

BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM MẪU ĐẤT
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY SINTE HUNG YÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: CỤM CN MINH LĂNG, XÃ THƯ TRÌ, TỈNH HUNG YÊN

TÊN LỚP ĐẤT	SỐ HIỆU MẪU ĐẤT TN	SỐ HIỆU LỖ KHOAN	CHIỀU SÂU LẤY MẪU	THÀNH PHẦN HẠT										TÍNH CHẤT CƠ LÝ										TN CẮT		Hệ số nền lún $a_{(1,2)}$	MẪU ĐẤT KHÔNG NGUYÊN DẠNG		Mô duyn tổng biến dạng	Sức chịu tải quy ước R_0	PHÂN LOẠI ĐẤT THEO QUY PHẠM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Hạt sỏi			Hạt cát				Hạt bụi		Hạt sét	Độ ẩm	KL TT	KL TT khô	Khối lượng riêng	Độ rỗng	Hệ số rỗng	Độ bão hoà	Giới hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sụt	Lực dính kết		Góc M/sát trong	Góc nghỉ khi khô (α_k)				Góc nghỉ khi ướt (α_u)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				10.00	5.00	2.00	0.50	0.25	0.10	0.05	0.01	0.01	<0.005	TN	TN	khô	riêng	n	e_0	G	W_L	W_P	I_P	B	C		φ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				20.0	10	5.00	2.0	0.5	0.25	0.100	0.05	0.005	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	(%)	(%)		(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	(%)	(%)		(%)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				(g/cm ³)										-----		-----		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM MẪU ĐẤT
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY SINTE HUNG YÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: CỤM CN MINH LĂNG, XÃ THƯ TRÌ, TỈNH HUNG YÊN

TÊN LỚP ĐẤT	SỐ HIỆU MẪU ĐẤT TN	SỐ HIỆU LỖ KHOAN	CHIỀU SÂU LẤY MẪU	THÀNH PHẦN HẠT										TÍNH CHẤT CƠ LÝ										TN CẮT		Hệ số nền ln a _(1,2)	MẪU ĐẤT KHÔNG NGUYÊN DẠNG		Mô duyn tổng biến dạng	Sức chịu tải quy ước R ₀	PHÂN LOẠI ĐẤT THEO QUY PHẠM	
				Hạt sỏi			Hạt cát				Hạt bụi		Hạt sét	Độ ẩm	KL TT	KL TT khô	Khối lượng riêng	Độ rỗng	Hệ số bão hòa	Độ hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Lực dính kết	Góc M/sát trong		Góc nghỉ khi khô (α _k)	Góc nghỉ khi ướt (α _u)				
				10.00	5.00	2.00	0.50	0.25	0.10	0.05	0.01	0.01	<0.005																			
				20.0	10	5.00	2.0	0.5	0.25	0.100	0.05	0.005																				
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)																(%)	(%)		(g/cm ³)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	20	HK1	39,4-39,6				0.0	2.0	6.4	26.2	29.6	12.8	23.0	35.2	1.86	1.38	2.70	48.9	0.957	99.0	43.0	26.2	16.8	0.54	0.103	13° 07'	0.035					Sét pha dẻo mềm
	21	HK2	1,5-1,7				0.0	4.0	7.7	33.3	23.4	6.1	25.5	41.5	1.73	1.22	2.70	54.8	1.213	92.0	42.0	25.8	16.2	0.97	0.066	07° 04'	0.074					Sét pha dẻo nhão
	22	HK2	3,5-3,7				1.5	9.2	49.9	18.7	10.4	3.1	7.2	27.9	1.84	1.44	2.68	46.3	0.861	87.0	27.3	22.3	5.0	1.12	0.041	12° 51'	0.032					Cát pha chảy
	23	HK2	5,5-5,7				2.6	8.9	55.1	14.0	10.6	2.5	6.3	27.6	1.85	1.45	2.68	45.9	0.848	87.0	27.0	22.0	5.0	1.12	0.038	13° 49'	0.030					Cát pha chảy
	24	HK2	7,5-7,7				0.0	1.6	8.6	40.4	21.8	5.1	22.5	43.4	1.73	1.21	2.70	55.2	1.231	95.0	43.5	27.1	16.4	0.99	0.073	07° 18'	0.074					Sét pha dẻo nhão
	25	HK2	9,5-9,7				0.4	0.8	8.6	39.6	23.7	5.0	21.9	43.5	1.73	1.21	2.71	55.4	1.240	95.0	43.8	27.1	16.7	0.98	0.078	07° 18'	0.076					Sét pha dẻo nhão
	26	HK2	11,5-11,7				0.4	3.3	7.8	21.9	29.2	7.8	29.6	43.8	1.69	1.18	2.71	56.5	1.297	92.0	44.3	27.5	16.8	0.97	0.093	05° 36'	0.080					Sét pha dẻo nhão
	27	HK2	13,5-13,7				1.2	1.2	10.2	30.9	26.7	5.8	24.0	43.1	1.71	1.19	2.70	55.9	1.269	92.0	43.4	26.6	16.8	0.98	0.085	06° 44'	0.068					Sét pha dẻo nhão
	28	HK2	15,5-15,7				1.2	3.7	7.8	24.5	27.5	7.3	28.0	43.8	1.70	1.18	2.71	56.5	1.297	92.0	44.0	27.3	16.7	0.99	0.087	05° 29'	0.081					Sét pha dẻo nhão
	29	HK2	17,8-18,0				1.2	2.4	7.1	21.5	20.5	9.4	37.9	38.9	1.84	1.32	2.72	51.5	1.061	100.0	45.4	27.7	17.7	0.63	0.112	09° 09'	0.040					Sét dẻo mềm
	30	HK2	19,8-20,0				4.8	4.8	10.3	14.6	19.9	8.5	37.1	39.0	1.83	1.32	2.72	51.5	1.061	100.0	45.2	27.4	17.8	0.65	0.106	09° 15'	0.042					Sét dẻo mềm
	31	HK2	21,8-22,0				1.2	3.2	9.1	16.8	17.3	11.1	41.3	38.6	1.85	1.33	2.72	51.1	1.045	100.0	45.2	27.1	18.1	0.64	0.123	09° 22'	0.042					Sét dẻo mềm
	32	HK2	23,8-24,0				5.1	6.3	16.9	8.3	22.8	6.6	34.0	37.6	1.85	1.34	2.72	50.7	1.030	99.0	45.5	27.3	18.2	0.57	0.095	10° 06'	0.039					Sét dẻo mềm
	33	HK2	25,8-26,0				1.2	2.7	6.3	22.4	19.5	8.8	39.1	36.8	1.85	1.35	2.72	50.4	1.015	99.0	45.6	27.7	17.9	0.51	0.116	09° 56'	0.037					Sét dẻo mềm
	34	HK2	27,8-28,0				0.4	1.2	7.8	23.9	11.4	7.9	47.4	37.2	1.84	1.34	2.72	50.7	1.030	98.0	46.0	28.0	18.0	0.51	0.124	08° 59'	0.042					Sét dẻo mềm
	35	HK2	29,8-30,0				3.1	5.8	15.5	11.9	22.5	8.0	33.2	36.0	1.86	1.37	2.71	49.4	0.978	100.0	44.5	26.3	18.2	0.53	0.116	10° 59'	0.036					Sét dẻo mềm
	36	HK2	31,8-32,0				1.2	3.1	14.0	22.2	27.2	6.8	25.5	36.0	1.86	1.37	2.70	49.3	0.971	100.0	43.2	26.5	16.7	0.57	0.101	12° 24'	0.034					Sét pha dẻo mềm
	37	HK1	33,8-34,0				1.3	9.4	46.8	20.0	11.3	3.1	8.1	26.6	1.96	1.55	2.68	42.2	0.729	98.0	28.5	22.4	6.1	0.69	0.038	21° 42'	0.021					Cát pha dẻo

CÔNG TY CP TVTKXD TOÀN THẮNG
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ ĐẤT
LAS XD - 567

BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM MẪU ĐẤT
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY SINTE HUNG YÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: CỤM CN MINH LĂNG, XÃ THƯ TRÌ, TỈNH HUNG YÊN

TÊN LỚP ĐẤT	SỐ HIỆU MẪU ĐẤT TN	SỐ HIỆU LỖ KHOAN	CHIỀU SÂU LẤY MẪU	THÀNH PHẦN HẠT										TÍNH CHẤT CƠ LÝ										TN CẮT		Hệ số nền $a_{(1,2)}$	MẪU ĐẤT KHÔNG NGUYÊN DẠNG		Mô duyn tổng biến dạng $E_{(1,0,2,0)}$	Sức chịu tải quy ước R_0	PHÂN LOẠI ĐẤT THEO QUY PHẠM																						
				Hạt sỏi			Hạt cát				Hạt bụi		Hạt sét <0.005	Độ ẩm	KL TT	KL TT khô	Khối lượng riêng	Độ rỗng	Hệ số rỗng	Độ bão hoà	Giới hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Lực dính kết		Góc M/sát trong	Góc nghỉ khi khô (α_k)				Góc nghỉ khi ướt (α_u)																					
				10.00	5.00	2.00	0.50	0.25	0.10	0.05	0.01	0.01																					W	γ_0	γ_x	ρ_x	n	e_0	W_L	W_P	I_P	B	C	φ									
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)																	(%)				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)																	(%)				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																					
	38	HK2	35,8-36,0				0.0	6.6	46.2	20.9	13.7	3.0	9.6	27.0	1.95	1.54	2.68	42.5	0.740	98.0	28.5	22.4	6.1	0.75	0.047	18° 02'	0.023					Cát pha dẻo																					
	39	HK2	37,8-38,0				0.0	5.6	44.9	22.7	13.9	3.0	9.9	27.5	1.94	1.52	2.69	43.5	0.770	96.0	28.5	22.3	6.2	0.84	0.040	18° 03'	0.025					Cát pha dẻo																					
	40	HK2	39,4-39,6				0.0	2.0	8.4	25.1	29.7	12.4	22.4	35.0	1.86	1.38	2.70	48.9	0.957	99.0	42.8	26.0	16.8	0.54	0.097	14° 09'	0.035					Sét pha dẻo mềm																					
2	1	HK1	1,8-2,0				0.0	3.2	8.9	33.5	23.3	5.9	25.2	41.6	1.71	1.21	2.70	55.2	1.231	91.0	42.2	26	16.2	0.96	0.065	06° 57'	0.077					Sét pha dẻo nhão																					
	21	HK2	1,5-1,7				0.0	4.0	7.7	33.3	23.4	6.1	25.5	41.5	1.73	1.22	2.70	54.8	1.213	92.0	42.0	25.8	16.2	0.97	0.066	07° 04'	0.074					Sét pha dẻo nhão																					
	Giá trị trung bình lớp 2						0.0	3.6	8.3	33.4	23.4	6.0	25.4	41.6	1.72	1.22	2.70	55.0	1.222	91.5	42.1	25.9	16.2	0.97	0.066	07° 01'	0.076			18.2	0.53	Sét pha dẻo nhão																					
3	2	HK1	3,8-4,0				2.1	8.2	47.7	20.7	10.7	3.1	7.5	28.2	1.82	1.42	2.68	47.0	0.887	85.0	27.6	22.6	5.0	1.12	0.039	12° 51'	0.032					Cát pha chảy																					
	3	HK1	5,8-6,0				1.5	6.9	42.4	25.6	11.7	3.0	8.9	28.5	1.82	1.42	2.68	47.0	0.887	86.0	28.0	22.7	5.3	1.09	0.055	12° 11'	0.033					Cát pha chảy																					
	22	HK2	3,5-3,7				1.5	9.2	49.9	18.7	10.4	3.1	7.2	27.9	1.84	1.44	2.68	46.3	0.861	87.0	27.3	22.3	5.0	1.12	0.041	12° 51'	0.032					Cát pha chảy																					
	23	HK2	5,5-5,7				2.6	8.9	55.1	14.0	10.6	2.5	6.3	27.6	1.85	1.45	2.68	45.9	0.848	87.0	27.0	22	5.0	1.12	0.038	13° 49'	0.030					Cát pha chảy																					
	Giá trị trung bình lớp 3						1.9	8.3	48.8	19.8	10.9	2.9	7.5	28.1	1.83	1.43	2.68	46.6	0.871	86.3	27.5	22.4	5.1	1.11	0.043	12° 55'	0.032			48.0	0.62	Cát pha chảy																					
Giá trị lớn nhất lớp 3						2.6	9.2	55.1	25.6	11.7	3.1	8.9	28.5	1.85	1.45	2.68	47.0	0.887	87.0	28.0	22.7	5.3	1.12	0.055	13° 49'	0.033																											
Giá trị nhỏ nhất lớp 3						1.5	6.9	42.4	14.0	10.4	2.5	6.3	27.6	1.82	1.42	2.68	45.9	0.85	85.0	27.0	22.0	5.0	1.09	0.038	12° 11'	0.030																											
	4	HK1	7,8-8,0				0.0	2.0	9.4	40.4	21.3	5.0	21.9	43.2	1.73	1.21	2.70	55.2	1.231	95.0	43.6	27.0	16.6	0.98	0.066	07° 45'	0.074					Sét pha dẻo nhão																					
	5	HK1	9,8-10,0				0.4	0.8	8.6	37.7	23.0	5.5	24.0	43.8	1.72	1.20	2.71	55.7	1.258	94.0	44.0	27.3	16.7	0.99	0.085	05° 56'	0.080					Sét pha dẻo nhão																					
	6	HK1	11,8-12,0				1.2	1.2	14.7	30.6	23.0	5.5	23.8	43.1	1.73	1.21	2.70	55.2	1.231	95.0	43.6	26.8	16.8	0.97	0.082	07° 45'	0.071					Sét pha dẻo nhão																					

BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM MẪU ĐẤT
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY SINTE HUNG YÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: CỤM CN MINH LĂNG, XÃ THƯ TRÌ, TỈNH HUNG YÊN

TÊN LỚP ĐẤT	SỐ HIỆU MẪU ĐẤT TN	SỐ HIỆU LỖ KHOAN	CHIỀU SÂU LẤY MẪU	THÀNH PHẦN HẠT										TÍNH CHẤT CƠ LÝ										TN CẮT		Hệ số nền lún $a_{(1+2)}$	MẪU ĐẤT KHÔNG NGUYÊN DẠNG		Mô duyn tổng biến dạng	Sức chịu tải quy ước R_0	PHÂN LOẠI ĐẤT THEO QUY PHẠM	
				Hạt sỏi			Hạt cát				Hạt bụi		Hạt sét	Độ ẩm	KL TT	KL TT khô	Khối lượng riêng	Độ rỗng	Hệ số rỗng	Độ bão hoà	Giới hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Lực dính kết		Góc M/sát trong	Góc nghỉ khi khô (α_k)				Góc nghỉ khi ướt (α_w)
				10.00	5.00	2.00	0.50	0.25	0.10	0.05	0.01	0.01	<0.005	TN	TN	khô	riêng	rỗng	số rỗng	bão hoà	hạn chảy	hạn dẻo	số dẻo	đỉnh	trong							
				20.0	10	5.00	2.0	0.5	0.25	0.100	0.05	0.005		W	γ_0	γ_x	ρ_x	n	e_0	G	W_L	W_P	I_P	B	C		φ					
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		(g/cm ³)	-----	-----	(%)	(%)	(%)	(%)	-----	(kg/cm ²)	(độ)		-----	(độ)	(kg/cm ²)	-----		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4	7	HK1	13,8-14,0				2.4	2.4	16.3	33.6	20.1	4.8	20.4	42.9	1.75	1.22	2.69	54.6	1.205	96.0	43.0	26.5	16.5	0.99	0.062	09° 52'	0.068					Sét pha dẻo nhão
	8	HK1	15,8-16,0				2.5	2.5	10.6	24.7	27.2	6.5	26.0	43.2	1.73	1.21	2.70	55.2	1.231	95.0	43.6	26.8	16.8	0.98	0.079	05° 56'	0.074					Sét pha dẻo nhão
	24	HK2	7,5-7,7				0.0	1.6	8.6	40.4	21.8	5.1	22.5	43.4	1.73	1.21	2.70	55.2	1.231	95.0	43.5	27.1	16.4	0.99	0.073	07° 18'	0.074					Sét pha dẻo nhão
	25	HK2	9,5-9,7				0.4	0.8	8.6	39.6	23.7	5.0	21.9	43.5	1.73	1.21	2.71	55.4	1.240	95.0	43.8	27.1	16.7	0.98	0.078	07° 18'	0.076					Sét pha dẻo nhão
	26	HK2	11,5-11,7				0.4	3.3	7.8	21.9	29.2	7.8	29.6	43.8	1.69	1.18	2.71	56.5	1.297	92.0	44.3	27.5	16.8	0.97	0.093	05° 36'	0.080					Sét pha dẻo nhão
	27	HK2	13,5-13,7				1.2	1.2	10.2	30.9	26.7	5.8	24.0	43.1	1.71	1.19	2.70	55.9	1.269	92.0	43.4	26.6	16.8	0.98	0.085	06° 44'	0.068					Sét pha dẻo nhão
	28	HK2	15,5-15,7				1.2	3.7	7.8	24.5	27.5	7.3	28.0	43.8	1.70	1.18	2.71	56.5	1.297	92.0	44.0	27.3	16.7	0.99	0.087	05° 29'	0.081					Sét pha dẻo nhão
Giá trị trung bình lớp 4							1.0	2.0	10.3	32.4	24.4	5.8	24.2	43.4	1.72	1.20	2.70	55.5	1.249	94.1	43.7	27.0	16.7	0.98	0.079	06° 58'	0.075			37.4	0.59	Sét pha dẻo nhão
Giá trị lớn nhất lớp 4							2.5	3.7	16.3	40.4	29.2	7.8	29.6	43.8	1.75	1.22	2.71	56.5	1.297	96.0	44.3	27.5	16.8	0.99	0.093	09° 52'	0.081					
Giá trị nhỏ nhất lớp 4							0.0	0.8	7.8	21.9	20.1	4.8	20.4	42.9	1.69	1.18	2.69	54.6	1.205	92.0	43.0	26.5	16.4	0.97	0.062	05° 29'	0.068					
5	9	HK1	17,8-18,0				0.0	1.2	5.1	26.1	21.5	9.5	36.6	38.6	1.84	1.33	2.72	51.1	1.045	100.0	45.2	27.6	17.6	0.63	0.111	09° 02'	0.041					Sét dẻo mềm
	10	HK1	19,8-20,0				0.0	1.6	4.9	23.5	18.8	9.2	42.0	39.2	1.82	1.31	2.72	51.8	1.076	99.0	45.6	27.9	17.7	0.64	0.116	08° 18'	0.046					Sét dẻo mềm
	11	HK1	21,8-22,0				0.0	2.4	7.1	21.5	19.9	9.0	40.1	38.5	1.84	1.33	2.72	51.1	1.045	100.0	45.1	27.0	18.1	0.64	0.113	09° 22'	0.043					Sét dẻo mềm
	12	HK1	23,8-24,0				0.8	3.9	7.9	18.6	20.7	10.0	38.1	38.0	1.85	1.34	2.72	50.7	1.030	100.0	45.3	27.2	18.1	0.60	0.117	08° 55'	0.042					Sét dẻo mềm
	13	HK1	25,8-26,0				0.0	0.8	4.4	25.2	19.7	9.1	40.8	39.4	1.81	1.30	2.72	52.2	1.092	98.0	45.5	27.5	18.0	0.66	0.119	08° 18'	0.047					Sét dẻo mềm
	14	HK1	27,8-28,0				0.8	2.8	6.3	19.5	16.1	13.1	41.4	38.4	1.84	1.33	2.72	51.1	1.045	100.0	45.0	26.9	18.1	0.64	0.113	09° 56'	0.043					Sét dẻo mềm
	15	HK1	29,8-30,0				2.4	5.1	14.2	13.6	23.2	8.1	33.4	37.6	1.84	1.34	2.71	50.5	1.022	100.0	44.8	26.6	18.2	0.60	0.103	10° 59'	0.041					Sét dẻo mềm
	29	HK2	17,8-18,0				1.2	2.4	7.1	21.5	20.5	9.4	37.9	38.9	1.84	1.32	2.72	51.5	1.061	100.0	45.4	27.7	17.7	0.63	0.112	09° 09'	0.040					Sét dẻo mềm

TÊN LỚP ĐẤT	SỐ HIỆU MẪU ĐẤT TN	SỐ HIỆU LỖ KHOAN	CHIỀU SÂU LẤY MẪU	THÀNH PHẦN HẠT										TÍNH CHẤT CƠ LÝ										TN CẮT		Hệ số nền lún $a_{(1+2)}$	MẪU ĐẤT KHÔNG NGUYÊN DẠNG		Mô duyn tổng biến dạng	Sức chịu tải quy ước R_0	PHÂN LOẠI ĐẤT THEO QUY PHẠM	
				Hạt sỏi			Hạt cát				Hạt bụi		Hạt sét	Độ ẩm	KL TT	KL TT khô	Khối lượng riêng	Độ rỗng	Hệ số rỗng	Độ bão hoà	Giới hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sụt	Lực dính kết		Góc M/sát trong	Góc nghỉ khi khô (α_k)				Góc nghỉ khi ướt (α_u)
				10.00	5.00	2.00	0.50	0.25	0.10	0.05	0.01	0.01	<0.005	TN	TN	khô	riêng	rỗng	rỗng	hoà	chảy	dẻo	dẻo	I_p	B		C					
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	(%)	(%)		(%)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	30	HK2	19,8-20,0				4.8	4.8	10.3	14.6	19.9	8.5	37.1	39.0	1.83	1.32	2.72	51.5	1.061	100.0	45.2	27.4	17.8	0.65	0.106	09° 15'	0.042					Sét dẻo mềm
	31	HK2	21,8-22,0				1.2	3.2	9.1	16.8	17.3	11.1	41.3	38.6	1.85	1.33	2.72	51.1	1.045	100.0	45.2	27.1	18.1	0.64	0.123	09° 22'	0.042					Sét dẻo mềm
	32	HK2	23,8-24,0				5.1	6.3	16.9	8.3	22.8	6.6	34.0	37.6	1.85	1.34	2.72	50.7	1.030	99.0	45.5	27.3	18.2	0.57	0.095	10° 06'	0.039					Sét dẻo mềm
	33	HK2	25,8-26,0				1.2	2.7	6.3	22.4	19.5	8.8	39.1	36.8	1.85	1.35	2.72	50.4	1.015	99.0	45.6	27.7	17.9	0.51	0.116	09° 56'	0.037					Sét dẻo mềm
	34	HK2	27,8-28,0				0.4	1.2	7.8	23.9	11.4	7.9	47.4	37.2	1.84	1.34	2.72	50.7	1.030	98.0	46.0	28.0	18.0	0.51	0.124	08° 59'	0.042					Sét dẻo mềm
	35	HK2	29,8-30,0				3.1	5.8	15.5	11.9	22.5	8.0	33.2	36.0	1.86	1.37	2.71	49.4	0.978	100.0	44.5	26.3	18.2	0.53	0.116	10° 59'	0.036					Sét dẻo mềm
Giá trị trung bình lớp 5							1.5	3.2	8.8	19.1	19.6	9.2	38.7	38.1	1.84	1.33	2.72	51.0	1.041	99.5	45.3	27.3	18.0	0.60	0.113	09° 28'	0.042			72.3	0.80	Sét dẻo mềm
Giá trị lớn nhất lớp 5							5.1	6.3	16.9	26.1	23.2	13.1	47.4	39.4	1.86	1.37	2.72	52.2	1.092	100.0	46.0	28.0	18.2	0.66	0.124	10° 59'	0.047					
Giá trị nhỏ nhất lớp 5							0.0	0.8	4.4	8.3	11.4	6.6	33.2	36.0	1.81	1.30	2.71	49.4	0.98	98.0	44.5	26.3	17.6	0.51	0.095	08° 18'	0.036					
6	16	HK1	31,8-32,0				0.0	2.3	10.1	26.0	27.2	7.5	26.9	36.5	1.85	1.36	2.72	50.0	1.000	99.0	43.0	26.5	16.5	0.61	0.103	12° 05'	0.035					Sét pha dẻo mềm
	36	HK2	31,8-32,0				1.2	3.1	14.0	22.2	27.2	6.8	25.5	36.0	1.86	1.37	2.70	49.3	0.971	100.0	43.2	26.5	16.7	0.57	0.101	12° 24'	0.034					Sét pha dẻo mềm
	Giá trị trung bình lớp 6						0.6	2.7	12.1	24.1	27.2	7.2	26.2	36.3	1.86	1.36	2.71	49.7	0.986	99.5	43.1	26.5	16.6	0.59	0.102	12° 15'	0.035			78.5	0.86	Sét pha dẻo mềm
7	17	HK1	33,8-34,0				1.5	8.3	49.2	17.6	11.7	3.0	8.7	26.2	1.98	1.57	2.68	41.4	0.707	99.0	28.2	22.3	5.9	0.66	0.078	22° 38'	0.020					Cát pha dẻo
	18	HK1	35,8-36,0				0.8	5.6	44.6	23.8	13.2	3.0	9.0	26.6	1.94	1.53	2.68	42.9	0.752	95.0	28.0	22.1	5.9	0.76	0.065	19° 24'	0.021					Cát pha dẻo
	19	HK1	37,8-38,0				1.5	4.8	41.2	26.4	13.6	3.0	9.5	27.2	1.92	1.51	2.69	43.9	0.781	94.0	28.3	22.4	5.9	0.81	0.076	18° 57'	0.026					Cát pha dẻo
	37	HK1	33,8-34,0				1.3	9.4	46.8	20.0	11.3	3.1	8.1	26.6	1.96	1.55	2.68	42.2	0.729	98.0	28.5	22.4	6.1	0.69	0.038	21° 42'	0.021					Cát pha dẻo
	38	HK2	35,8-36,0				0.0	6.6	46.2	20.9	13.7	3.0	9.6	27	1.95	1.54	2.68	42.5	0.740	98.0	28.5	22.4	6.1	0.75	0.047	18° 02'	0.023					Cát pha dẻo

CÔNG TY CP TVTKXD TOÀN THẮNG
PHÒNG THÍ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ ĐẤT
LAS XD - 567

BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM MẪU ĐẤT
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG NHÀ MÁY SẢN XUẤT GIẤY SINTE HUNG YÊN
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: CỤM CN MINH LĂNG, XÃ THƯ TRÌ, TỈNH HUNG YÊN

TÊN LỚP ĐẤT	SỐ HIỆU MẪU ĐẤT TN	SỐ HIỆU LỖ KHOAN	CHIỀU SÂU LẤY MẪU	THÀNH PHẦN HẠT										TÍNH CHẤT CƠ LÝ										TN CẮT		Hệ số nền lún $a_{(1+2)}$	MẪU ĐẤT KHÔNG NGUYÊN DẠNG		Mô duyn tổng biến dạng	Sức chịu tải quy ước R_0	PHÂN LOẠI ĐẤT THEO QUY PHẠM			
				Hạt sỏi			Hạt cát				Hạt bụi		Hạt sét	Độ ẩm	KL TT	KL TT	Khối lượng riêng	Độ rỗng	Hệ số rỗng	Độ bão hòa	Giới hạn chảy	Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	Độ sệt	Lực dính kết		Góc M/sát trong	Góc nghỉ khi khô (α_k)				Góc nghỉ khi ướt (α_u)		
				10.00	5.00	2.00	0.50	0.25	0.10	0.05	0.01	0.01	<0.005	W	γ_0	γ_x	ρ_x	n	e_0	G	W_L	W_P	I_P	B	C		φ							
				(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(g/cm ³)			-----	-----	(%)	(%)	(%)	(%)	-----	(kg/cm ²)		(độ)	-----	(độ)			(kg/cm ²)		-----
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
	39	HK2	37,8-38,0				0.0	5.6	44.9	22.7	13.9	3.0	9.9	27.5	1.94	1.52	2.69	43.5	0.770	96.0	28.5	22.3	6.2	0.84	0.040	18° 03'	0.025					Cát pha dẻo		
Giá trị trung bình lớp 7							0.9	6.7	45.5	21.9	12.9	3.0	9.1	26.9	1.95	1.54	2.68	42.7	0.747	96.7	28.3	22.3	6.0	0.75	0.057	19° 48'	0.023			96.9	1.02	Cát pha dẻo		
Giá trị lớn nhất lớp 7							1.5	9.4	49.2	26.4	13.9	3.1	9.9	27.5	1.98	1.57	2.69	43.9	0.781	99.0	28.5	22.4	6.2	0.84	0.078	22° 38'	0.026							
Giá trị nhỏ nhất lớp 7							0.0	4.8	41.2	17.6	11.3	3.0	8.1	26.2	1.92	1.51	2.68	41.4	0.71	94.0	28.0	22.1	5.9	0.66	0.038	18° 02'	0.020							
8	20	HK1	39,4-39,6				0.0	2.0	6.4	26.2	29.6	12.8	23.0	35.2	1.86	1.38	2.70	48.9	0.957	99.0	43.0	26.2	16.8	0.54	0.103	13° 07'	0.035					Sét pha dẻo mềm		
	40	HK2	39,4-39,6				0.0	2.0	8.4	25.1	29.7	12.4	22.4	35.0	1.86	1.38	2.70	48.9	0.957	99.0	42.8	26.0	16.8	0.54	0.097	14° 09'	0.035					Sét pha dẻo mềm		
	Giá trị trung bình lớp 8							0.0	2.0	7.4	25.7	29.7	12.6	22.7	35.1	1.86	1.38	2.70	48.9	0.957	99.0	42.9	26.1	16.8	0.54	0.100	13° 38'	0.035			86.7	0.91	Sét pha dẻo mềm	

Người lập bảng

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Thanh Tuấn

Phạm Văn Thọ