

BẢNG TỔNG HỢP CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CÁC LỚP ĐẤT

TÊN CÔNG TRÌNH: BỆNH VIỆN LÃO KHOA TRUNG ƯƠNG CƠ SỞ 2

ĐỊA ĐIỂM: XÃ KHA PHONG, HUYỆN KIM BÀNG, TỈNH HÀ NAM

Số TT	Số hiệu mẫu TN	Hố Khoan	Độ sâu lấy mẫu	Tỷ lệ thành phần hạt (%)														Độ ẩm tự nhiên	Khối lượng thể tích tự nhiên	Khối lượng thể tích khô	Khối lượng thể tích hạt	Hệ số rỗng	Độ lỗ rỗng	Độ bão hòa	Độ ẩm giới hạn chảy	Độ ẩm giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Hệ số nén lún										Sức kháng cắt														
				Cuội, dăm		Sỏi, sạn			Cát				Bụi		Sét	ứng lực cắt																							Góc ma sát trong	Lực dính kết													
				60-40	40-20	20-10	5-10	2-5	1-2	0.5-1	0.25-0.5	0.1-0.25	0.05-0.1	0.01-0.05	0.005-0.01	<0.005	τ _{0.5}												τ _{0.75}	τ ₁	τ _{1.5}	τ ₂	τ ₃	φ	C																		
																													W	γ	γ _c	γ _s	e ₀	n	G	W _I	W _p	I _p	I _s	a _{0-0.25}	a _{0.25-0.5}	a _{0-0.5}	a _{0.5-1.0}	a ₁₋₂	a ₂₋₄	a ₄₋₈	kG/cm ²					độ	kG/cm ²
				m	%																								%	g/cm ³	g/cm ³	g/cm ³		%	%	%	%	%	%	cm ² /kG										kG/cm ²			
1	4978	BH1	1.8-2.0						1.7	2.2	3.5	7.2	10.0	38.8	13.5	23.1	38.9	1.80	1.30	2.67	1.060	51.5	98.0	41.7	28.8	12.9	0.78	0.256	0.201			0.149	0.066	0.030		0.123	0.153	0.176				6°02'	0.071										
2	4979	BH1	3.8-4.0						1.3	1.7	3.3	7.7	10.8	38.5	12.9	23.8	75.8	1.46	0.83	2.69	2.239	69.1	91.1	77.9	64.2	13.7	0.85	0.296	0.228			0.157	0.071	0.042		0.109	0.140	0.159				5°38'	0.062										
3	4989	BH2	1.8-2.0						1.0	1.4	3.4	6.9	11.9	37.3	12.7	25.4	41.2	1.75	1.24	2.67	1.154	53.6	95.3	43.8	29.2	14.6	0.82	0.241	0.187			0.132	0.065	0.038		0.129	0.158	0.185				6°26'	0.073										
4	4990	BH2	3.8-4.0						1.2	1.5	3.2	7.7	10.5	38.6	14.2	23.1	47.7	1.70	1.15	2.66	1.311	56.7	96.8	49.5	36.5	13.0	0.86	0.253	0.190			0.141	0.073	0.041		0.100	0.128	0.150				5°38'	0.052										
5	5001	BH3	1.8-2.0						0.6	1.1	2.8	5.9	12.1	38.5	13.2	25.8	41.1	1.75	1.24	2.68	1.161	53.7	94.9	43.8	29.1	14.7	0.82	0.242	0.188			0.132	0.065	0.038		0.144	0.172	0.203				6°38'	0.086										
6	5002	BH3	3.8-4.0						1.3	2.0	3.4	7.5	13.6	36.9	11.7	23.6	52.9	1.59	1.04	2.69	1.587	61.3	89.7	55.3	41.5	13.8	0.83	0.270	0.204			0.138	0.067	0.036		0.134	0.258	0.189				6°14'	0.078										
7	5003	BH3	5.8-6.0						1.2	1.4	3.1	6.8	12.3	38.2	12.9	24.1	69.6	1.52	0.90	2.65	1.957	66.2	94.3	71.1	57.1	14.0	0.89	0.300	0.225			0.156	0.073	0.042		0.097	0.119	0.141				5°02'	0.053										
8	5004	BH3	7.8-8.0						1.5	1.7	3.6	7.3	13.2	35.5	13.4	23.8	57.2	1.64	1.04	2.65	1.540	60.6	98.4	59.4	45.5	13.9	0.84	0.270	0.200			0.130	0.067	0.037		0.111	0.140	0.171				6°50'	0.051										
9	5012	BH4	1.8-2.0						1.5	2.0	3.1	7.5	12.5	38.5	11.7	23.2	63.8	1.56	0.95	2.68	1.814	64.5	94.3	66.1	52.9	13.2	0.83	0.305	0.215			0.143	0.076	0.041		0.132	0.162	0.189				6°26'	0.076										
10	5013	BH4	3.8-4.0						1.4	1.8	3.5	7.9	11.4	37.9	12.4	23.7	31.6	1.85	1.41	2.69	0.913	47.7	93.0	36.5	23.1	13.4	0.63	0.157	0.122			0.078	0.045	0.022		0.234		0.326	0.432				11°10'	0.133									
11	5014	BH4	5.8-6.0						0.9	1.3	2.8	6.1	13.7	37.2	13.1	24.9	54.7	1.63	1.05	2.67	1.533	60.5	95.2	56.9	42.5	14.4	0.84	0.274	0.199			0.137	0.075	0.040		0.111	0.140	0.169				6°38'	0.053										
12	5015	BH4	7.8-8.0						1.1	1.4	2.3	6.5	12.7	39.6	11.9	24.5	37.3	1.80	1.31	2.69	1.052	51.3	95.4	42.0	27.7	14.3	0.67	0.193	0.137			0.103	0.048	0.024		0.211		0.300	0.391				10°11'	0.121									
13	5016	BH4	9.8-10.0						1.4	1.5	3.4	6.9	11.8	38.3	13.5	23.2	53.7	1.64	1.07	2.65	1.484	59.7	95.9	56.8	43.5	13.3	0.77	0.241	0.183			0.128	0.056	0.033		0.127	0.158	0.189				7°02'	0.065										
14	5022	BH5	1.8-2.0						1.4	2.1	3.5	7.8	11.4	38.5	12.2	23.1	37.2	1.77	1.29	2.68	1.077	51.9	92.5	39.6	26.7	12.9	0.81	0.232	0.166			0.123	0.073	0.037		0.137	0.170	0.199				7°02'	0.076										
15	5023	BH5	3.8-4.0						1.0	1.3	2.9	6.2	13.0	37.2	13.7	24.7	48.1	1.70	1.15	2.67	1.326	57.0	96.8	50.5	36.3	14.2	0.83	0.260	0.196			0.130	0.075	0.040		0.115	0.140	0.169				6°14'	0.059										
16	5024	BH5	5.8-6.0						1.5	2.4	3.8	8.3	12.6	39.1	10.8	21.5	39.3	1.76	1.26	2.65	1.097	52.3	94.9	41.2	29.5	11.7	0.84	0.236	0.170			0.129	0.074	0.037		0.123	0.151	0.181				6°38'	0.065										
17	5025	BH5	7.8-8.0						1.3	2.0	3.1	7.6	15.0	38.6	12.3	20.1	33.5	1.84	1.38	2.65	0.923	48.0	96.2	35.7	24.9	10.8	0.80	0.224	0.168			0.124	0.071	0.036		0.150	0.184	0.215				7°26'	0.085										
18	5031	BH6	1.8-2.0						1.5	2.2	3.8	7.3	10.8	39.1	11.5	23.8	42.9	1.74	1.22	2.69	1.209	54.7	95.4	45.6	31.8	13.8	0.80	0.247	0.177			0.130	0.073	0.038		0.150	0.179	0.217				7°38'	0.081										
19	5032	BH6	3.8-4.0						1.2	1.4	3.1	6.6	13.7	36.9	12.9	24.2	43.6	1.76	1.23	2.68	1.187	54.3	98.5	45.5	31.5	14.0	0.86	0.257	0.184			0.136	0.076	0.041		0.118	0.140	0.169				5°50'	0.066										
20	5033	BH6	5.8-6.0						1.8	2.5	3.5	7.8	13.0	38.5	10.2	22.7	41.2	1.77	1.25	2.68	1.138	53.2	97.0	43.2	30.4	12.8	0.84	0.243	0.176			0.133	0.074	0.038		0.136	0.162	0.194				6°38'	0.076										
21	5034	BH6	7.8-8.0						1.4	1.5	2.8	6.9	14.2	37.3	12.5	23.4	50.9	1.68	1.11	2.66	1.389	58.1	97.5	52.8	39.5	13.3	0.86	0.267	0.202			0.139	0.077	0.042		0.111	0.137	0.159				5°26'	0.064										
22	5035	BH6	9.8-10.0						1.0	1.3	3.0	7.3	14.9	36.7	11.9	23.9	55.7	1.61	1.03	2.65	1.563	61.0	94.5	57.4	43.5	13.9	0.88	0.271	0.200			0.149	0.079	0.043		0.100	0.119	0.144				5°02'	0.055										
23	5036	BH6	11.8-12.0						0.7	1.0	2.5	6.4	12.9	38.2	13.5	24.8	48.8	1.70	1.14	2.66	1.328	57.0	97.7	51.1	36.7	14.4	0.84	0.251	0.177			0.135	0.075	0.041		0.129	0.155	0.189				6°50'	0.067										
24	5037	BH6	13.8-14.0						1.2	1.5	2.7	6.9	14.1	37.5	12.8	23.3	48.0	1.69	1.14	2.65	1.321	56.9	96.3	50.4	37.2	13.2	0.82	0.245	0.197			0.140	0.073	0.038		0.136	0.163	0.199				7°14'	0.071										
25	5038	BH6	15.8-16.0						0.8	1.1	2.4	5.8	13.2	38.8	13.2	24.7	56.7	1.64	1.05	2.65	1.532	60.5	98.1	58.3	43.9	14.4	0.89	0.268	0.193			0.142	0.079	0.042		0.093	0.111	0.132				4°26'	0.054										
Trị tiêu chuẩn lớp 2									1.2	1.7	3.1	7.1	12.6	38.0	12.6	23.7	48.5	1.69	1.14	2.67	1.338	57.2	96.6	50.9	37.3	13.5	0.82	0.252	0.187			0.133	0.070	0.037								9°52'	0.031										
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.85									1.2	1.7	3.1	7.1	12.6	38.0	12.6	23.7	48.5	1.67	1.13	2.67	1.367	57.8	94.6	50.9	37.3	13.5	0.82	0.252	0.187			0.133	0.070	0.037								8°39'	0.013										
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.95									1.2	1.7	3.1	7.1	12.6	38.0	12.6	23.7	48.5	1.66	1.12	2.67	1.385	58.1	93.4	50.9	37.3	13.5	0.82	0.252	0.187			0.133	0.070	0.037								8°15'	0.016										

Số TT	Số hiệu mẫu TN	Hố Khoan	Độ sâu lấy mẫu	Tỷ lệ thành phần hạt (%)													Độ ẩm tự nhiên	Khối lượng thể tích tự nhiên	Khối lượng thể tích khô	Khối lượng thể tích hạt	Hệ số rỗng	Độ lỗ rỗng	Độ bão hòa	Độ ẩm giới hạn chảy	Độ ẩm giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Hệ số nén lún																Sức kháng cắt									
				Cuối, dăm			Sỏi, sạn		Cát				Bụi		Sét																	ứng lực cắt					Góc ma sát trong	Lực dính kết															
				60-40	40-20	20-10	5-10	2-5	1-2	0.5-1	0.25-0.5	0.1-0.25	0.05-0.1	0.01-0.05	0.005-0.01	<0.005																																					
																												mm																									
				W	γ	γ _c	γ _s	e _o	n	G	W _l	W _p	I _p	I _s	a _{0-0.25}	a _{0.25-0.5}												a _{0-0.5}	a _{0.5-1.0}	a ₁₋₂	a ₂₋₄	a ₄₋₈	τ _{0.5}	τ _{0.75}	τ ₁	τ _{1.5}	τ ₂	τ ₃	φ	C													
				%																								%	g/cm ³	g/cm ³	g/cm ³		%	%	%	%	%	%	cm ² /kG								kG/cm ²					độ	kG/cm ²
m																																																					
26	4980	BH1	5.8-6.0					1.4	1.1	2.0	3.0	6.9	11.6	39.9	10.6	23.5	32.7	1.85	1.39	2.68	0.922	48.0	95.0	37.5	23.8	13.7	0.65	0.165	0.129		0.083	0.046	0.025		0.233		0.335	0.423			10°46'	0.140											
27	4981	BH1	7.8-8.0							0.5	1.0	3.2	17.9	36.4	13.8	27.2	33.1	1.82	1.37	2.71	0.982	49.5	91.4	38.2	23.1	15.1	0.66	0.170	0.141		0.091	0.046	0.027		0.224	0.317	0.409			10°29'	0.132												
Trị tiêu chuẩn lớp 3								0.7	0.6	1.3	2.0	5.1	14.8	38.2	12.2	25.4	32.9	1.84	1.38	2.70	0.952	48.8	93.2	37.9	23.5	14.4	0.66	0.168	0.135		0.087	0.046	0.026							10°37'	0.136												
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.85								1.4	1.1	1.3	2.0	5.1	14.8	38.2	12.2	25.4	32.9	1.82	1.37	2.70	0.971	49.3	91.4	37.9	23.5	14.4	0.66	0.168	0.135		0.087	0.046	0.026							10°01'	0.125												
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.95								1.4	1.1	1.3	2.0	5.1	14.8	38.2	12.2	25.4	32.9	1.80	1.36	2.70	0.984	49.6	90.1	37.9	23.5	14.4	0.66	0.168	0.135		0.087	0.046	0.026							9°39'	0.118												
28	4982	BH1	9.8-10.0						1.0	1.3	2.9	6.4	13.1	37.8	12.9	24.6	28.9	1.93	1.50	2.70	0.803	44.5	97.1	38.2	24.0	14.2	0.35			0.061	0.048	0.031	0.018	0.010	0.326	0.449	0.564			13°23'	0.209												
29	4983	BH1	11.8-12.0					1.0	0.8	1.1	2.6	5.8	13.3	39.1	11.5	24.8	29.4	1.91	1.48	2.70	0.829	45.3	95.7	38.5	24.1	14.4	0.37			0.066	0.049	0.033	0.018	0.010	0.321	0.449	0.555			13°11'	0.207												
30	4991	BH2	5.8-6.0					1.3	0.7	0.8	2.7	6.3	10.6	39.0	12.9	25.7	27.1	1.97	1.55	2.70	0.742	42.6	98.6	36.7	22.2	14.5	0.34			0.063	0.047	0.031	0.017	0.009	0.347	0.458	0.587			13°29'	0.224												
31	4992	BH2	7.8-8.0					1.6	1.0	1.2	3.0	6.9	11.5	37.2	13.3	24.3	28.1	1.92	1.50	2.70	0.801	44.5	94.7	37.2	23.0	14.2	0.36			0.070	0.054	0.032	0.017	0.009	0.335	0.449	0.569			13°11'	0.217												
32	4993	BH2	9.8-10.0						0.5	0.7	1.3	3.4	15.4	36.8	14.3	27.6	26.6	1.95	1.54	2.71	0.759	43.2	94.9	37.0	21.5	15.5	0.33			0.060	0.047	0.030	0.018	0.009	0.356	0.476	0.603			13°51'	0.231												
33	4994	BH2	11.8-12.0					1.2	0.3	0.5	1.1	2.7	14.0	38.1	13.9	28.2	28.1	1.90	1.48	2.72	0.834	45.5	91.7	37.9	21.8	16.1	0.39			0.073	0.053	0.035	0.018	0.001	0.326	0.432	0.562			13°17'	0.204												
34	5005	BH3	10.0-10.45						1.0	1.5	3.1	6.6	11.8	39.2	12.3	24.5	29.1			2.70																																	
35	5017	BH4	11.8-12.0					1.3	0.7	1.1	2.7	6.2	12.6	38.5	12.8	24.1	27.2	1.95	1.53	2.70	0.762	43.2	96.5	37.1	23.1	14.0	0.30			0.058	0.042	0.028	0.015	0.009	0.347		0.476	0.599			14°09'	0.222											
36	5018	BH4	13.8-14.0						1.3	1.4	3.2	7.7	13.6	37.9	11.2	23.7	26.6	1.97	1.56	2.69	0.729	42.2	98.2	36.6	22.8	13.8	0.28			0.054	0.039	0.025	0.013	0.007	0.356		0.469	0.603			13°51'	0.229											
37	5026	BH5	9.8-10.0						0.7	1.0	2.5	6.8	13.3	37.8	13.1	24.8	29.1	1.91	1.48	2.70	0.825	45.2	95.2	38.4	24.1	14.3	0.35			0.070	0.051	0.031	0.016	0.009	0.335		0.453	0.578			13°40'	0.212											
38	5027	BH5	11.8-12.0						1.4	1.7	2.8	7.1	13.6	38.3	11.9	23.2	30.2	1.90	1.46	2.69	0.843	45.8	96.3	38.0	24.5	13.5	0.42			0.076	0.058	0.036	0.019	0.011	0.321	0.441	0.555			13°11'	0.204												
39	5028	BH5	13.8-14.0						0.4	0.8	2.0	4.9	13.1	36.7	14.3	27.8	25.8	1.98	1.57	2.71	0.722	41.9	96.9	37.3	21.5	15.8	0.27			0.057	0.041	0.025	0.130	0.007	0.356	0.476	0.617			14°37'	0.222												
Trị tiêu chuẩn lớp 4								0.5	0.8	1.1	2.5	5.9	13.0	38.0	12.9	25.3	28.0	1.94	1.51	2.70	0.787	44.0	96.2	37.6	23.0	14.5	0.34			0.064	0.048	0.031	0.027	0.008						13°37'	0.217												
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.85								0.5	0.8	1.1	2.5	5.9	13.0	38.0	12.9	25.3	28.0	1.93	1.50	2.70	0.796	44.3	95.1	37.6	23.0	14.5	0.34			0.064	0.048	0.031	0.027	0.008						13°12'	0.208												
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.95								0.5	0.8	1.1	2.5	5.9	13.0	38.0	12.9	25.3	28.0	1.92	1.50	2.70	0.801	44.5	94.5	37.6	23.0	14.5	0.34			0.064	0.048	0.031	0.027	0.008						12°58'	0.204												
40	4984	BH1	13.8-14.0						1.2	1.3	3.1	6.8	13.6	37.5	12.4	24.1	33.8	1.83	1.37	2.69	0.967	49.2	94.0	38.6	24.5	14.1	0.66	0.177	0.132		0.093	0.047	0.025		0.229	0.317	0.423			10°58'	0.129												
41	4985	BH1	15.8-16.0						0.9	1.1	2.5	6.1	11.4	38.9	14.1	25.0	32.6	1.87	1.41	2.69	0.907	47.6	96.6	38.1	23.8	14.3	0.62	0.172	0.120		0.088	0.042	0.023		0.241	0.335	0.441			11°16'	0.140												
42	4986	BH1	17.8-18.0						1.3	1.8	3.6	7.5	9.2	39.4	13.8	23.4	32.2	1.84	1.39	2.68	0.926	48.1	93.2	37.6	24.2	13.4	0.60	0.173	0.129		0.091	0.041	0.025		0.224	0.310	0.414			10°46'	0.126												
43	4995	BH2	13.8-14.0						1.1	1.3	2.5	5.8	14.9	37.5	12.6	24.3	36.2	1.83	1.34	2.70	1.010	50.2	96.8	41.3	27.2	14.1	0.64	0.169	0.127		0.085	0.043	0.023		0.224	0.308	0.411			10°35'	0.127												
44	4996	BH2	15.8-16.0						0.8	1.1	2.1	5.4	13.3	39.2	13.1	25.0	36.6	1.80	1.32	2.70	1.049	51.2	94.2	41.2	26.7	14.5	0.68	0.185	0.138		0.090	0.047	0.024		0.211	0.282	0.391			10°11'	0.115												
45	5006	BH3	11.8-12.0							0.5	1.6	3.1	15.1	38.9	13.8	27.0	30.8	1.90	1.45	2.71	0.866	46.4	96.4	38.8	23.5	15.3	0.48			0.071	0.050	0.035	0.019	0.011	0.326	0.432	0.560			13°11'	0.205												
Trị tiêu chuẩn lớp 5								0.9	1.2	2.6	5.8	12.9	38.6	13.3	24.8	33.7	1.85	1.38	2.70	0.953	48.8	95.3	39.3	25.0	14.3	0.61	0.175	0.129	0.071	0.083	0.043	0.023	0.011						11°10'	0.140													
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.85								0.9	1.2	2.6	5.8	12.9	38.6	13.3	24.8	33.7	1.83	1.37	2.70	0.969	49.2	93.7	39.3	25.0	14.3	0.61	0.175	0.129	0.071	0.083	0.043	0.023	0.011						9°25'	0.106													
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.95								0.9	1.2	2.6	5.8	12.9	38.6	13.3	24.8	33.7	1.82	1.36	2.70	0.980	49.5	92.7	39.3	25.0	14.3	0.61	0.175	0.129	0.071	0.083	0.043	0.023	0.011						8°54'	0.100													
46	4987	BH1	19.8-20.0						1.0	1.2	2.7	5.8	13.3	38.1	12.3	25.6	26.4	1.92	1.52	2.70	0.778	43.7	91.7	36.9	22.2	14.7	0.29			0.066	0.046	0.027	0.015	0.008	0.349		0.463	0.594			13°46'	0.224											
47	4988	BH1	21.8-22.0							0.5	0.8	2.6	17.4	36.8	14.1	27.8	23.1	2.03	1.65	2.71	0.643	39.1	97.3	35.3	20.0	15.3	0.20			0.060	0.041	0.021	0.012	0.007	0.366		0.493	0.634			15°00'	0.230											

Số TT	Số hiệu mẫu TN	Hố Khoan	Độ sâu lấy mẫu	Tỷ lệ thành phần hạt (%)														Độ ẩm tự nhiên	Khối lượng thể tích tự nhiên	Khối lượng thể tích khô	Khối lượng thể tích hạt	Hệ số rỗng	Độ lỗ rỗng	Độ bão hòa	Độ ẩm giới hạn chảy	Độ ẩm giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Hệ số nén lún								Sức kháng cắt															
				Cuội, dăm		Sỏi, sạn		Cát					Bụi		Sét	ứng lực cắt																					Góc ma sát trong	Lực dính kết														
				mm																																																
				60-40	40-20	20-10	5-10	2-5	1-2	0.5-1	0.25-0.5	0.1-0.25	0.05-0.1	0.01-0.05	0.005-0.01	<0.005	W												γ	γ _c	γ _s	e _o	n	G	W _l	W _p	I _p	I _s	a _{0-0.25}	a _{0.25-0.5}	a _{0.5-1.0}	a ₁₋₂	a ₂₋₄	a ₄₋₈	τ _{0.5}	τ _{0.75}	τ ₁	τ _{1.5}	τ ₂	τ ₃	φ	C
				m	%																								%	g/cm ³	g/cm ³	g/cm ³		%	%	%	%	%	%	cm ² /kG						kG/cm ²					độ	kG/cm ²
48	4997	BH2	17.8-18.0						1.5	2.0	3.7	7.3	12.4	37.8	11.7	23.6	29.1	1.91	1.48	2.69	0.818	45.0	95.7	37.5	23.8	13.7	0.39			0.077	0.054	0.034	0.018	0.010	0.326		0.432	0.569			13°40'	0.119										
49	4998	BH2	19.8-20.0						0.3	0.5	1.1	2.8	16.4	36.1	14.3	28.5	22.3	2.00	1.64	2.72	0.663	39.9	91.4	34.9	18.5	16.4	0.23			0.052	0.036	0.022	0.012	0.006	0.375		0.507	0.652			15°28'	0.235										
50	5007	BH3	13.8-14.0						1.3	1.4	3.5	6.8	11.1	37.3	14.5	24.1	18.5	2.07	1.75	2.70	0.546	35.3	91.5	30.3	16.3	14.0	0.16			0.056	0.035	0.018	0.040	0.006			0.529		0.819	1.092	15°45'	0.250										
51	5008	BH3	15.8-16.0							0.4	0.7	1.9	17.5	35.7	15.2	28.6	24.8	1.95	1.56	2.72	0.741	42.6	91.1	37.4	21.0	16.4	0.23			0.063	0.043	0.022	0.012	0.007			0.511		0.749	1.040	14°48'	0.238										
52	5009	BH3	17.8-18.0							0.5	0.9	2.3	17.4	35.9	14.7	28.3	23.6	1.98	1.60	2.72	0.698	41.1	92.0	36.6	20.4	16.2	0.20			0.062	0.044	0.020	0.012	0.007			0.516		0.784	1.057	15°08'	0.245										
53	5010	BH3	19.8-20.0						0.4	0.7	1.6	4.8	14.6	37.1	13.6	27.2	22.6	1.96	1.60	2.71	0.695	41.0	88.1	34.7	19.3	15.4	0.21			0.067	0.042	0.021	0.012	0.006			0.509		0.803	1.061	15°25'	0.240										
54	5019	BH4	15.8-16.0					1.0	0.8	1.0	2.5	5.8	10.6	39.2	13.9	25.2	22.6	2.02	1.65	2.70	0.638	39.0	95.4	34.0	19.5	14.5	0.21			0.061	0.041	0.021	0.012	0.007			0.523		0.811	1.075	15°25'	0.251										
55	5020	BH4	17.8-18.0					1.5	0.3	0.6	1.3	3.5	15.3	37.6	12.4	27.5	23.5	2.00	1.62	2.71	0.673	40.2	94.6	35.3	19.9	15.4	0.23			0.066	0.045	0.022	0.011	0.007			0.511		0.775	1.048	15°02'	0.241										
56	5021	BH4	19.8-20.0					1.7	0.3	0.5	1.0	3.1	14.7	38.1	13.5	27.1	20.5	2.05	1.70	2.71	0.593	37.2	93.7	32.8	17.5	15.3	0.20			0.056	0.041	0.021	0.011	0.006			0.537		0.802	1.096	15°36'	0.253										
57	5029	BH5	15.8-16.0						0.9	1.2	2.5	6.5	13.0	38.4	12.8	24.7	24.7	2.01	1.61	2.70	0.675	40.3	98.8	35.7	21.3	14.4	0.24			0.062	0.042	0.023	0.012	0.007			0.493		0.793	1.040	15°17'	0.229										
Trị tiêu chuẩn lớp 6								0.4	0.6	0.9	1.9	4.4	14.5	37.3	13.6	26.5	23.5	1.99	1.61	2.71	0.678	40.4	93.7	35.1	20.0	15.1	0.23			0.062	0.043	0.023	0.015	0.007						15°51'	0.214											
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.85								0.4	0.6	0.9	1.9	4.4	14.5	37.3	13.6	26.5	23.5	1.98	1.60	2.71	0.691	40.9	91.9	35.1	20.0	15.1	0.23			0.062	0.043	0.023	0.015	0.007						15°33'	0.203											
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.95								0.4	0.6	0.9	1.9	4.4	14.5	37.3	13.6	26.5	23.5	1.97	1.59	2.71	0.699	41.1	90.9	35.1	20.0	15.1	0.23			0.062	0.043	0.023	0.015	0.007						15°22'	0.198											
58	4999	BH2	21.9-22.0	15.2	35.5	14.9	10.1	6.3	3.2	1.8	2.6	3.5	6.9								2.64																															
59	5011	BH3	21.8-22.0	13.8	37.1	12.5	10.6	5.8	2.3	3.6	2.1	4.5	7.7								2.64																															
Trị tiêu chuẩn lớp 7				14.5	36.3	13.7	10.4	6.1	2.8	2.7	2.4	4.0	7.3									2.64																														
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.85				14.5	36.3	13.7	10.4	6.1	2.8	2.7	2.4	4.0	7.3									2.64																														
Trị tính toán với xác suất tin cậy 0.95				14.5	36.3	13.7	10.4	6.1	2.8	2.7	2.4	4.0	7.3									2.64																														

Người tổng hợp:

Người kiểm tra:

Nguyễn Văn Hiến

Nguyễn Viết Minh