8	38,2	79,6	1,465	0,816	0,502	2,603	68,7	2,19	94,6	60,8	30,8	30,0	1,63	0,25	0,50	0,75	0,110	0,127	0,143	3 ° 45 '	0,094	1,534	1,397	1,172	0,956	0,906	0,274	0,225	0,108	1,310	3,970	4,581	8,670			
4	HK1-4	19,8	20,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.				2,0	3,0	14,3	22,9	5,4	22,0	30,4	78,3	1,448	0,812	0,498	2,583	68,6	2,18	92,7	62,6	31,7	30,9	1,51	0,25	0,50	0,75	0,099	0,114	0,128	3 ° 23 '	0,084	1,521	1,385	1,156	0,954	0,929	0,270	0,229	0,101	1,275	4,009	4,479	9,182		
5	HK2-1	1,8	2,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.							4,0	4,0	52,0	40,0	79,4	1,416	0,789	0,486	2,602	69,7	2,30	90,0	60,2	32,1	28,1	1,68	0,25	0,50	0,75	0,099	0,115	0,130	3 ° 34 '	0,083	1,611	1,476	1,242	1,014	0,963	0,270	0,234	0,114	1,274	4,153	4,548	8,475		
6	HK2-2	7,8	8,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.						1,0	4,0	2,7	46,3	46,0	77,9	1,446	0,813	0,502	2,613	68,9	2,21	91,9	61,4	30,7	30,7	1,54	0,25	0,50	0,75	0,094	0,109	0,123	3 ° 23 '	0,079	1,553	1,413	1,191	0,972	0,926	0,280	0,222	0,109	1,293	3,924	4,677	8,619		
7	HK2-3	11,8	12,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.							3,0	2,7	53,3	41,0	79,1	1,439	0,803	0,495	2,607	69,2	2,24	91,9	62,1	32,5	29,6	1,57	0,25	0,50	0,75	0,086	0,102	0,115	3 ° 23 '	0,071	1,571	1,434	1,208	0,987	0,934	0,276	0,226	0,110	1,291	4,009	4,640	8,606		
8	HK2-4	15,8	16,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.							2,0	3,1	56,9	38,0	67,8	1,458	0,869	0,535	2,604	66,6	2,00	88,4	60,5	30,8	29,7	1,25	0,25	0,50	0,75	0,102	0,118	0,133	3 ° 34 '	0,087	1,368	1,245	1,038	0,830	0,911	0,246	0,207	0,104	1,225	4,143	4,668	8,414		
9	HK2-5	21,8	22,0	Bùn sét, màu xám xanh, trạng thái chảy.							2,0	3,0	9,0	3,4	40,6	42,0	68,1	1,469	0,874	0,539	2,611	66,5	1,99	89,4	58,9	30,6	28,3	1,33	0,25	0,50	0,75	0,112	0,130	0,150	4 ° 19 '	0,093	1,368	1,244	1,036	0,833	0,884	0,248	0,208	0,102	1,259	4,106	4,646	8,619
Giá trị tiêu chuẩn								0,4	1,1	4,3	10,8	4,6	40,4	38,4	77,9	1,441	0,810	0,497	2,593	68,8	2,20	91,8	61,4	31,3	30,1	1,55	0,25	0,50	0,75	0,097	0,112	0,126	3 ° 24 '	0,082														

1	HK1-5	23,8	24,0	Sét xám xanh, trạng thái dẻo cứng.																	3,0	13,0	7,5	33,5	43,0	25,8	1,958	1,556	0,974	2,670	41,7	0,72	96,3	41,6	18,8	22,8	0,31	0,50	1,00	1,50	0,364	0,485	0,609	13 ° 46 '	0,241	0,655	0,646	0,631	0,615	0,060	0,016	0,016	0,008	11,890	43,659	44,860	90,835
2	HK1-6	25,8	26,0	Sét xám xanh, trạng thái nửa cứng.																	2,0	9,5	8,8	34,7	45,0	22,5	1,996	1,629	1,024	2,693	39,5	0,65	92,8	39,5	19,1	20,4	0,17	0,50	1,00	1,50	0,477	0,622	0,767	16 ° 8 '	0,332	0,609	0,603	0,589	0,575	0,040	0,013	0,014	0,007	17,405	54,364	49,934	101,438
3	HK1-7	27,8	28,0	Sét xám xanh, xám trắng trạng thái nửa cứng.															2,0	1,0	4,0	4,5	43,5	45,0	21,8	1,982	1,627	1,023	2,694	39,6	0,66	89,6	40,2	19,4	20,8	0,12	0,50	1,00	1,50	0,494	0,642	0,790	16 ° 29 '	0,345	0,612	0,605	0,591	0,576	0,043	0,013	0,014	0,007	16,208	52,326	49,045	91,829	
4	HK1-8	29,8	30,0	Sét xám đen, xám trắng trạng thái dẻo cứng.																	2,0	3,4	43,6	51,0	24,7	1,962	1,573	0,988	2,690	41,5	0,71	93,6	39,8	18,6	21,2	0,29	0,50	1,00	1,50	0,377	0,502	0,625	13 ° 56 '	0,253	0,649	0,640	0,624	0,609	0,058	0,019	0,015	0,008	12,306	37,703	45,819	90,778	
5	HK1-9	31,8	32,0	Sét xám đen, xám trắng trạng thái nửa cứng.																2,0	7,0	5,0	43,0	43,0	23,9	1,972	1,592	1,001	2,694	40,9	0,69	93,0	38,4	18,2	20,2	0,28	0,50	1,00	1,50	0,388	0,513	0,640	14 ° 7 '	0,262	0,632	0,622	0,607	0,591	0,062	0,019	0,015	0,008	11,495	37,684	45,795	85,955	
6	HK1-10	33,8	34,0	Sét xám đen, xám trắng trạng thái dẻo cứng.																1,8	10,6	3,6	40,2	43,8	24,1	1,982	1,597	1,005	2,698	40,8	0,69	94,3	38,9	18,6	20,3	0,27	0,50	1,00	1,50	0,382	0,507	0,632	14 ° 2 '	0,257	0,630	0,621	0,605	0,590	0,051	0,019	0,016	0,008	13,939	37,723	43,430	90,778	
7	HK1-11	35,8	36,0	Sét xám đen, xám trắng trạng thái nửa cứng.															3,0	3,0	9,0	4,3	48,7	32,0	22,1	1,998	1,636	1,028	2,691	39,2	0,64	92,3	39,2	19,7	19,5	0,12	0,50	1,00	1,50	0,500	0,648	0,796	16 ° 29 '	0,352	0,601	0,593	0,582	0,569	0,039	0,016	0,011	0,007	17,549	41,860	64,070	103,415	
8	HK1-12	39,8	40,0	Sét xám đen, xám trắng trạng thái nửa cứng.																2,0	2,4	39,2	56,4		21,9	2,001	1,642	1,032	2,692	39,0	0,64	92,1	40,8	18,9	21,9	0,14	0,50	1,00	1,50	0,474	0,620	0,767	16 ° 19 '	0,327	0,597	0,588	0,577	0,564	0,043	0,018	0,011	0,007	16,216	38,075	59,494	103,361	
9	HK2-6	23,8	24,0	Sét màu xám xanh, trạng thái nửa cứng.																1,0	2,0	49,0	48,0		23,2	1,984	1,610	1,013	2,695	40,2	0,67	92,8	39,5	19,4	20,1	0,19	0,50	1,00	1,50	0,401	0,531	0,663	14 ° 39 '	0,270	0,631	0,622	0,610	0,597	0,037	0,018	0,012	0,007	19,155	38,094	59,524	103,415	
10	HK2-7	25,8	26,0	Sét màu xám xanh, trạng thái nửa cứng.														0,1	0,3	0,4	2,4	0,8	47,3	48,7	22,5	1,993	1,627	1,022	2,691	39,5	0,65																										

NGƯỜI TỔNG HỢP

Hoàng Chiến Thắng

Đinh Quế Dương

