

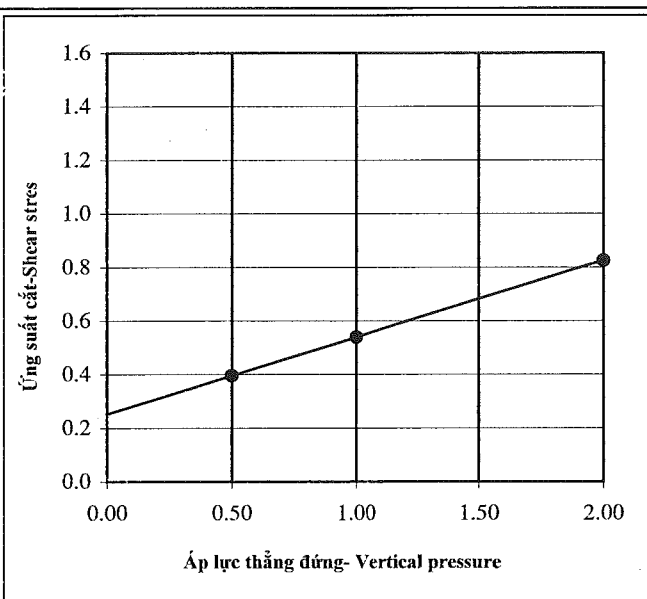


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

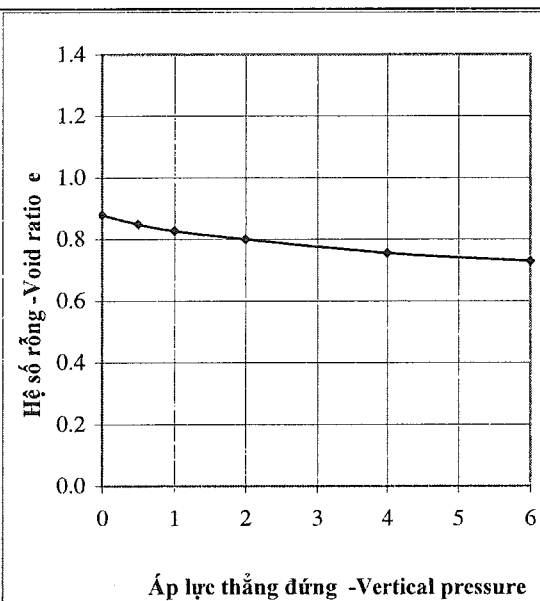
Số hiệu TN :	17065 /Đ	Số hiệu mẫu:	UU1
Hố khoan:	BH06	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	2.0 -2.4		

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	19.8	0.395
1.00	27.0	0.539
2.00	41.3	0.825
Lực dính kết C = 0.252 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 16°00'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R = 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 9						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.879	
0.5	34.2	3.4	30.8	32.4	0.849	0.061
1	58.2	5.6	52.6	55.3	0.827	0.043
2	87.8	7.9	79.9	84.0	0.800	0.027
4	135.9	10.5	125.5	131.9	0.755	0.022
6	165.0	13.2	151.8	159.6	0.729	0.013
	172.8					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN: 17066 /Đ

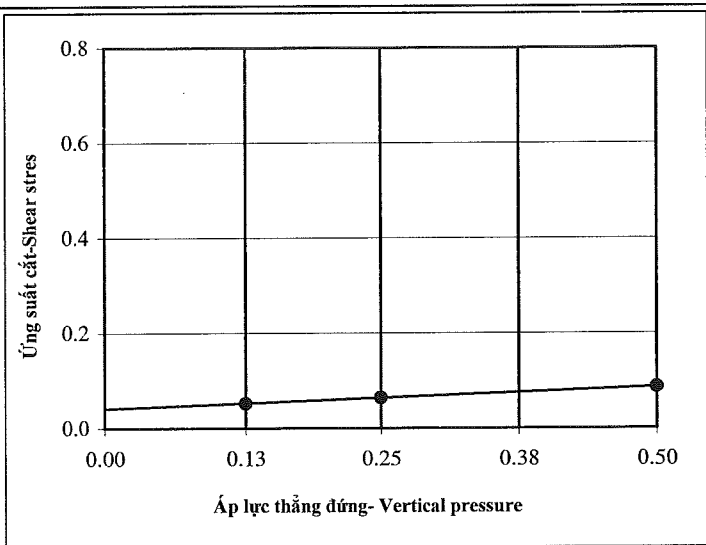
Số hiệu mẫu: U2

Hố khoan: BH06

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 4.0 -4.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng

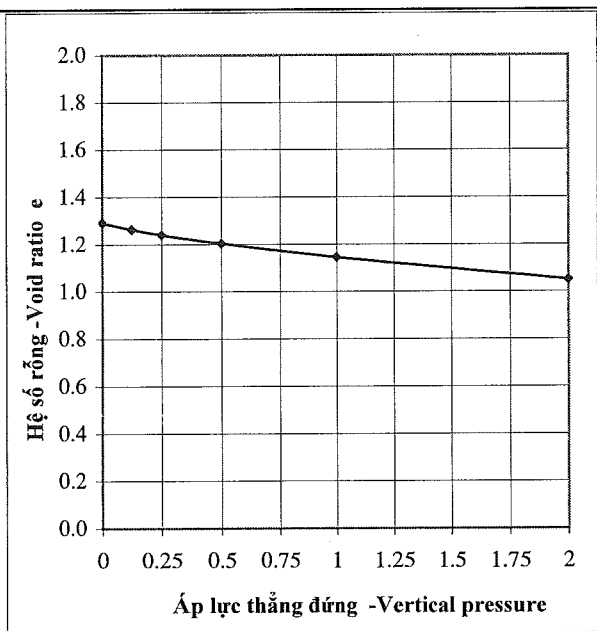


Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm²
0.125	2.6	0.052
0.25	3.2	0.064
0.50	4.4	0.087
1.00		

Lực dính kết	C =	0.041 kG/cm²
Góc ma sát trong	φ =	5°15'

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến	R=	0.020 kG/cm²
-----------------------------	----	--------------

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 10						
Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm²/kG
0					1.292	
0.125	23.5	0.7	22.8	25.3	1.263	0.232
0.25	42.3	1.6	40.7	45.2	1.240	0.182
0.5	74.0	4.2	69.9	77.4	1.203	0.148
1	121.7	6.6	115.1	127.6	1.146	0.115
2	200.5	10.6	189.9	210.5	1.051	0.095
	221.1					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17067 /F

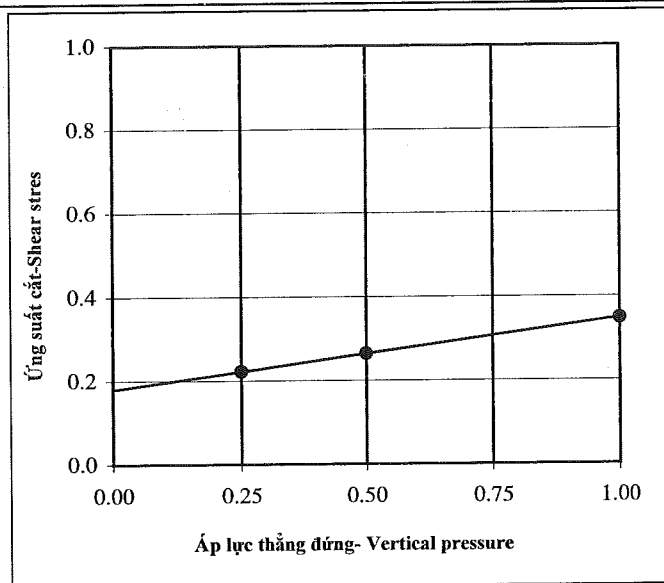
Số hiệu mẫu: U3

Hố khoan: BH06

Ngày thí nghiệm: 01/2019

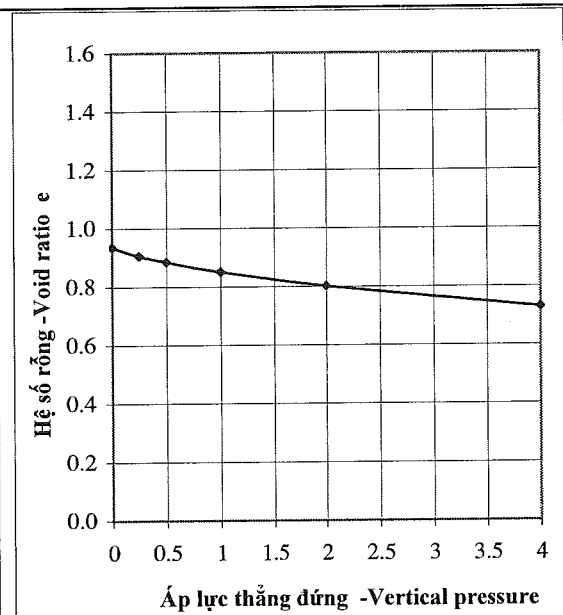
Độ sâu (m) : 6.0 -6.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm^2	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm^2
0.25	11.1	0.222
0.50	13.2	0.264
1.00	17.4	0.348
Lực dính kết $C = 0.179 \text{ kG/cm}^2$		
Góc ma sát trong $\varphi = 9^\circ 36'$		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến $R = 0.020 \text{ kG/cm}^2$		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 11						
Cấp áp lực P kG/cm^2	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm^2/kG
0					0.935	
0.25	30.1	1.7	28.4	30.0	0.906	0.116
0.5	51.8	3.2	48.7	51.4	0.885	0.083
1	87.3	5.4	81.9	86.6	0.851	0.068
2	140.4	9.6	130.9	138.2	0.801	0.050
4	215.0	13.7	201.3	212.7	0.729	0.036
	226.4					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

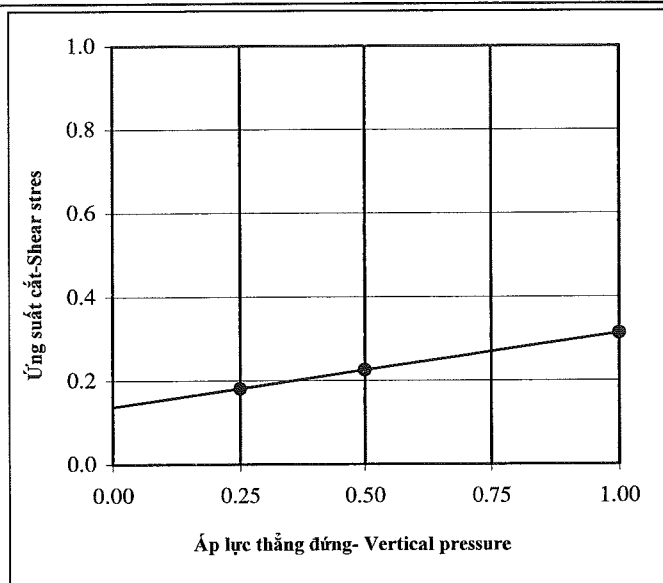
Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANGH
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANGH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

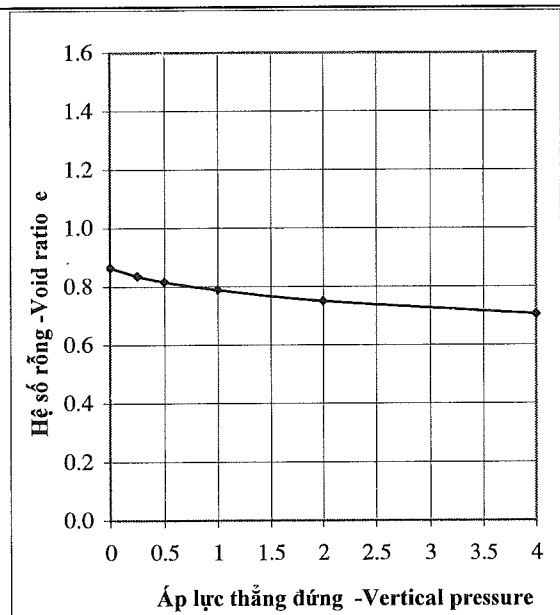
Số hiệu TN :	17068 /Đ	Số hiệu mẫu:	U4
Hồ khoan:	BH06	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	7.5 -7.7		

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	9.1	0.181
0.50	11.3	0.225
1.00	15.7	0.313
Lực dính kết C = 0.137 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 10°00'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 12						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.864	
0.25	31.2	2.1	29.1	31.1	0.835	0.116
0.5	52.0	3.0	48.9	52.3	0.816	0.079
1	80.4	4.3	76.0	81.3	0.789	0.054
2	121.9	6.7	115.2	123.1	0.750	0.039
4	170.0	10.6	159.4	170.3	0.706	0.022
	180.9					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17093 /Đ

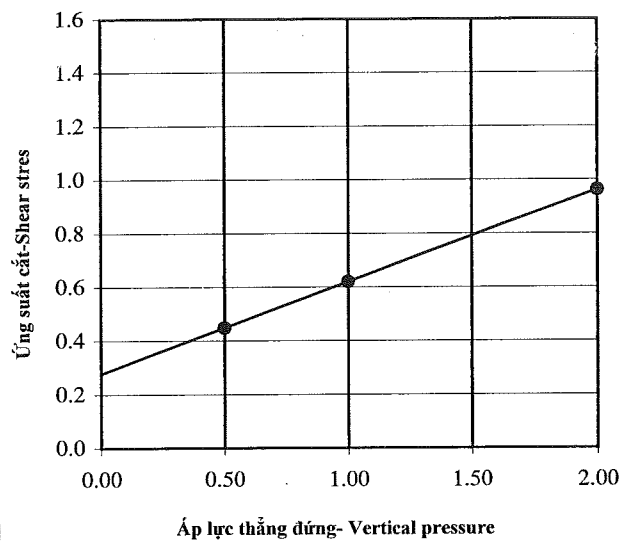
Số hiệu mẫu: U1

Hố khoan: BH07

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 2.0 -2.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



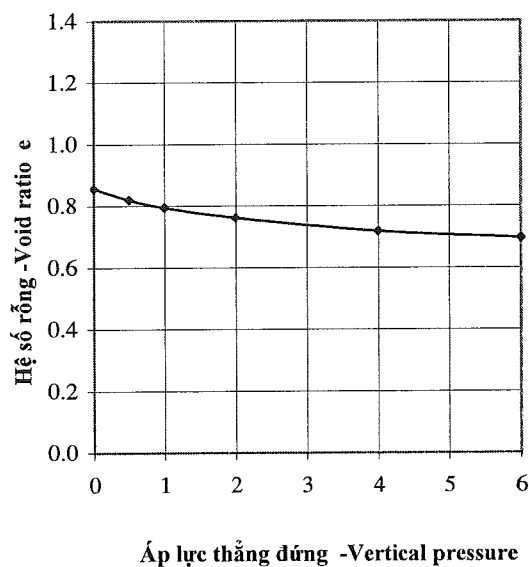
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	22.4	0.448
1.00	31.0	0.620
2.00	48.1	0.962

Lực dính kết C = 0.277 kG/cm²

Góc ma sát trong φ = 18°55'

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến
R= 0.020 kG/cm²

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 13

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.856	
0.5	41.4	3.8	37.5	38.8	0.820	0.072
1	70.0	6.0	64.0	66.2	0.795	0.051
2	107.4	8.9	98.4	101.7	0.762	0.033
4	156.3	12.0	144.3	149.1	0.718	0.022
6	182.0	14.8	167.2	172.8	0.696	0.011
187.6						

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17094 /Đ

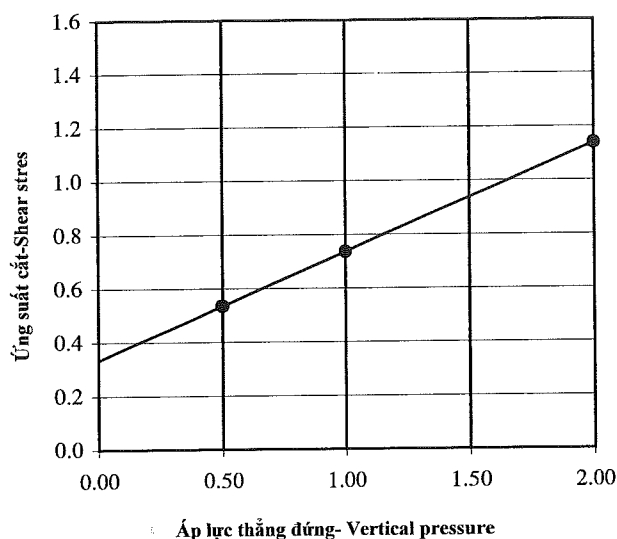
Số hiệu mẫu: U2

Hố khoan: BH07

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 3.8 -4.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



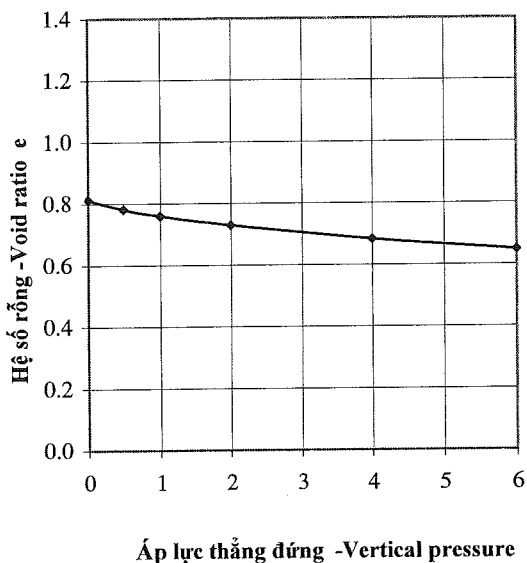
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	26.8	0.535
1.00	36.8	0.736
2.00	57.0	1.139

Lực dính kết $C = 0.333 \text{ kG/cm}^2$

Góc ma sát trong $\phi = 21^\circ 57'$

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến
 $R = 0.020 \text{ kG/cm}^2$

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 14

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.813	
0.5	36.6	3.0	33.5	34.2	0.782	0.062
1	61.8	5.0	56.8	57.9	0.760	0.043
2	96.7	7.4	89.3	91.0	0.730	0.030
4	151.2	10.8	140.4	143.2	0.683	0.024
6	190.5	13.3	177.2	180.7	0.649	0.017
	194.0					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17095 /Đ

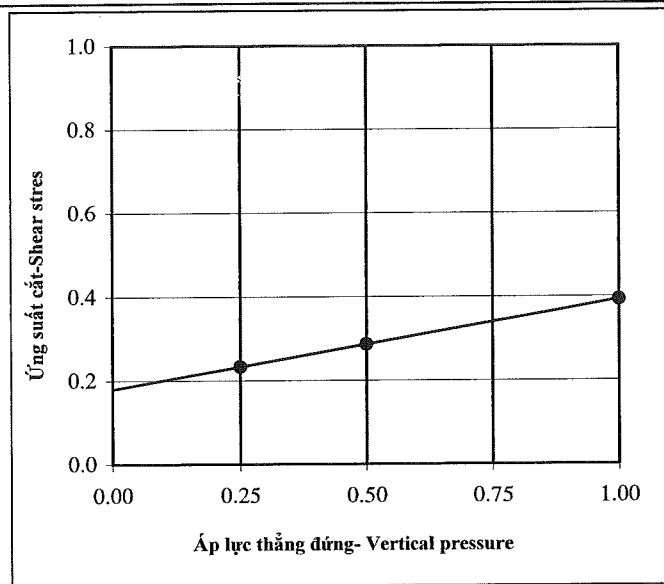
Số hiệu mẫu: QU3

Hố khoan: BH07

Ngày thí nghiệm: 01/2019

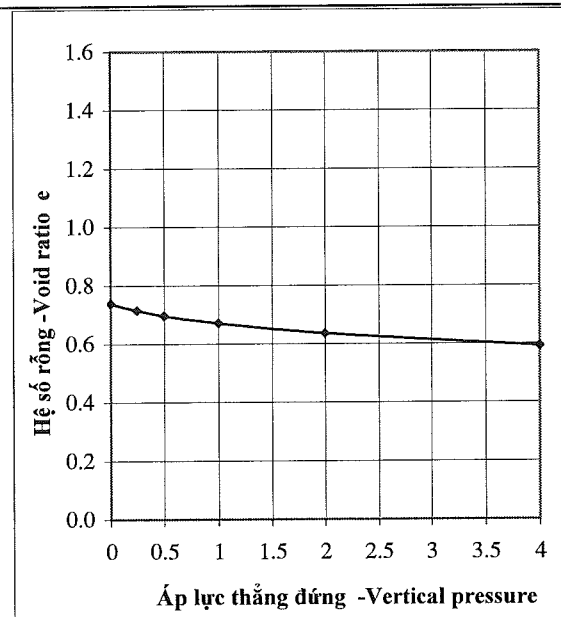
Độ sâu (m) : 5.5 -5.9

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	11.7	0.233
0.50	14.3	0.286
1.00	19.7	0.393
Lực dính kết C = 0.179 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 12°03'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 15						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.739	
0.25	26.8	1.6	25.2	26.5	0.716	0.092
0.5	48.7	2.3	46.4	48.7	0.696	0.077
1	77.4	3.6	73.8	77.4	0.671	0.050
2	117.8	5.8	112.0	117.5	0.636	0.035
4	170.0	9.0	161.0	169.0	0.592	0.022
	177.9					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17096 /Đ

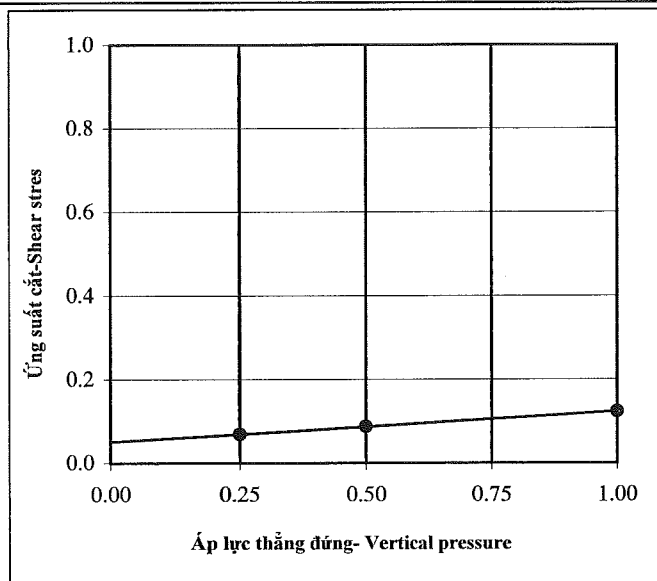
Số hiệu mẫu: U4

Hố khoan: BH07

Ngày thí nghiệm: 01/2019

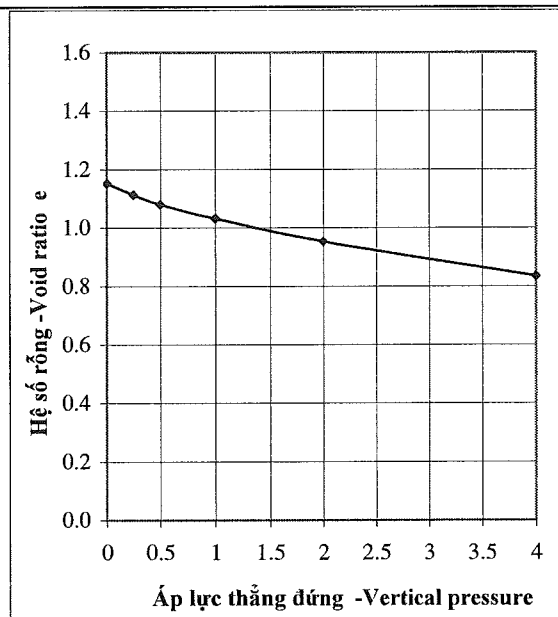
Độ sâu (m) : 7.8 -8.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	3.5	0.069
0.50	4.4	0.087
1.00	6.2	0.123
Lực dính kết C = 0.050 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 4°09'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 16						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					1.152	
0.25	35.6	1.4	34.2	36.7	1.113	0.158
0.5	64.9	2.6	62.3	66.7	1.081	0.129
1	108.7	4.0	104.7	112.3	1.032	0.098
2	179.4	6.2	173.2	185.7	0.953	0.079
4	285.0	9.5	275.5	295.3	0.835	0.059
	304.8					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

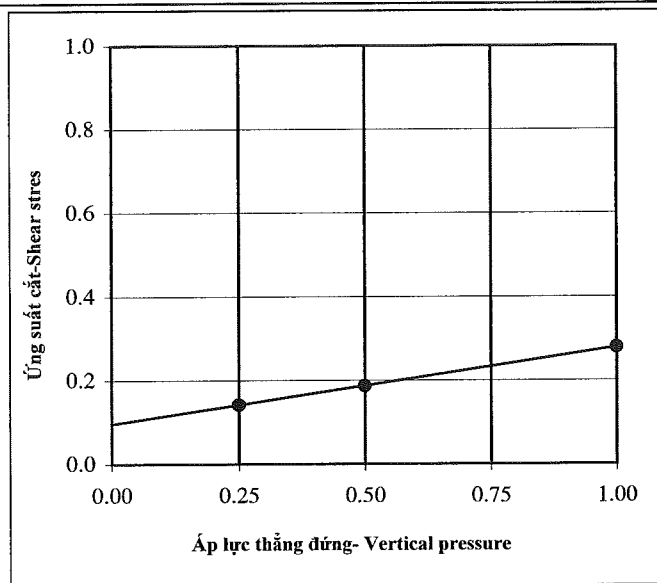
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17097 /Đ
Hố khoan: BH07
Độ sâu (m) : 10.0 -10.4

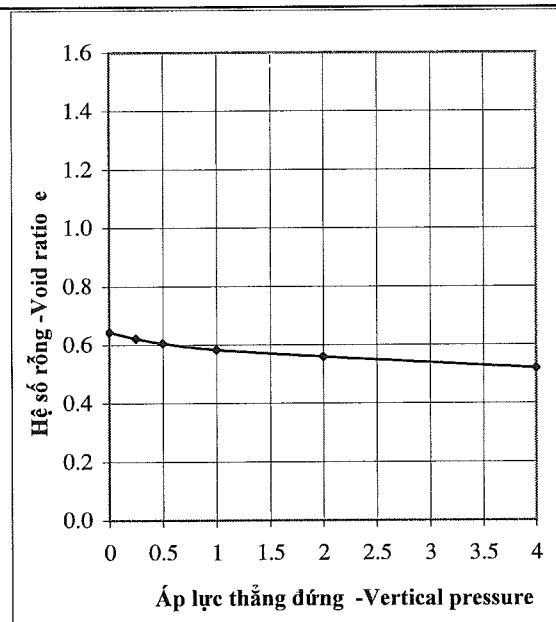
Số hiệu mẫu: CU5
Ngày thí nghiệm: 01/2019

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	7.1	0.142
0.50	9.4	0.187
1.00	14.0	0.279
Lực dính kết C = 0.096 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 10°21'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 17						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.644	
0.25	27.7	2.2	25.5	27.1	0.621	0.089
0.5	47.7	3.7	44.0	46.8	0.605	0.065
1	74.6	6.0	68.6	72.9	0.584	0.043
2	105.7	8.6	97.1	103.2	0.559	0.025
4	152.5	11.3	141.2	150.2	0.520	0.019
	161.4					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17098 /Đ

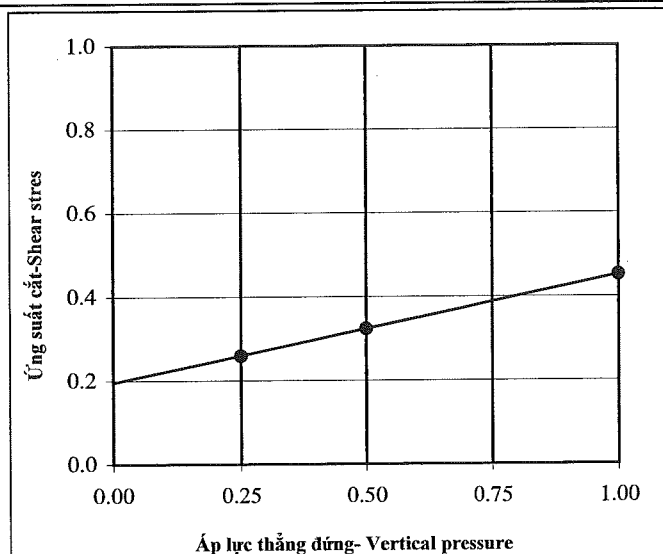
Số hiệu mẫu: U6

Hố khoan: BH07

Ngày thí nghiệm: 01/2019

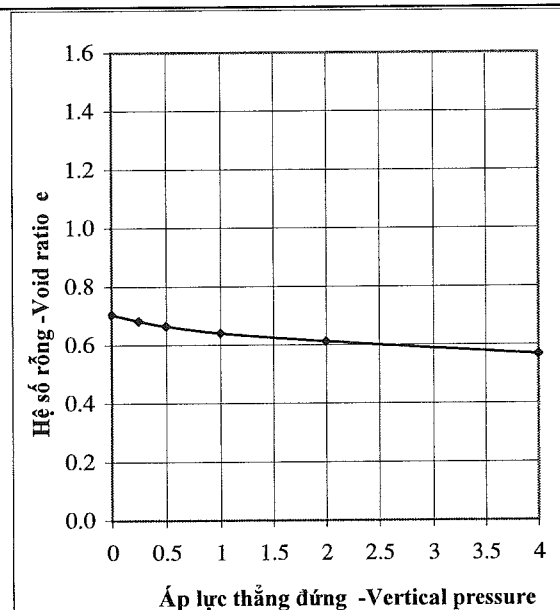
Độ sâu (m) : 11.8 -12.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	13.0	0.259
0.50	16.2	0.323
1.00	22.6	0.452
Lực dính kết C = 0.195 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 14°24'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 18

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.704	
0.25	27.2	2.4	24.9	26.4	0.682	0.090
0.5	47.7	3.8	44.0	46.6	0.664	0.069
1	76.5	6.0	70.5	74.8	0.640	0.048
2	111.2	8.7	102.6	108.8	0.611	0.029
4	163.0	11.8	151.2	160.5	0.567	0.022
	172.3					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

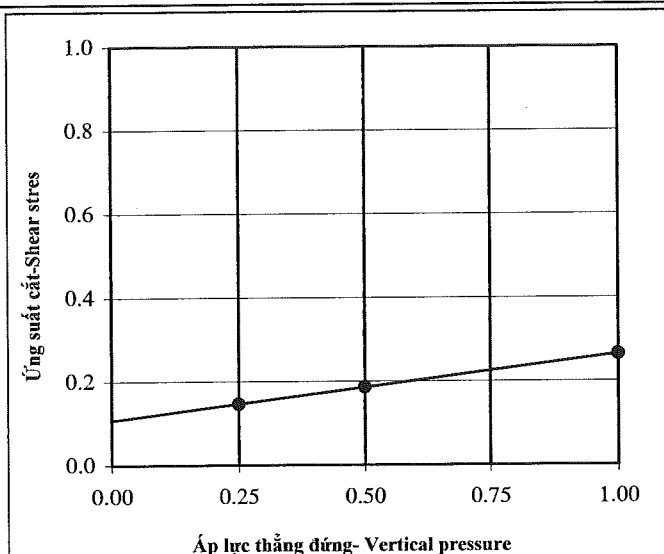
Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

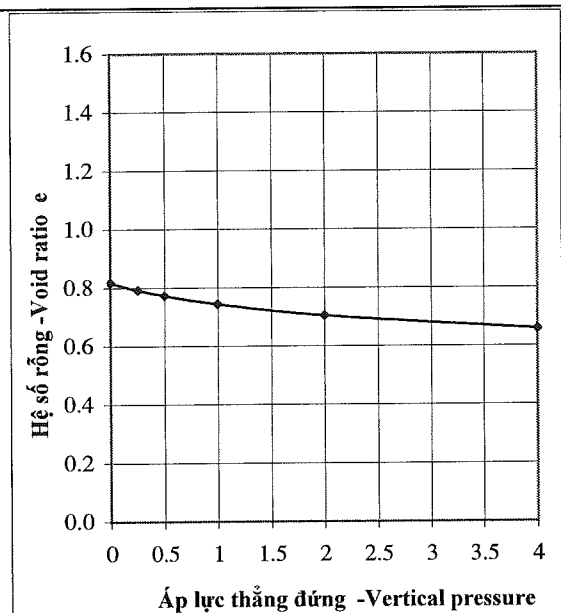
Số hiệu TN : 17099 /Đ Số hiệu mẫu: U7
Hố khoan: BH07 Ngày thí nghiệm: 01/2019
Độ sâu (m) : 14.2 -14.4

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm²
0.25	7.3	0.146
0.50	9.3	0.186
1.00	13.2	0.264
Lực dính kết C =		0.107 kG/cm²
Góc ma sát trong φ =		8°56'
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R=		0.020 kG/cm²

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 19

Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm²/kG
0					0.817	
0.25	26.7	1.4	25.3	27.0	0.792	0.098
0.5	47.0	2.5	44.5	47.5	0.774	0.075
1	79.4	3.7	75.7	80.7	0.743	0.060
2	121.5	5.8	115.7	123.5	0.705	0.039
4	172.0	8.4	163.6	174.5	0.658	0.023
183.0						

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17120 /Đ

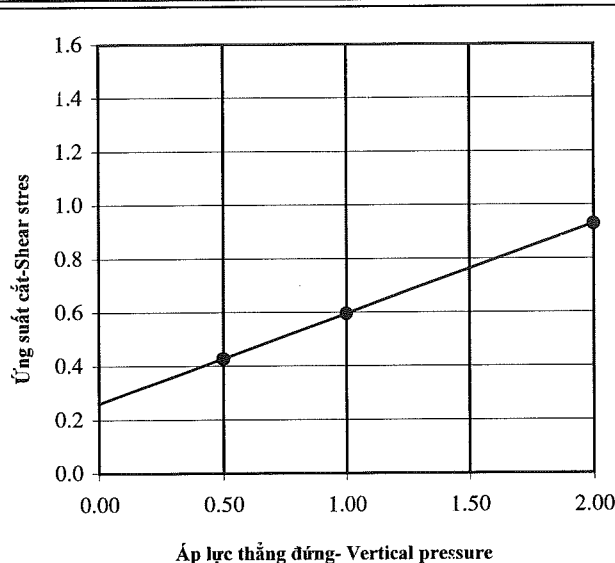
Số hiệu mẫu: UU1

Hồ khoan: BH08

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 2.0 -2.4

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	21.4	0.427
1.00	29.8	0.595
2.00	46.5	0.929

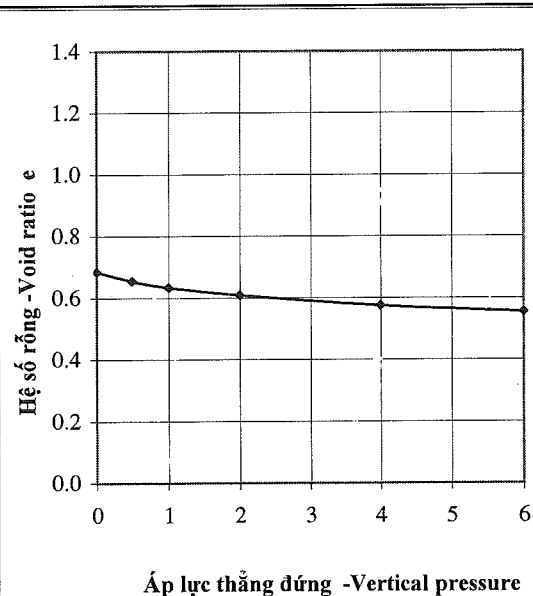
Lực dính kết $C = 0.260 \text{ kG/cm}^2$

Góc ma sát trong $\phi = 18^\circ 30'$

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến

$R = 0.020 \text{ kG/cm}^2$

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 20

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.685	
0.5	37.6	3.6	34.0	35.6	0.655	0.060
1	63.6	5.8	57.9	60.5	0.634	0.042
2	94.9	8.6	86.2	90.2	0.609	0.025
4	136.3	11.5	124.8	130.6	0.575	0.017
6	161.0	13.5	147.5	154.3	0.555	0.010
	167.8					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo

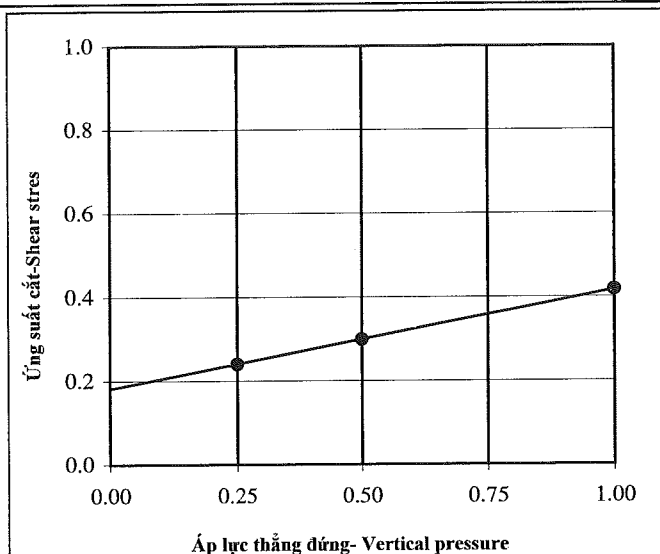


DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17121 /Đ
Hố khoan: BH08
Độ sâu (m) : 3.8 -4.0

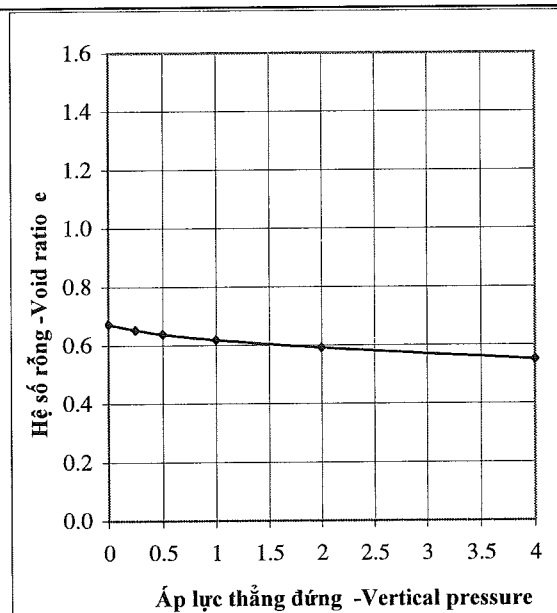
Số hiệu mẫu: CU2
Ngày thí nghiệm: 01/2019

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	12.0	0.240
0.50	15.0	0.299
1.00	20.9	0.417
Lực dính kết C = 0.181 kG/cm ²		
Góc ma sát trong $\phi = 13^{\circ}15'$		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 21						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.672	
0.25	23.7	1.4	22.3	23.9	0.652	0.080
0.5	40.8	2.8	37.9	40.7	0.638	0.056
1	63.8	4.1	59.7	64.0	0.619	0.039
2	96.5	6.4	90.1	96.7	0.591	0.027
4	145.0	9.0	136.0	146.0	0.550	0.021
	155.0					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17122 /Đ

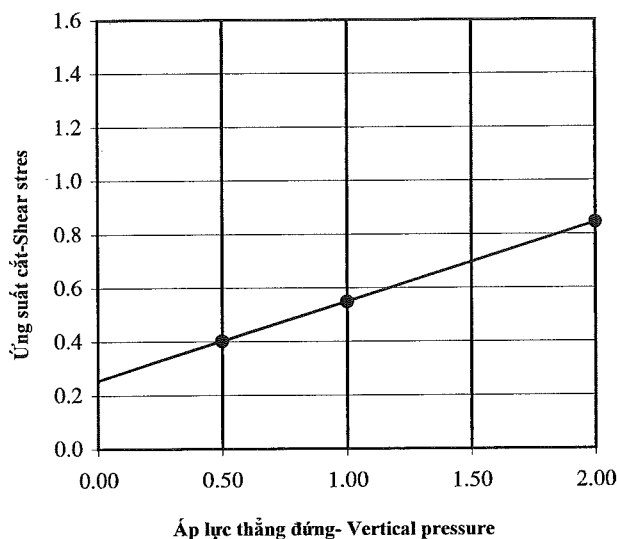
Số hiệu mẫu: U3

Hồ khoan: BH08

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 6.0 -6.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	20.1	0.402
1.00	27.5	0.549
2.00	42.2	0.844

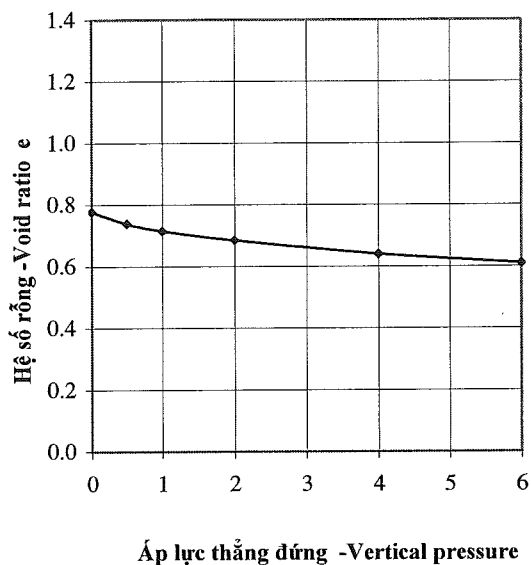
Lực dính kết C = 0.255 kG/cm²

Góc ma sát trong φ = 16°24'

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến

R= 0.020 kG/cm²

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 22

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.778	
0.5	46.3	4.0	42.4	43.3	0.739	0.077
1	75.2	6.4	68.8	70.3	0.715	0.048
2	111.4	9.5	101.8	104.1	0.685	0.030
4	165.1	13.5	151.7	155.0	0.640	0.023
6	200.0	15.3	184.7	188.8	0.610	0.015
	204.1					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17123 /Đ

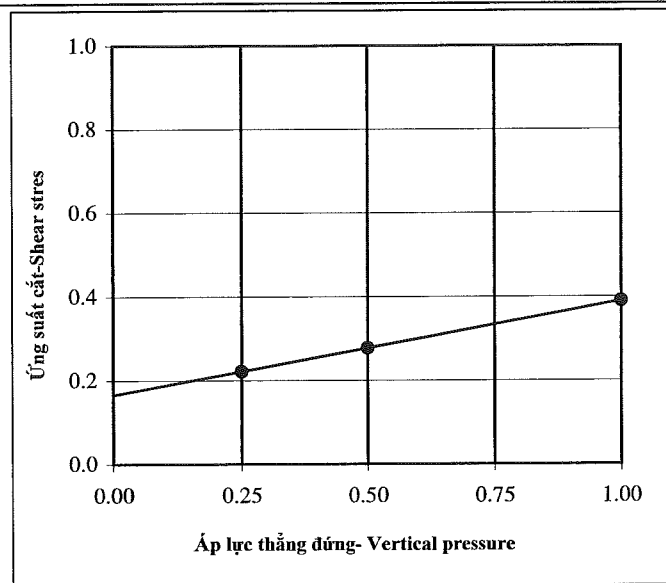
Số hiệu mẫu: CD4

Hố khoan: BH08

Ngày thí nghiệm: 01/2019

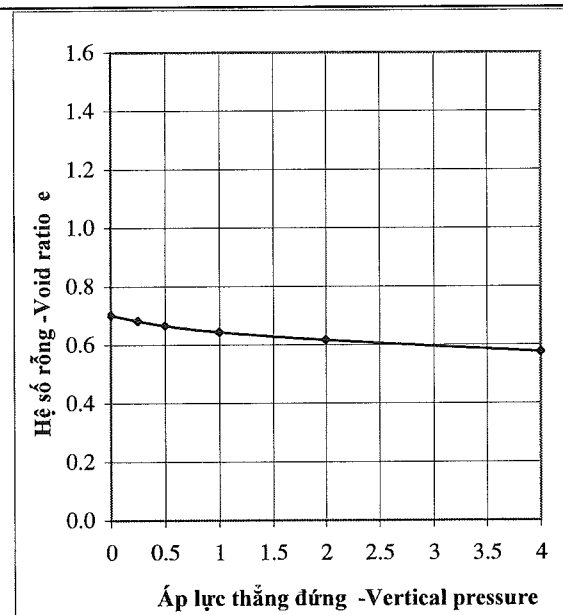
Độ sâu (m) : 7.8 8.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	11.1	0.221
0.50	13.9	0.277
1.00	19.5	0.390
Lực dính kết C = 0.165 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 12°39'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R = 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 23						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.702	
0.25	25.9	3.4	22.5	24.1	0.682	0.082
0.5	45.9	5.6	40.3	43.2	0.666	0.065
1	71.9	8.0	63.9	68.4	0.644	0.043
2	105.6	11.0	94.6	101.3	0.616	0.028
4	154.5	16.1	138.4	148.3	0.576	0.020
	164.4					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17124 /Đ

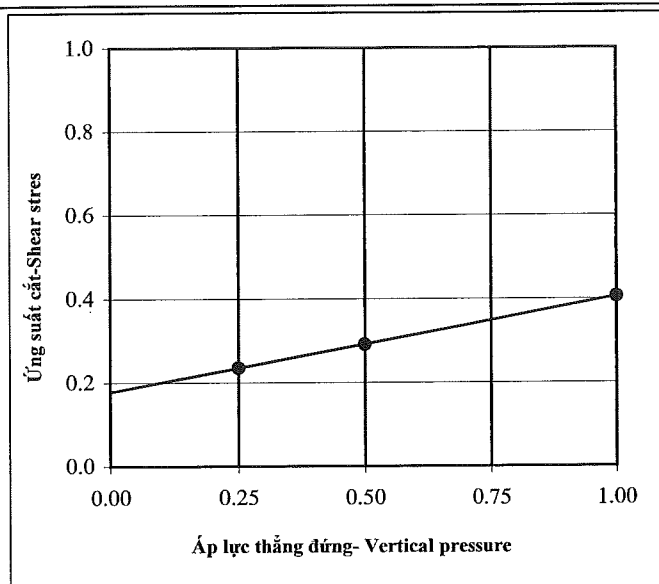
Số hiệu mẫu: QU5

Hố khoan: BH08

Ngày thí nghiệm: 01/2019

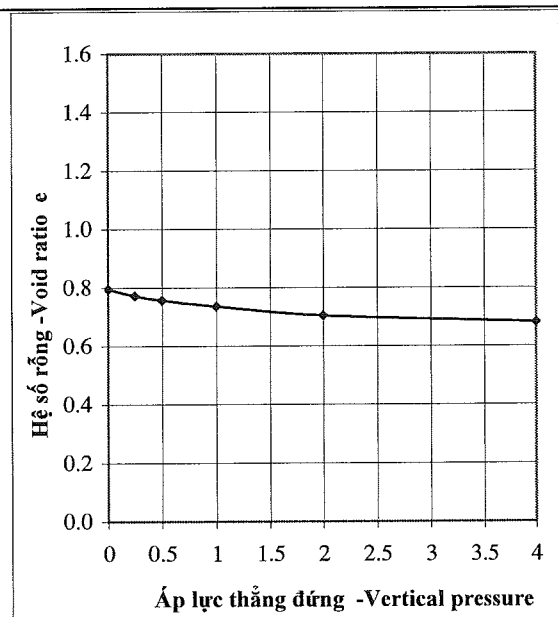
Độ sâu (m) : 10.0 -10.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	11.8	0.235
0.50	14.6	0.291
1.00	20.3	0.405
Lực dính kết C = 0.178 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 12°47'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 24						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.795	
0.25	25.6	2.1	23.5	24.8	0.772	0.089
0.5	44.0	4.2	39.8	42.0	0.757	0.062
1	68.9	6.4	62.5	66.0	0.735	0.043
2	105.0	9.9	95.1	100.5	0.704	0.031
4	134.0	13.7	120.3	127.2	0.681	0.012
	140.8					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17125 /Đ

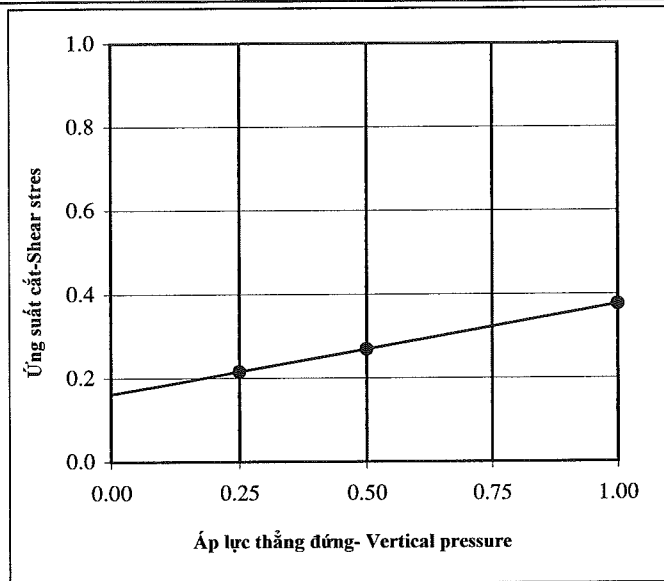
Số hiệu mẫu: U6

Hố khoan: BH08

Ngày thí nghiệm: 01/2019

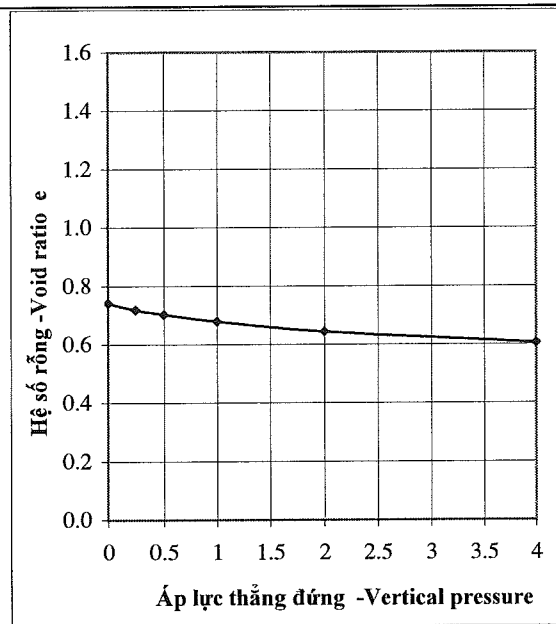
Độ sâu (m) : 12.0 -12.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm²
0.25	10.8	0.215
0.50	13.5	0.269
1.00	18.8	0.376
Lực dính kết C = 0.161 kG/cm²		
Góc ma sát trong φ = 12°07'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 1						
Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm²/kG
0					0.741	
0.25	26.4	2.0	24.4	25.8	0.718	0.090
0.5	44.2	3.3	40.9	43.4	0.703	0.061
1	72.4	5.6	66.8	70.8	0.679	0.048
2	113.4	8.8	104.6	111.1	0.644	0.035
4	159.5	12.6	146.9	155.9	0.605	0.020
168.5						

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17126 /Đ

Số hiệu mẫu:

U7

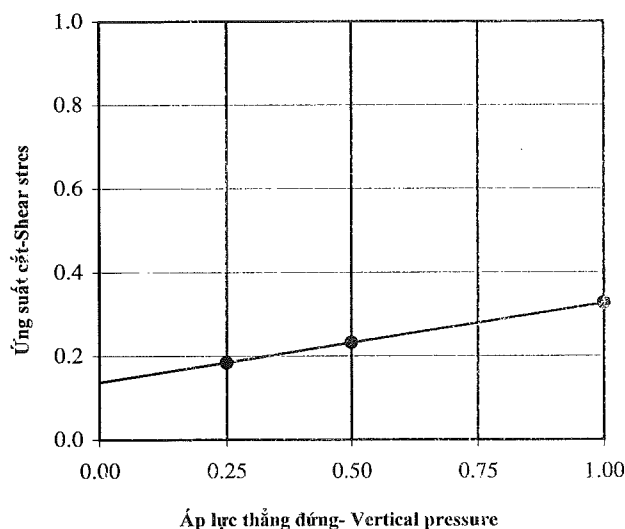
Hố khoan: BH08

Ngày thí nghiệm:

01/2019

Độ sâu (m) : 14.0 -14.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



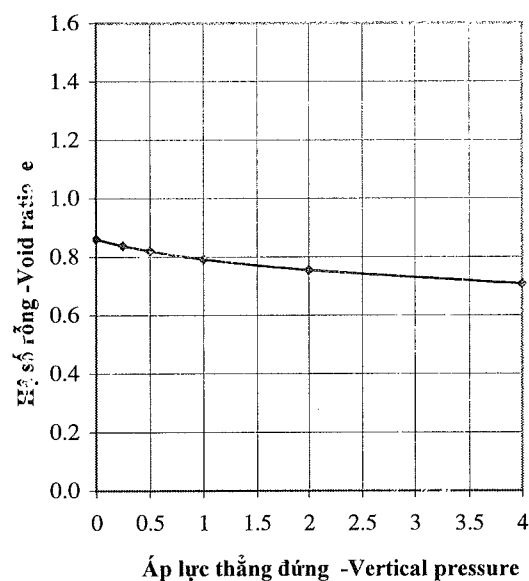
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	9.2	0.184
0.50	11.6	0.232
1.00	16.4	0.327

Lực dính kết C = 0.137 kG/cm²

Góc ma sát trong $\phi = 10^{\circ}44'$

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến
R= 0.020 kG/cm²

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 2

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.861	
0.25	24.7	1.7	23.0	24.2	0.838	0.090
0.5	44.6	3.5	41.1	43.3	0.821	0.071
1	75.6	5.3	70.3	73.9	0.792	0.057
2	118.8	9.6	109.1	114.7	0.754	0.038
4	170.0	12.9	157.1	165.1	0.707	0.023
	178.1					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17127 /Đ

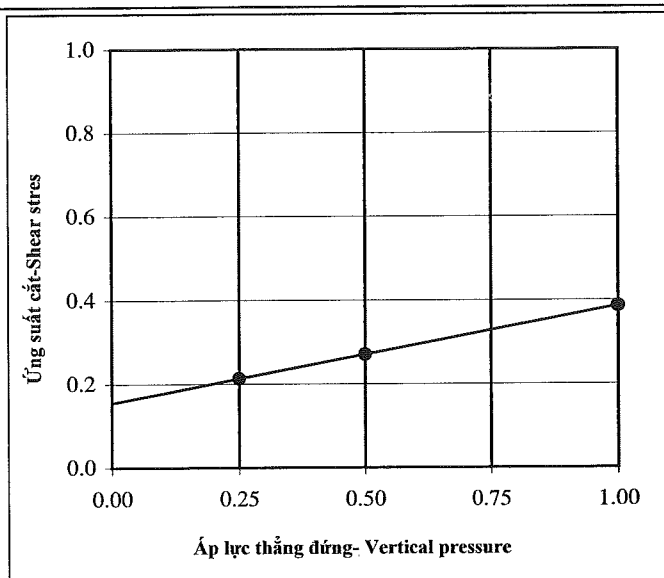
Số hiệu mẫu: U8

Hố khoan: BH08

Ngày thí nghiệm: 01/2019

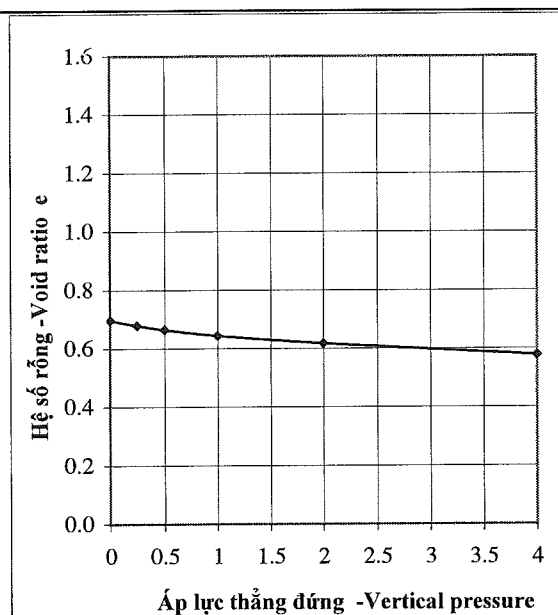
Độ sâu (m) : 15.8 -16.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	10.7	0.213
0.50	13.5	0.270
1.00	19.3	0.386
Lực dính kết C = 0.155 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 13°00'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 3						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.697	
0.25	22.0	2.0	20.0	21.2	0.679	0.072
0.5	39.5	3.8	35.8	38.0	0.665	0.057
1	64.7	6.2	58.5	62.2	0.644	0.041
2	98.0	9.6	88.4	94.0	0.617	0.027
4	145.0	12.8	132.2	140.6	0.578	0.020
	153.3					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

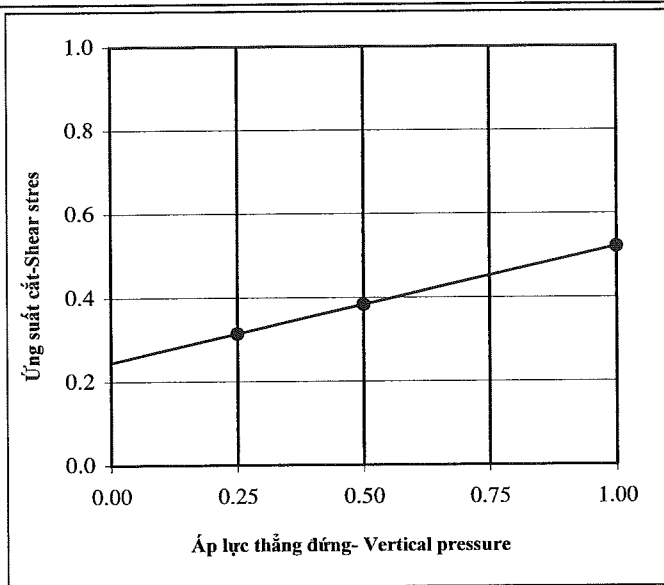
Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

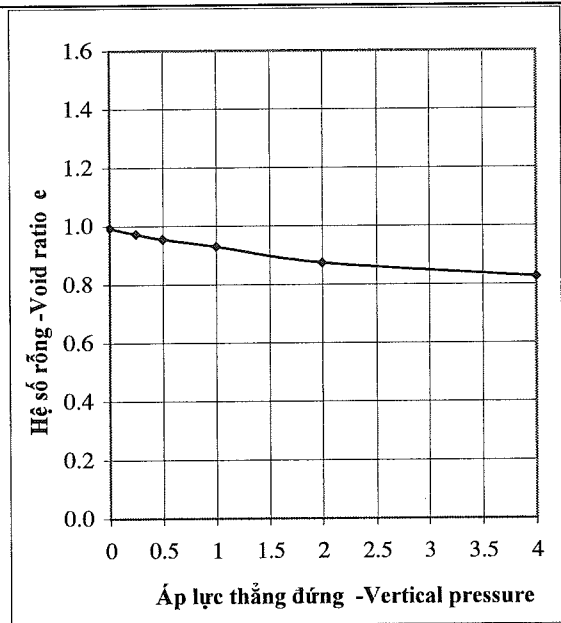
Số hiệu TN :	17146 /Đ	Số hiệu mẫu:	U1
Hố khoan:	BH09	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	1.0 -1.2		

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	15.7	0.314
0.50	19.2	0.383
1.00	26.1	0.521
Lực dính kết C =		0.245 kG/cm ²
Góc ma sát trong φ =		15°27'
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 4						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.993	
0.25	21.2	1.6	19.7	20.6	0.973	0.082
0.5	39.2	2.8	36.4	38.0	0.956	0.069
1	64.6	3.8	60.8	63.6	0.930	0.051
2	121.0	6.4	114.6	119.8	0.874	0.056
4	170.0	9.1	160.9	168.2	0.826	0.024
	177.2					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

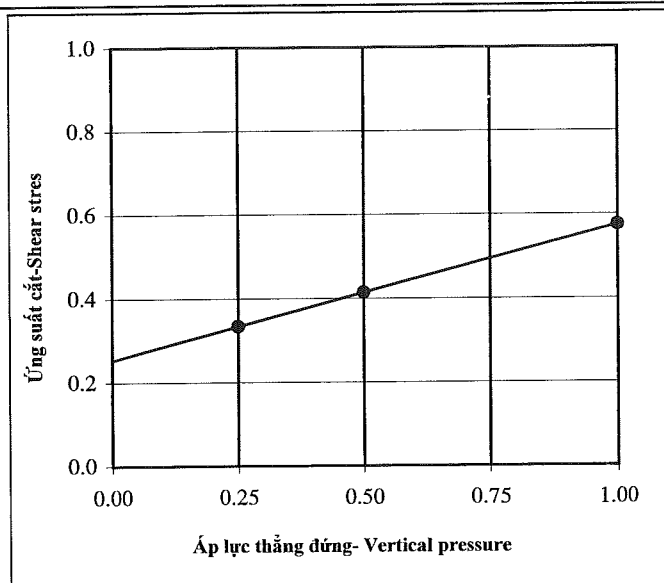
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17147 /Đ
Hố khoan: BH09
Độ sâu (m) : 2.8 -3.0

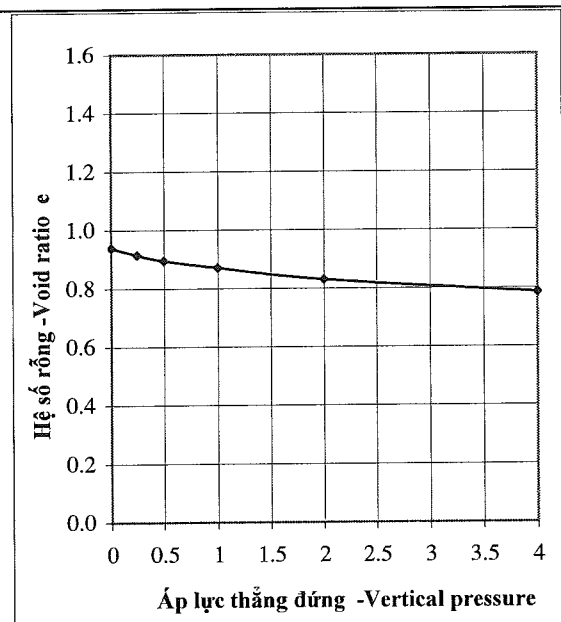
Số hiệu mẫu: CD2
Ngày thí nghiệm: 01/2019

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	16.7	0.334
0.50	20.7	0.414
1.00	28.8	0.575
Lực dính kết C = 0.253 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 17°52'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 5						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.939	
0.25	26.2	1.8	24.4	25.5	0.914	0.099
0.5	46.4	3.1	43.3	45.3	0.895	0.077
1	73.3	5.4	67.9	71.1	0.870	0.050
2	115.4	8.2	107.2	112.4	0.830	0.040
4	163.0	11.8	151.2	158.4	0.786	0.022
170.2						

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17148 /Đ

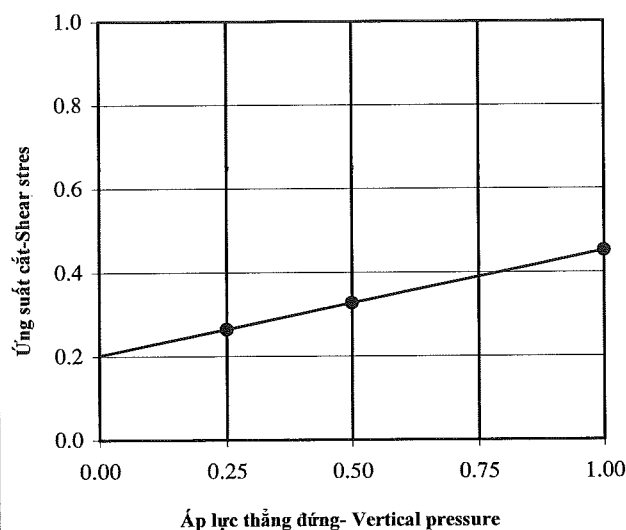
Số hiệu mẫu: UU3

Hố khoan: BH09

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 4.8 -5.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	13.2	0.264
0.50	16.4	0.327
1.00	22.6	0.452

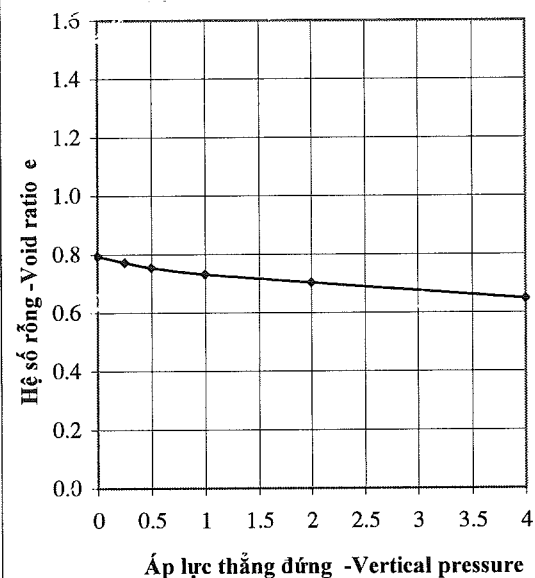
Lực dính kết C = 0.202 kG/cm²

Góc ma sát trong φ = 14°02'

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến

R = 0.020 kG/cm²

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 6

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.794	
0.25	25.2	2.1	23.1	24.3	0.772	0.087
0.5	45.3	3.9	41.4	43.5	0.755	0.069
1	72.1	6.6	65.6	68.9	0.732	0.046
2	107.0	10.7	96.3	101.2	0.703	0.029
4	168.5	13.9	154.6	162.4	0.648	0.027
	176.3					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17149 /Đ

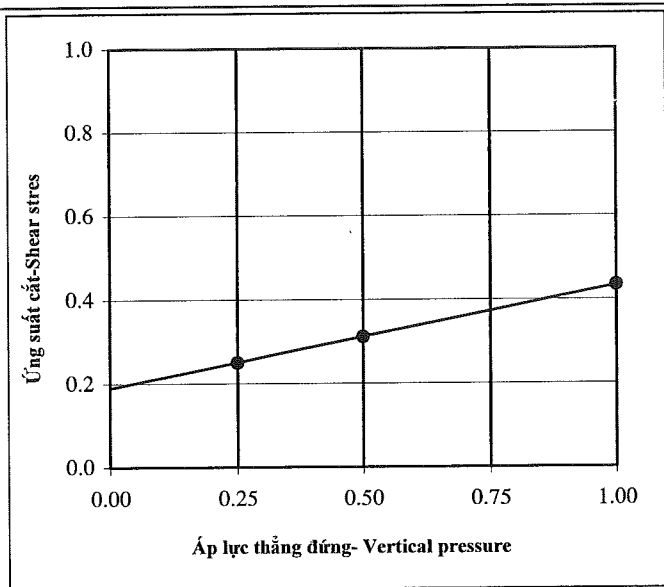
Số hiệu mẫu: U4

Hố khoan: BH09

Ngày thí nghiệm: 01/2019

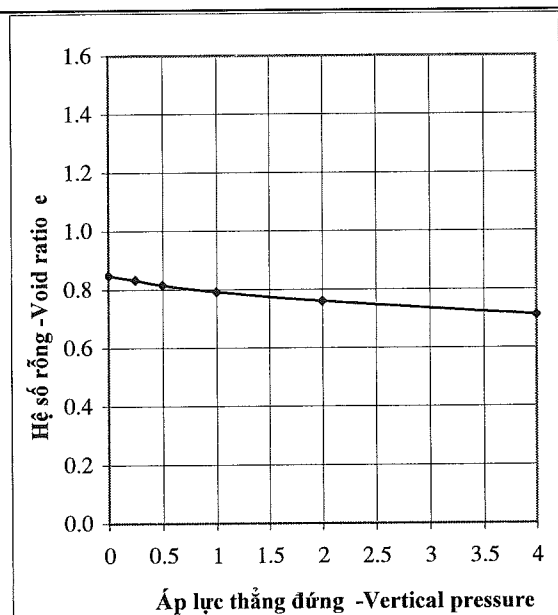
Độ sâu (m) : 6.8 -7.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	12.5	0.250
0.50	15.6	0.311
1.00	21.7	0.434
Lực dính kết C = 0.189 kG/cm ²		
Góc ma sát trong $\phi = 13^{\circ}45'$		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R = 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 7						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.848	
0.25	17.8	1.7	16.1	17.0	0.832	0.063
0.5	36.2	2.9	33.2	35.2	0.815	0.067
1	61.6	4.8	56.7	60.1	0.792	0.046
2	99.6	10.1	89.5	94.7	0.760	0.032
4	148.0	9.5	138.5	146.7	0.712	0.024
	156.1					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17150 /Đ

Số hiệu mẫu:

CU5

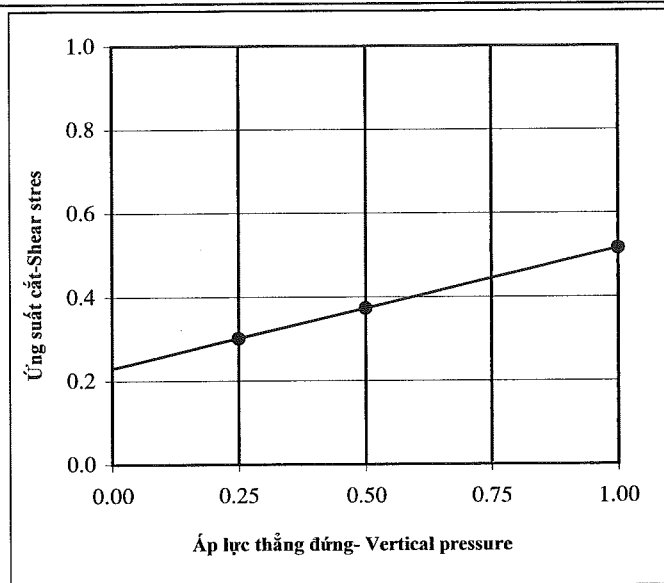
Hố khoan: BH09

Ngày thí nghiệm:

01/2019

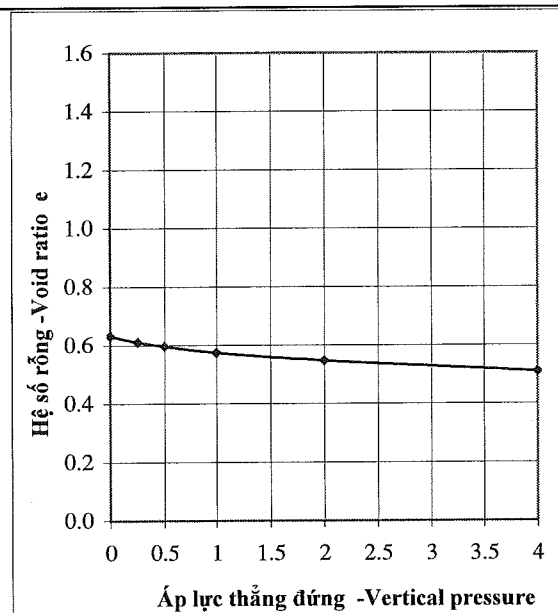
Độ sâu (m) : 8.8 -9.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	15.1	0.301
0.50	18.7	0.373
1.00	25.8	0.516
Lực dính kết C = 0.230 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 15°57'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 8						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.632	
0.25	26.2	2.4	23.8	25.1	0.611	0.082
0.5	45.2	4.8	40.4	42.6	0.597	0.057
1	73.0	7.0	66.0	69.6	0.575	0.044
2	108.3	10.9	97.3	102.7	0.548	0.027
4	156.5	15.0	141.5	149.2	0.510	0.019
	164.2					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17151 /Đ

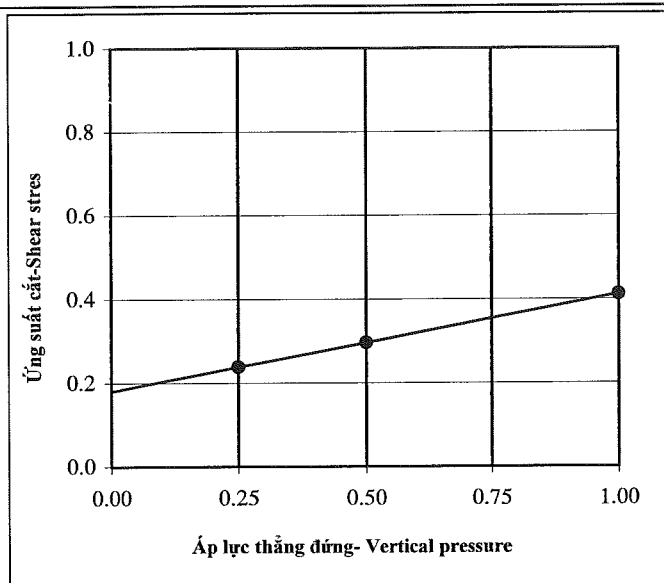
Số hiệu mẫu: QU6

Hố khoan: BH09

Ngày thí nghiệm: 01/2019

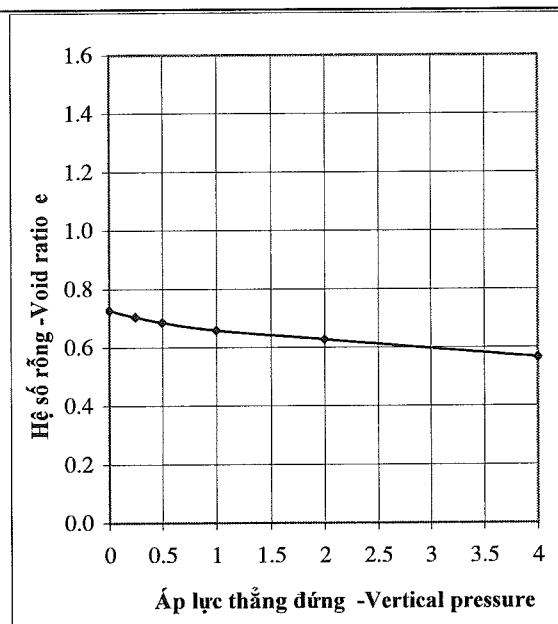
Độ sâu (m) : 10.8 -11.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	11.9	0.238
0.50	14.8	0.296
1.00	20.6	0.412
Lực dính kết C = 0.180 kG/cm ²		
Góc ma sát trong $\phi = 13^{\circ}03'$		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 9						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.727	
0.25	27.7	2.1	25.7	26.6	0.704	0.092
0.5	48.9	3.4	45.5	47.2	0.686	0.071
1	81.8	5.6	76.2	79.1	0.658	0.055
2	118.7	7.9	110.8	115.0	0.627	0.031
4	190.0	10.5	179.5	186.3	0.566	0.031
	196.7					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

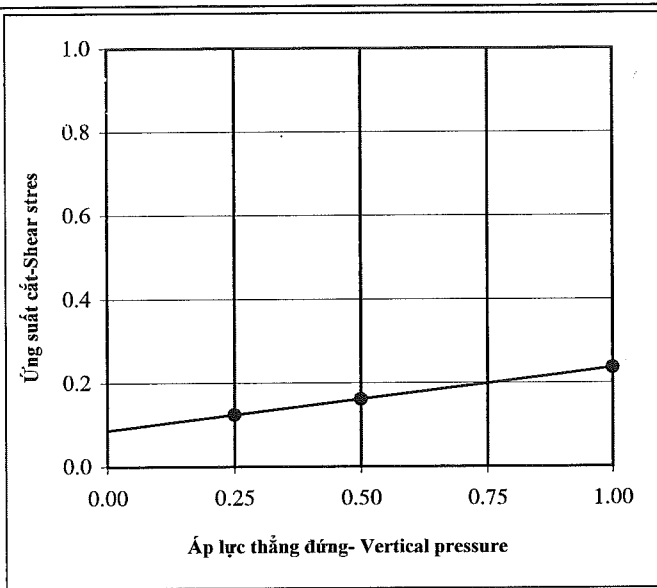


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANGH
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANGH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

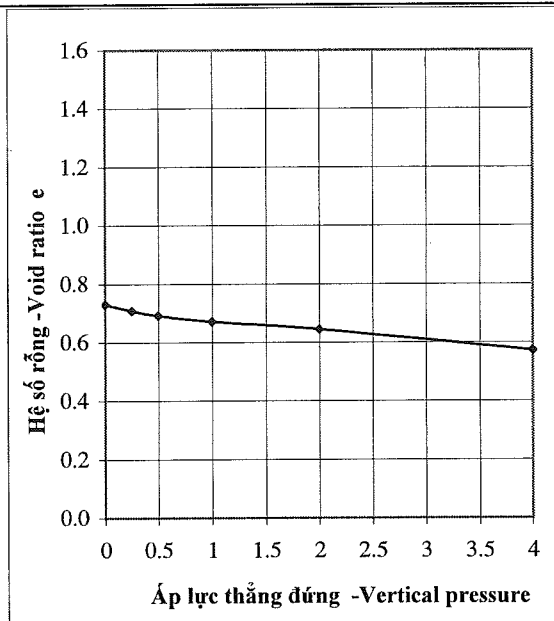
Số hiệu TN :	17152 /Đ	Số hiệu mẫu:	U7
Hố khoan:	BH09	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	12.8 -13.0		

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm²
0.25	6.2	0.124
0.50	8.1	0.161
1.00	11.8	0.236
Lực dính kết C = 0.087 kG/cm²		
Góc ma sát trong φ = 8°29'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 10						
Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm²/kG
0					0.730	
0.25	25.8	1.6	24.2	25.4	0.708	0.088
0.5	46.4	4.2	42.3	44.5	0.692	0.066
1	71.3	6.6	64.8	68.2	0.671	0.041
2	103.9	10.6	93.3	98.3	0.645	0.026
4	188.0	15.0	173.0	182.1	0.573	0.036
	197.1					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17153 /Đ

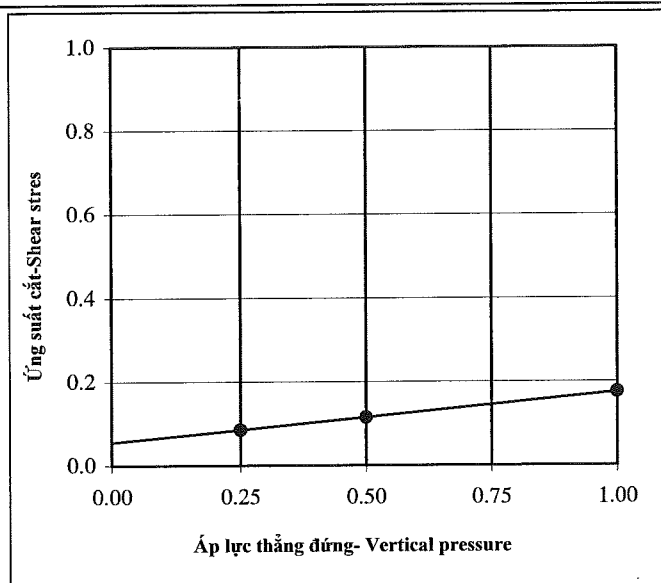
Số hiệu mẫu: U8

Hố khoan: BH09

Ngày thí nghiệm: 01/2019

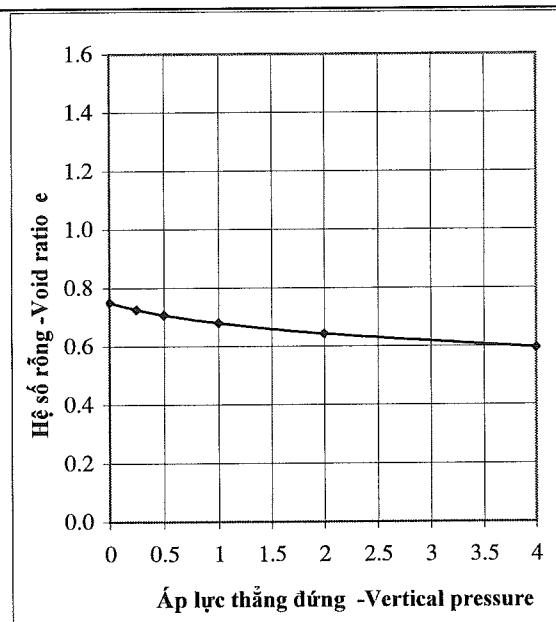
Độ sâu (m) : 14.8 -15.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	4.3	0.085
0.50	5.8	0.115
1.00	8.8	0.175
Lực dính kết C = 0.055 kG/cm ²		
Góc ma sát trong $\phi = 6^{\circ}50'$		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 11

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.750	
0.25	27.5	1.7	25.8	27.7	0.726	0.097
0.5	48.9	3.2	45.7	49.1	0.707	0.075
1	79.2	5.4	73.9	79.4	0.680	0.053
2	123.8	9.6	114.3	122.9	0.642	0.038
4	179.0	13.7	165.3	177.7	0.594	0.024
	191.4					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

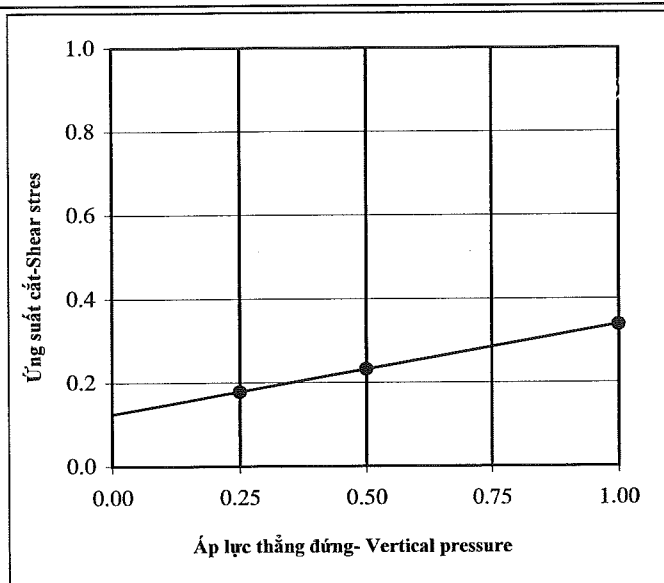
Nguyễn Phương Thảo



DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

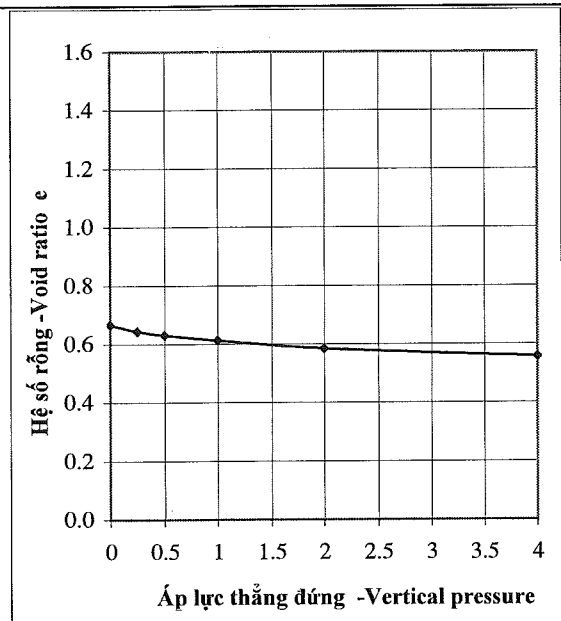
Số hiệu TN : 17154 /Đ Số hiệu mẫu: U9
Hố khoan: BH09 Ngày thí nghiệm: 01/2019
Độ sâu (m) : 16.8 -17.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	8.9	0.178
0.50	11.6	0.232
1.00	16.9	0.338
Lực dính kết C = 0.125 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 12°03'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 12						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.665	
0.25	25.2	2.1	23.1	25.2	0.644	0.084
0.5	41.6	3.0	38.6	42.1	0.630	0.056
1	61.5	4.3	57.1	62.4	0.613	0.034
2	94.9	6.7	88.2	96.3	0.585	0.028
4	130.0	10.6	119.4	130.3	0.557	0.014
	141.0					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17173 /Đ

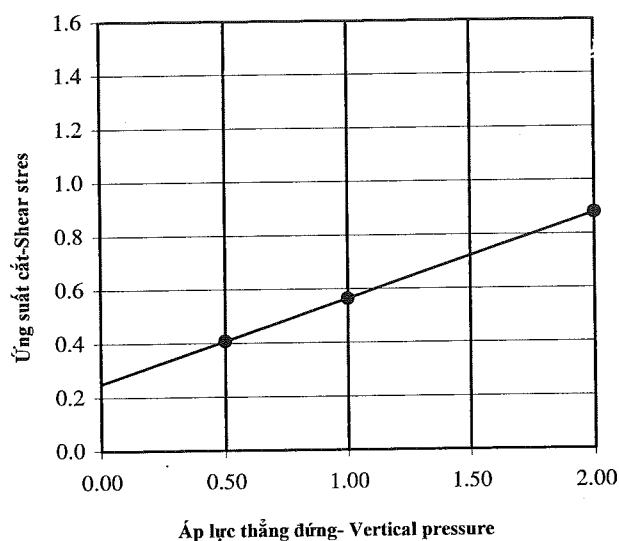
Số hiệu mẫu: QU1

Hố khoan: BH10

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 2.8 -3.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



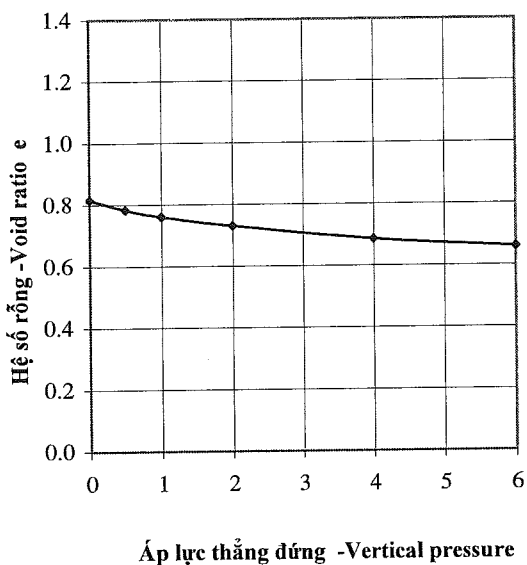
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	20.4	0.407
1.00	28.2	0.564
2.00	44.0	0.879

Lực dính kết $C = 0.250 \text{ kG/cm}^2$

Góc ma sát trong $\phi = 17^\circ 27'$

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến
 $R = 0.020 \text{ kG/cm}^2$

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 1

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.816	
0.5	38.5	3.3	35.2	36.2	0.783	0.066
1	64.4	5.6	58.8	60.4	0.761	0.044
2	100.8	8.8	92.0	94.6	0.730	0.031
4	151.7	12.6	139.1	143.0	0.686	0.022
6	181.0	14.0	167.0	171.7	0.660	0.013
	185.7					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

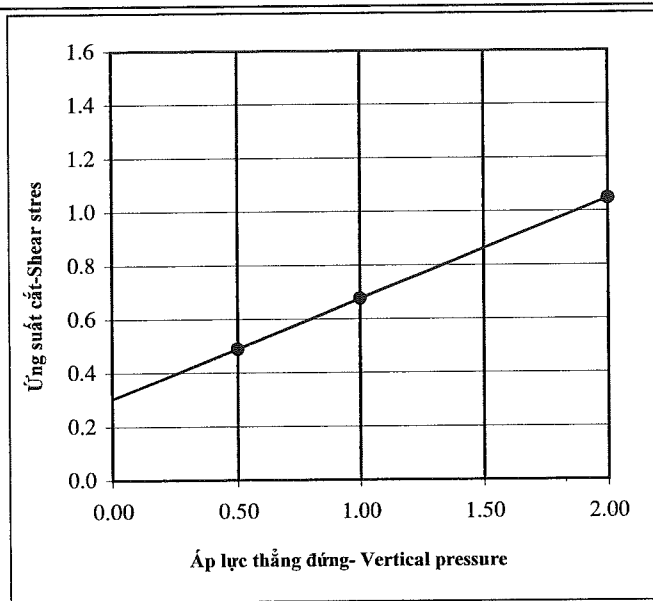


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

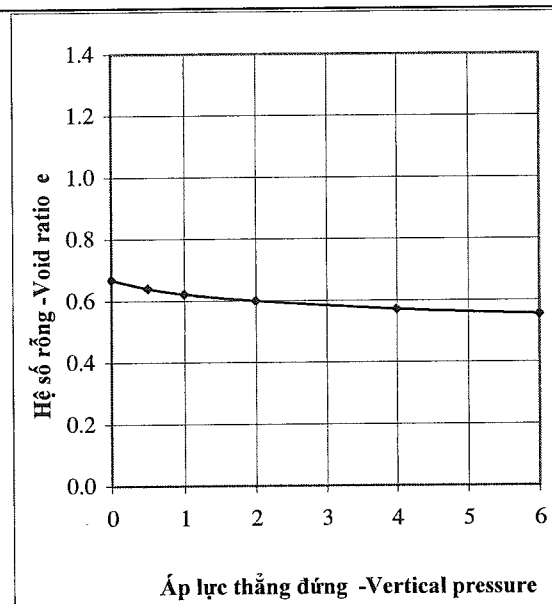
Số hiệu TN :	17174 /Đ	Số hiệu mẫu:	CU2
Hố khoan:	BH10	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	4.8 -5.2		

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	24.5	0.489
1.00	33.8	0.676
2.00	52.4	1.048
Lực dính kết C = 0.303 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 20°26'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R = 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 2						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.668	
0.5	35.9	3.5	32.4	33.6	0.640	0.056
1	59.7	5.3	54.4	56.3	0.621	0.038
2	89.4	9.6	79.8	82.7	0.599	0.022
4	125.1	12.9	112.2	116.3	0.571	0.014
6	145.0	14.3	130.7	135.5	0.555	0.008
	149.8					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17175 /Đ

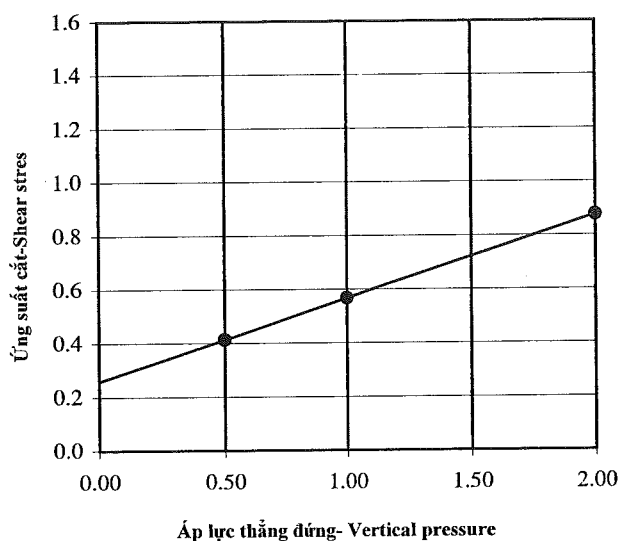
Số hiệu mẫu: U3

Hố khoan: BH10

Ngày thí nghiệm: 01/2019

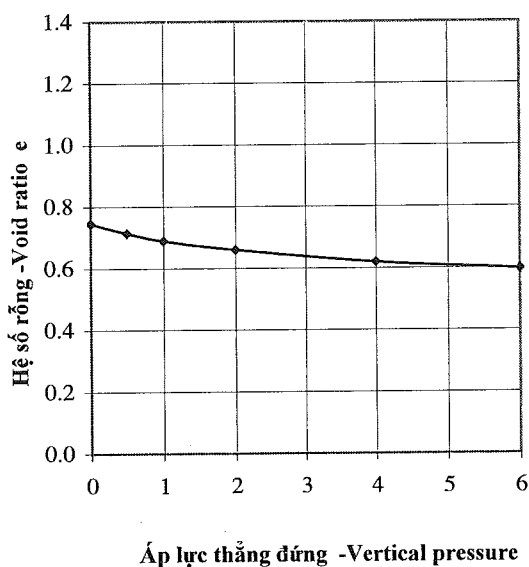
Độ sâu (m) : 6.6 -7.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	20.7	0.413
1.00	28.4	0.567
2.00	43.8	0.876
Lực dính kết C = 0.258 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 17°11'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R = 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 3

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.745	
0.5	39.3	3.8	35.6	36.1	0.714	0.063
1	69.6	6.2	63.4	64.3	0.689	0.049
2	106.1	9.6	96.5	97.9	0.660	0.029
4	154.4	12.8	141.7	143.8	0.620	0.020
6	181.0	14.5	166.5	169.0	0.598	0.011
	183.5					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17176 /Đ

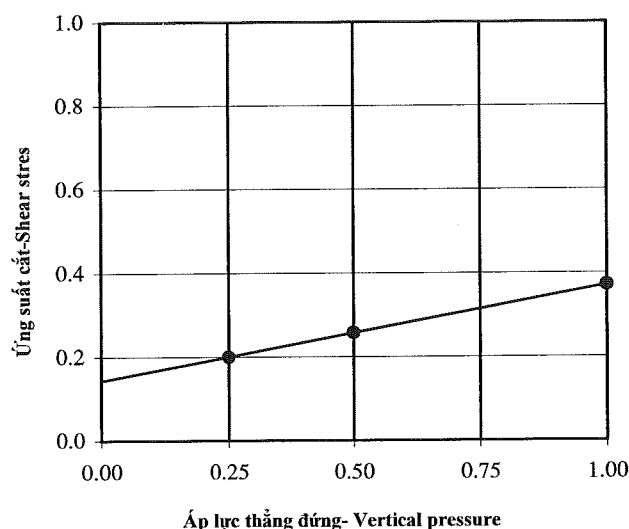
Số hiệu mẫu: U4

Hố khoan: BH10

Ngày thí nghiệm: 01/2019

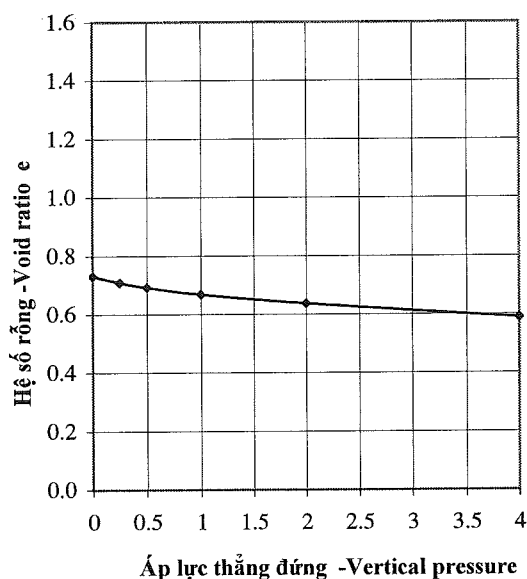
Độ sâu (m) : 8.6 -9.0

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	10.0	0.200
0.50	12.9	0.257
1.00	18.6	0.371
Lực dính kết C = 0.143 kG/cm ²		
Góc ma sát trong ϕ = 12°50'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 4

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.730	
0.25	25.5	1.6	23.9	24.9	0.709	0.086
0.5	45.3	2.8	42.5	44.2	0.692	0.067
1	72.9	3.8	69.2	72.0	0.668	0.048
2	110.0	6.4	103.6	107.8	0.637	0.031
4	166.0	9.1	156.9	163.3	0.589	0.024
	172.3					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

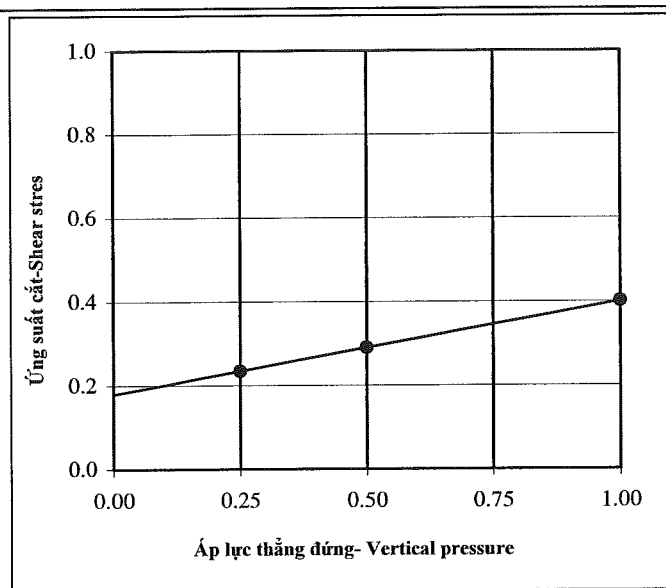


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

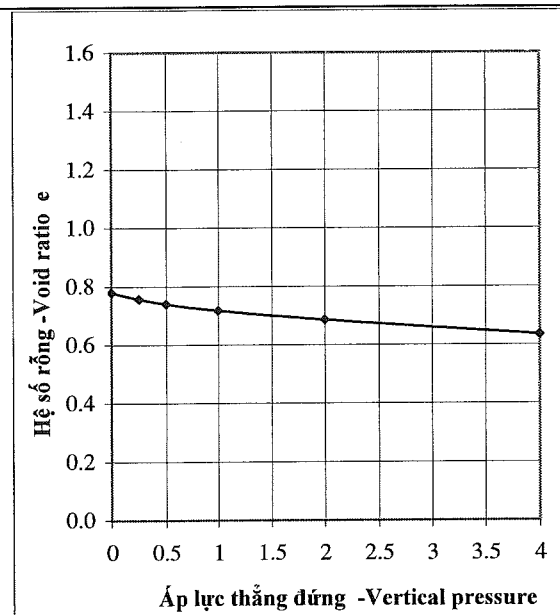
Số hiệu TN :	17177 /Đ	Số hiệu mẫu:	UU5
Hố khoan:	BH10	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	10.6 -11.0		

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	11.7	0.234
0.50	14.5	0.290
1.00	20.1	0.401
Lực dính kết C = 0.179 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 12°30'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 5						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.780	
0.25	26.9	1.8	25.1	25.8	0.757	0.092
0.5	46.7	3.1	43.6	44.9	0.740	0.068
1	74.0	5.4	68.6	70.8	0.717	0.046
2	111.9	8.2	103.7	107.0	0.685	0.032
4	170.0	11.8	158.2	163.1	0.635	0.025
	175.0					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17178 /Đ

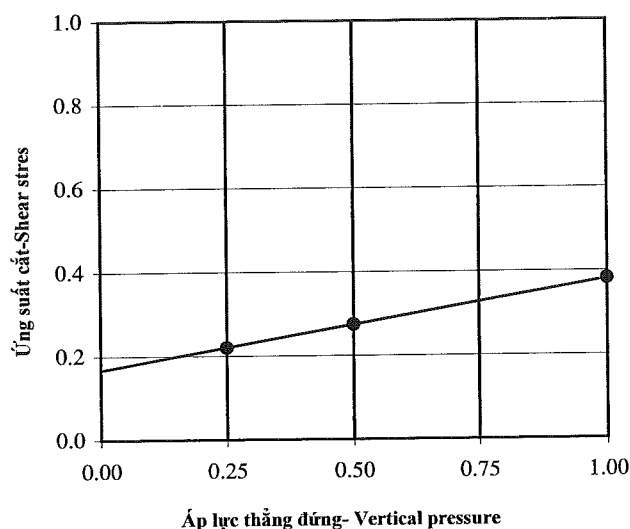
Số hiệu mẫu: U6

Hố khoan: BH10

Ngày thí nghiệm: 01/2019

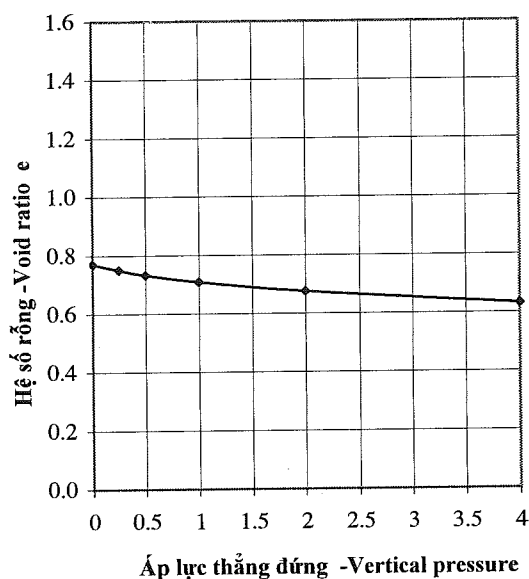
Độ sâu (m) : 12.0 -12.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm²
0.25	11.0	0.220
0.50	13.7	0.274
1.00	19.1	0.381
Lực dính kết C = 0.167 kG/cm²		
Góc ma sát trong φ = 12°04'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 6

Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm²/kG
0					0.770	
0.25	23.7	2.1	21.6	22.9	0.750	0.081
0.5	43.3	3.9	39.4	41.8	0.733	0.067
1	72.1	6.6	65.5	69.5	0.708	0.049
2	111.4	10.7	100.7	106.8	0.675	0.033
4	161.5	13.9	147.6	156.5	0.631	0.022
	170.4					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17179 /Đ

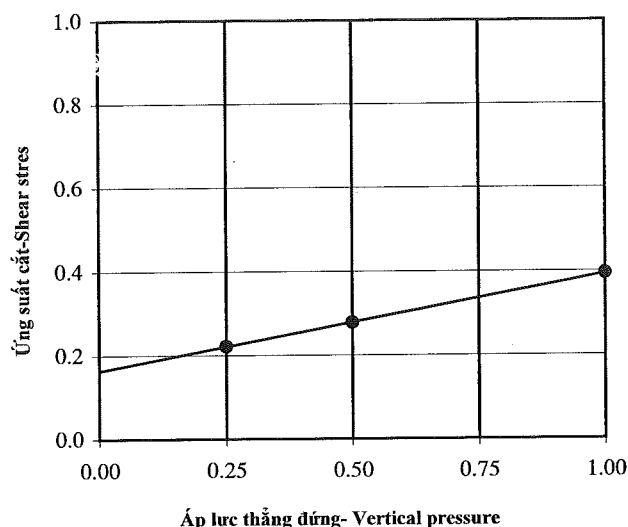
Số hiệu mẫu: U7

Hố khoan: BH10

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 14.0 -14.2

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	11.1	0.221
0.50	13.9	0.278
1.00	19.7	0.394

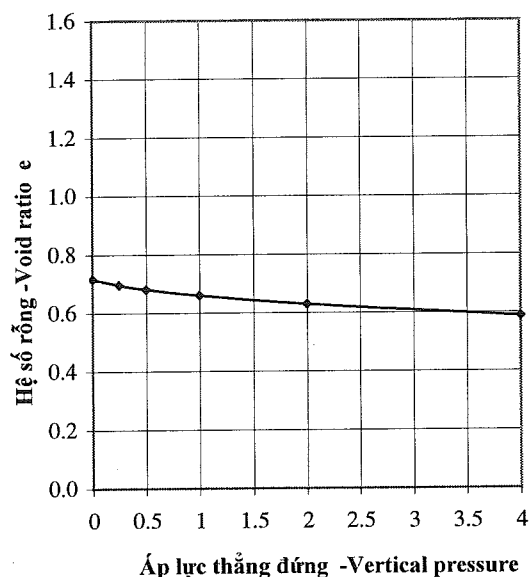
Lực dính kết C = 0.163 kG/cm²

Góc ma sát trong $\phi = 13^{\circ}00'$

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến

R= 0.020 kG/cm²

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 7

Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h_n 0,01mm	Biến dạng của máy h_m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh_n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh_n 0,01mm	Hệ số rỗng e_n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.716	
0.25	23.6	1.7	21.9	23.3	0.696	0.080
0.5	41.2	2.9	38.3	40.8	0.681	0.060
1	66.6	4.8	61.8	65.8	0.660	0.043
2	104.7	10.1	94.6	100.8	0.630	0.030
4	150.0	9.5	140.5	149.7	0.588	0.021
	159.2					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

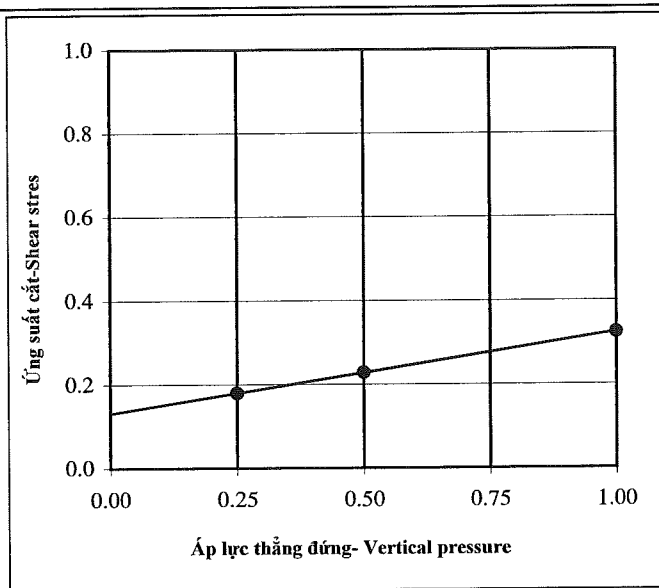


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

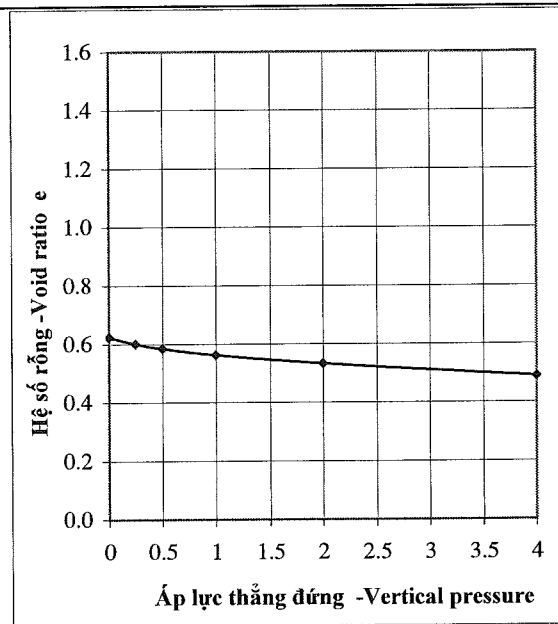
Số hiệu TN :	17180 /Đ	Số hiệu mẫu:	U8
Hố khoan:	BH10	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	16.0 -16.2		

THÍ NGHIỆM CẮT PHẪNG (TCVN 4199 : 1995) - Máy cắt phẳng



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	9.0	0.179
0.50	11.4	0.228
1.00	16.2	0.324
Lực dính kết C = 0.131 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 10°57'		
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm ²		

THÍ NGHIỆM NÉN (TCVN 4200 : 2012) - Máy nén tam niên



Máy nén số : 8						
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h _n 0,01mm	Biến dạng của máy h _m 0,01mm	Biến dạng sau 2h Δh _n 0,01mm	Biến dạng sau 24h Δh _n 0,01mm	Hệ số rỗng e _n	Hệ số nén lún a cm ² /kG
0					0.624	
0.25	29.2	2.4	26.8	28.6	0.600	0.093
0.5	50.4	4.8	45.5	48.7	0.584	0.065
1	77.9	7.0	70.9	75.8	0.562	0.044
2	115.2	10.9	104.3	111.5	0.533	0.029
4	170.0	15.0	155.0	165.7	0.489	0.022
	180.7					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

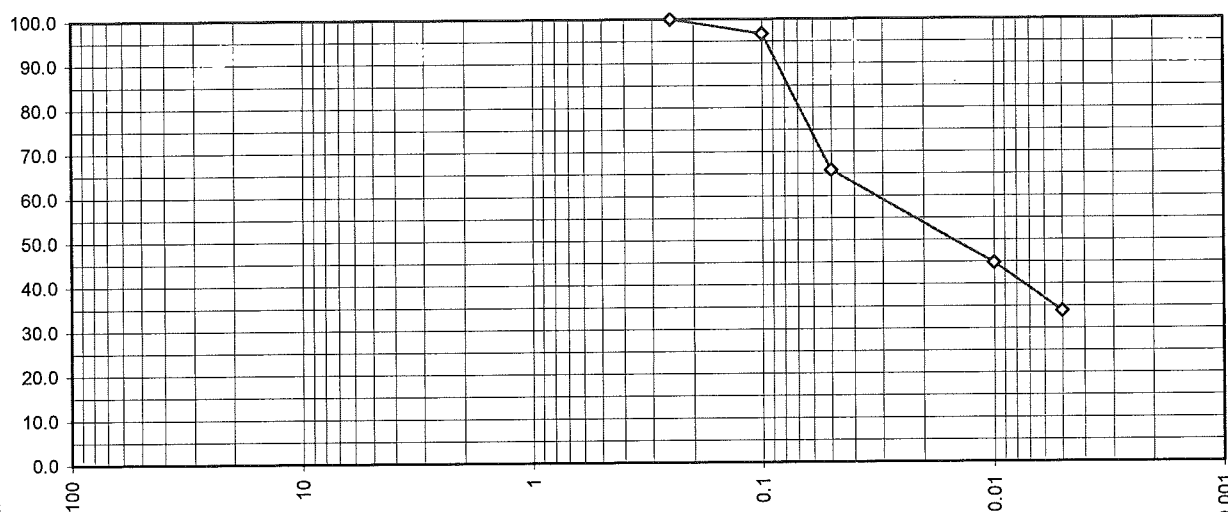
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

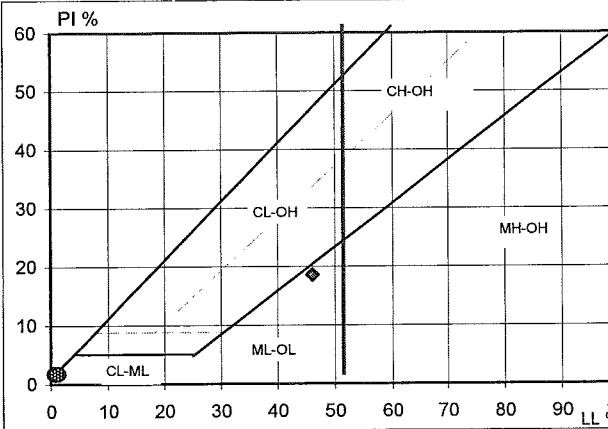
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17065 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: UU1
Độ sâu (m): 2.0 -2.40



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét								
Kết quả						Biểu đồ phân loại											
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm																
	10.00mm-5.00mm																
	5.0 mm-2.00mm																
Cát	2.00mm-1.00mm																
	1.00mm-0.50mm																
	0.50mm-0.25mm																
	0.250mm-0.100mm				3.3												
Bụi	0.100mm-0.050mm				30.9												
	0.050mm-0.010mm				21.0												
	0.010mm-0.005mm				10.9												
Sét	<0.005mm				33.9												
Giới hạn chảy LL %					46.09												
Giới hạn dẻo PL %					27.49												
Chỉ số dẻo PI %					18.60												

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

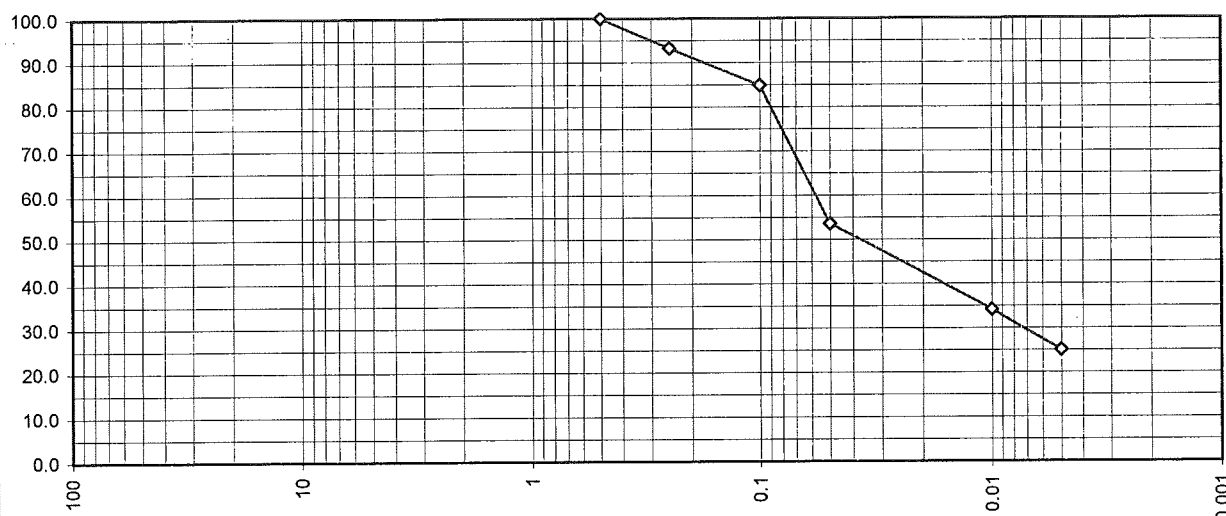
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

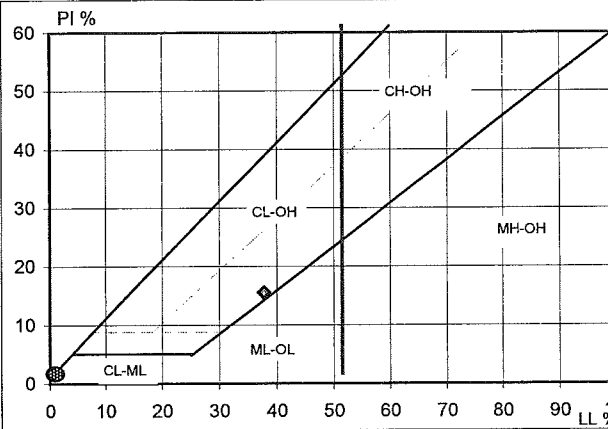
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17066 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hồ khoan:	BH06	Số hiệu mẫu:	U2
Độ sâu (m):	4.0 -4.20		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	6.7			
	0.250mm-0.100mm	8.4			
Bụi	0.100mm-0.050mm	31.3			
	0.050mm-0.010mm	19.4			
	0.010mm-0.005mm	9.1			
Sét	<0.005mm	25.1			
Giới hạn chảy LL %		37.78			
Giới hạn dẻo PL %		22.23			
Chỉ số dẻo PI %		15.54			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



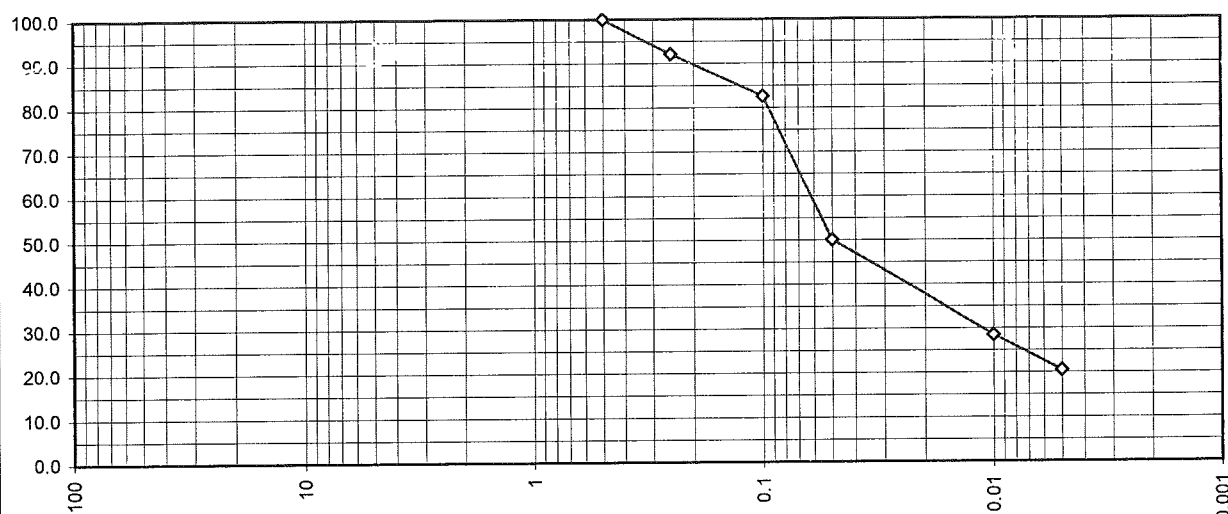
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

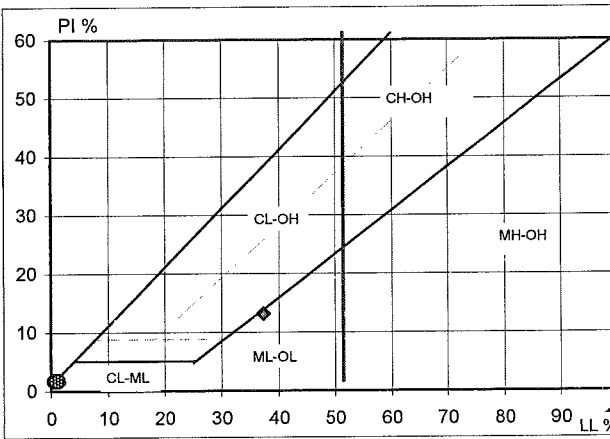
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

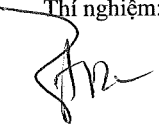
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

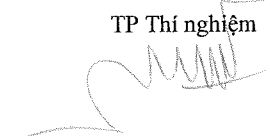
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17067 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: U3
Độ sâu (m): 6.0 -6.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	7.9			
	0.250mm-0.100mm	9.5			
	0.100mm-0.050mm	32.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm	21.6			
	0.010mm-0.005mm	8.0			
Sét	<0.005mm	20.5			
Giới hạn chảy LL %		37.28			
Giới hạn dẻo PL %		24.12			
Chỉ số dẻo PI %		13.16			

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

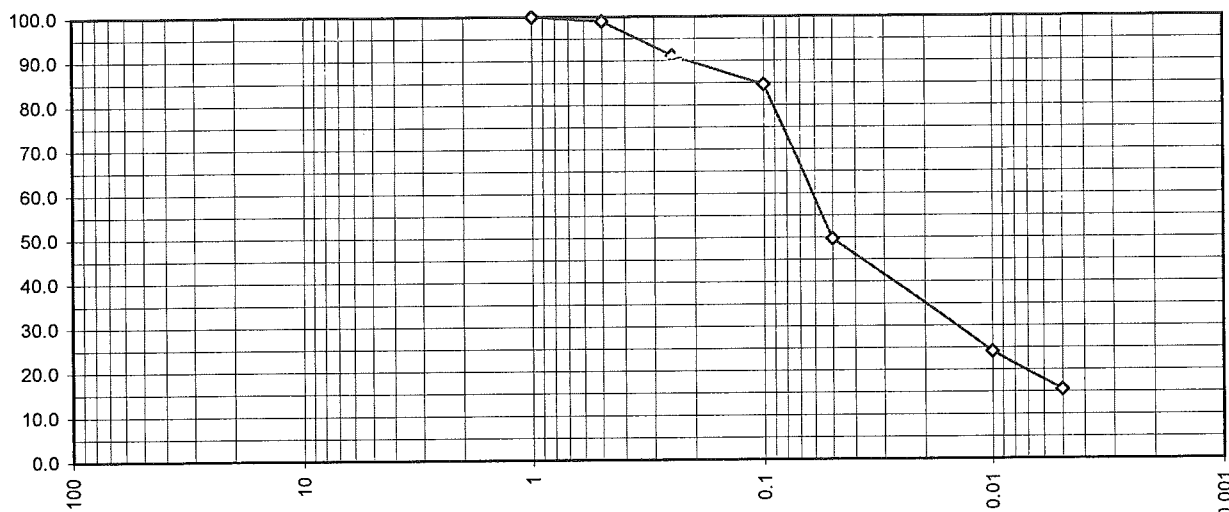
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17068 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH06	Số hiệu mẫu:	U4
Độ sâu (m):	7.5 -7.70		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	1.0			
	0.50mm-0.25mm	7.8			
	0.250mm-0.100mm	6.6			
	0.100mm-0.050mm	34.9			
Bụi	0.050mm-0.010mm	25.6			
	0.010mm-0.005mm	8.6			
Sét	<0.005mm	15.5			
Giới hạn chảy LL %		30.82			
Giới hạn dẻo PL %		20.10			
Chỉ số dẻo PI %		10.72			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



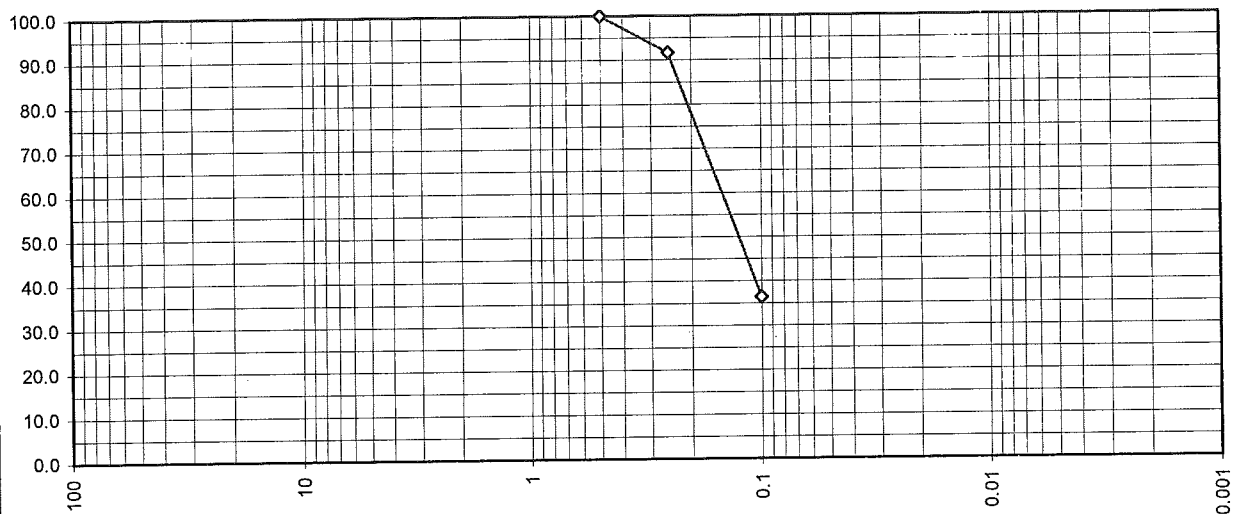
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

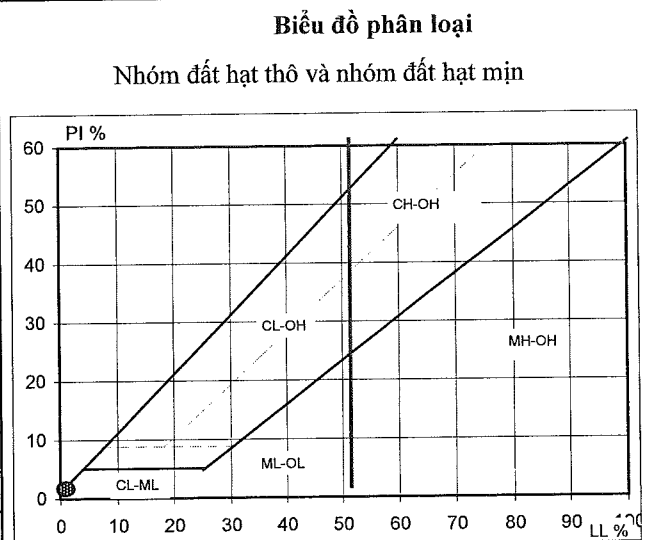
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17069 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH06	Số hiệu mẫu:	D1
Độ sâu (m):	10.0 -10.45		



Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
------------	-----	-----	-----

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	
	5.0 mm-2.00mm	
Cát	2.00mm-1.00mm	
	1.00mm-0.50mm	
	0.50mm-0.25mm	8.3
	0.250mm-0.100mm	55.3
Bụi	0.100mm-0.050mm	36.4
	0.050mm-0.010mm	
Sét	<0.005mm	



Giới hạn chảy LL %

Giới hạn dẻo PL %

Chỉ số dẻo PI %

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



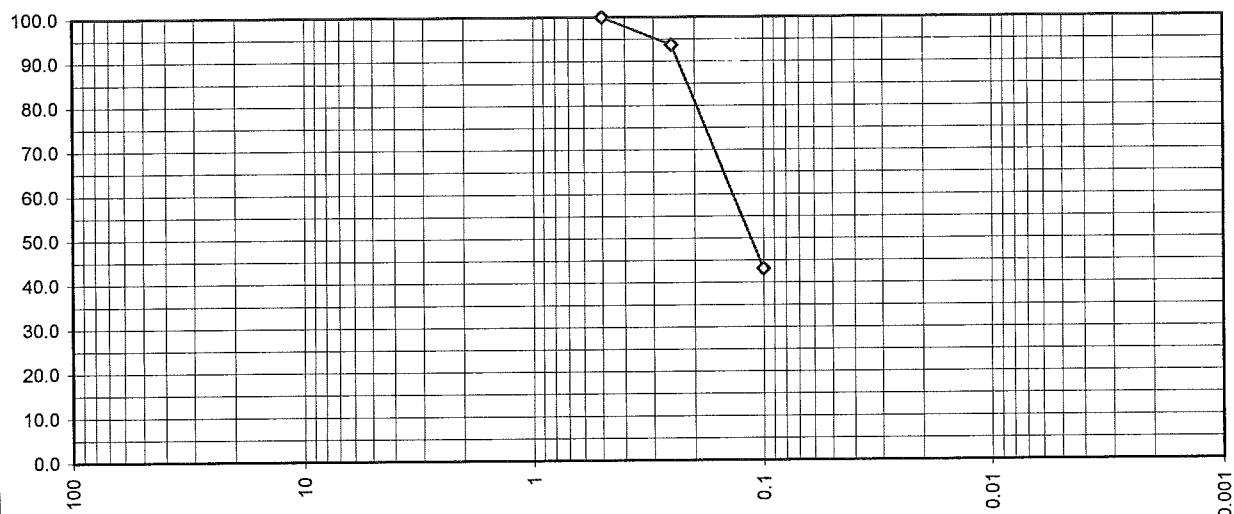
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

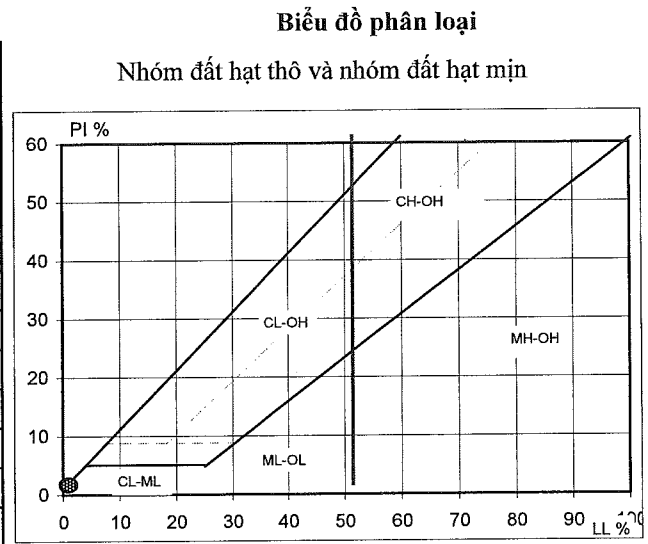
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17070 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH06	Số hiệu mẫu:	D2
Độ sâu (m):	12.0 -12.45		



Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
------------	-----	-----	-----

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	
	5.0 mm-2.00mm	
Cát	2.00mm-1.00mm	
	1.00mm-0.50mm	
	0.50mm-0.25mm	6.3
	0.250mm-0.100mm	50.6
Bụi	0.100mm-0.050mm	43.1
	0.050mm-0.010mm	
Sét	<0.005mm	



Giới hạn chảy LL %	
Giới hạn dẻo PL %	
Chỉ số dẻo PI %	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

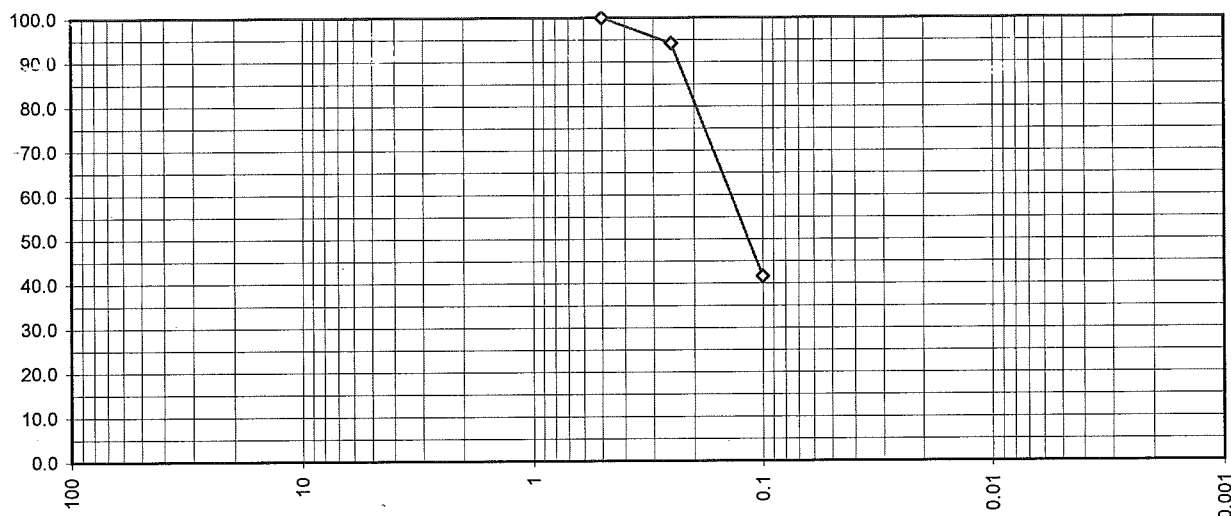
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17071 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH06	Số hiệu mẫu:	D3
Độ sâu (m):	14.0 -14.45		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	5.8			
	0.250mm-0.100mm	52.6			
Bụi	0.100mm-0.050mm	41.6			
	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



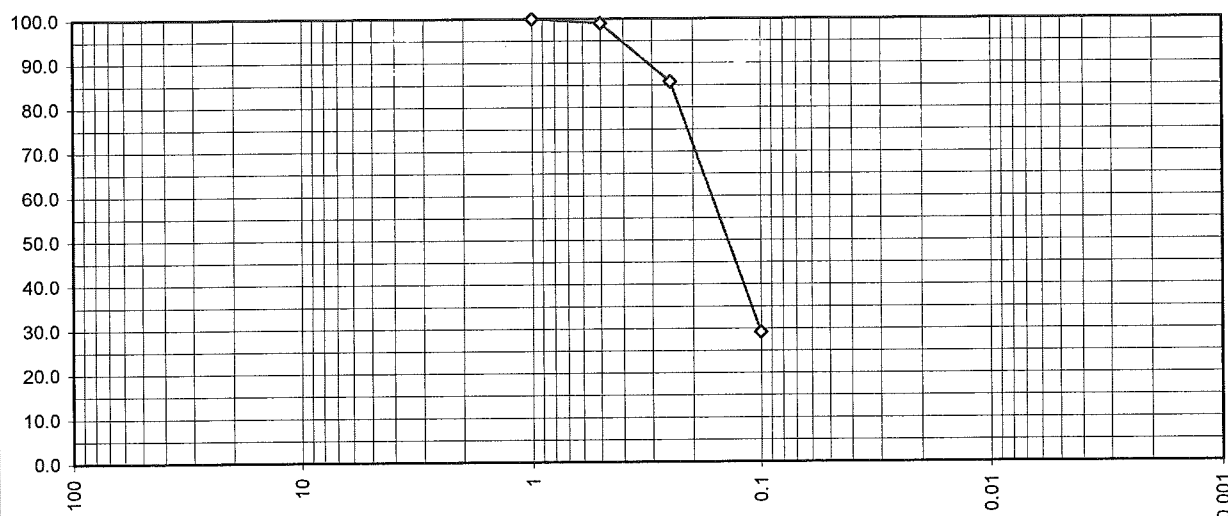
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17072 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D4
Độ sâu (m): 16.0 -16.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	1.0			
	0.50mm-0.25mm	13.2			
	0.250mm-0.100mm	56.6			
	0.100mm-0.050mm	29.2			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

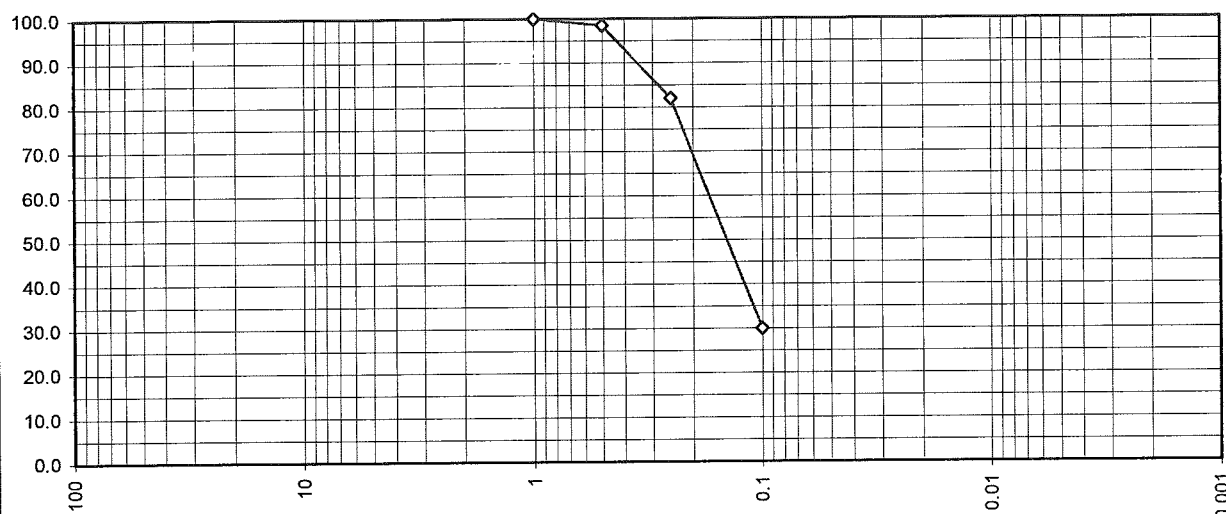
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

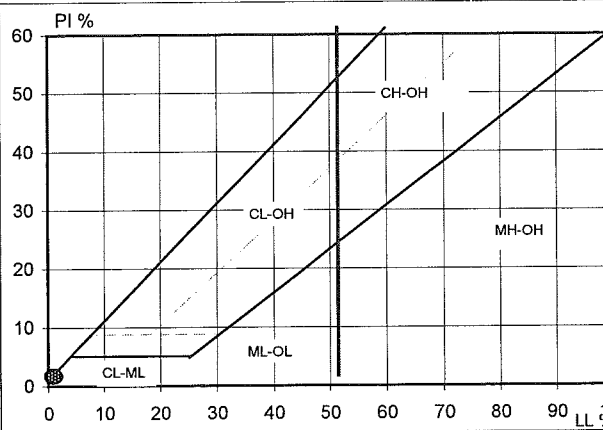
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17073 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D5
Độ sâu (m): 17.5 -17.95



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại	
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm	1.5		
	0.50mm-0.25mm	16.5		
	0.250mm-0.100mm	52.0		
	0.100mm-0.050mm	30.0		
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

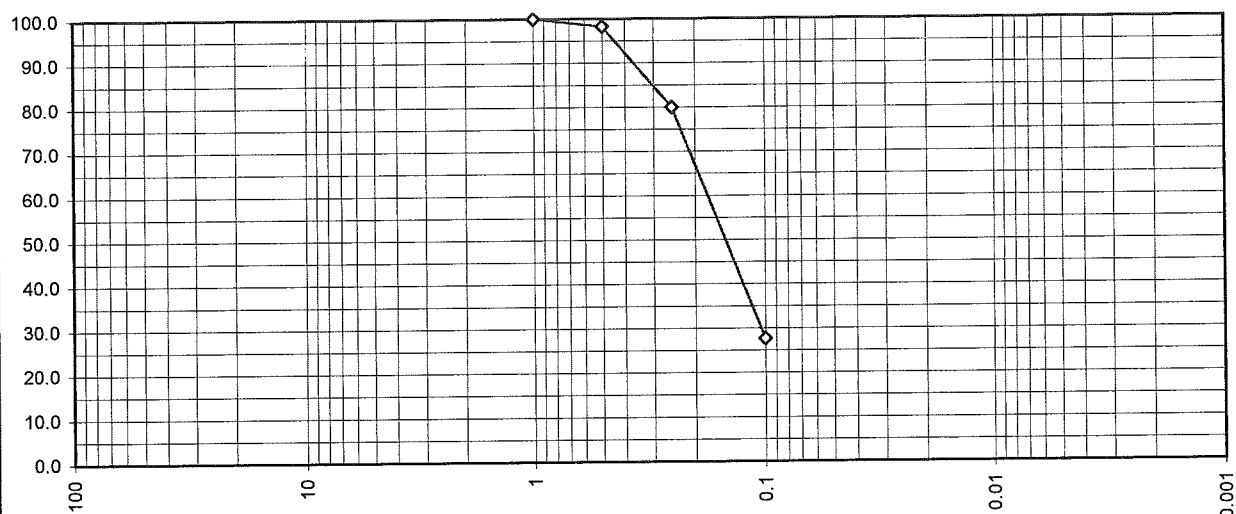
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17074 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D6
Độ sâu (m): 20.0 -20.45





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

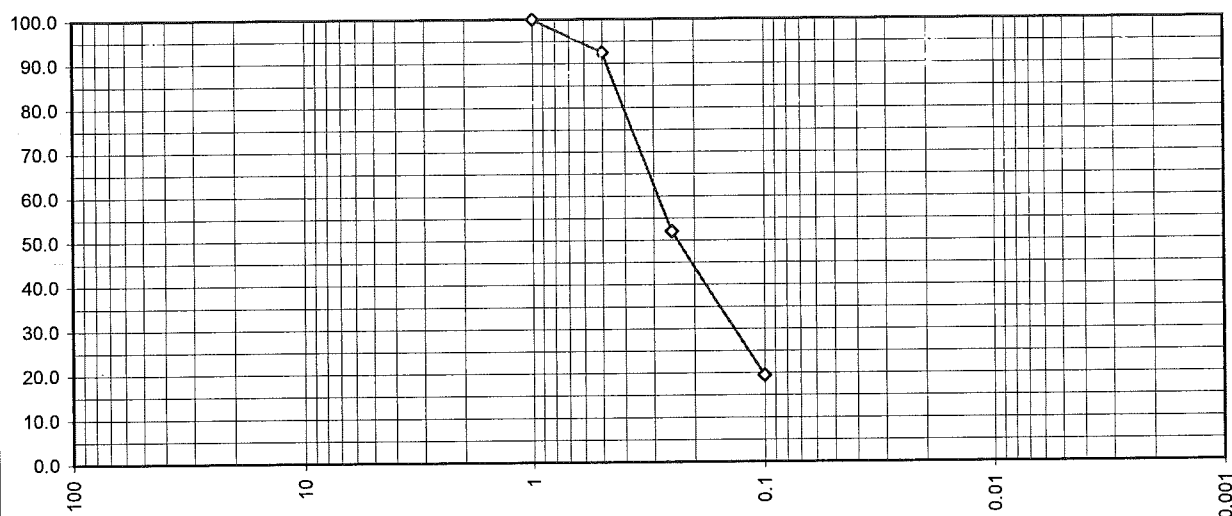
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17075 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D7
Độ sâu (m): 22.0 -22.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	7.5			
	0.50mm-0.25mm	40.5			
	0.250mm-0.100mm	32.5			
	0.100mm-0.050mm	19.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

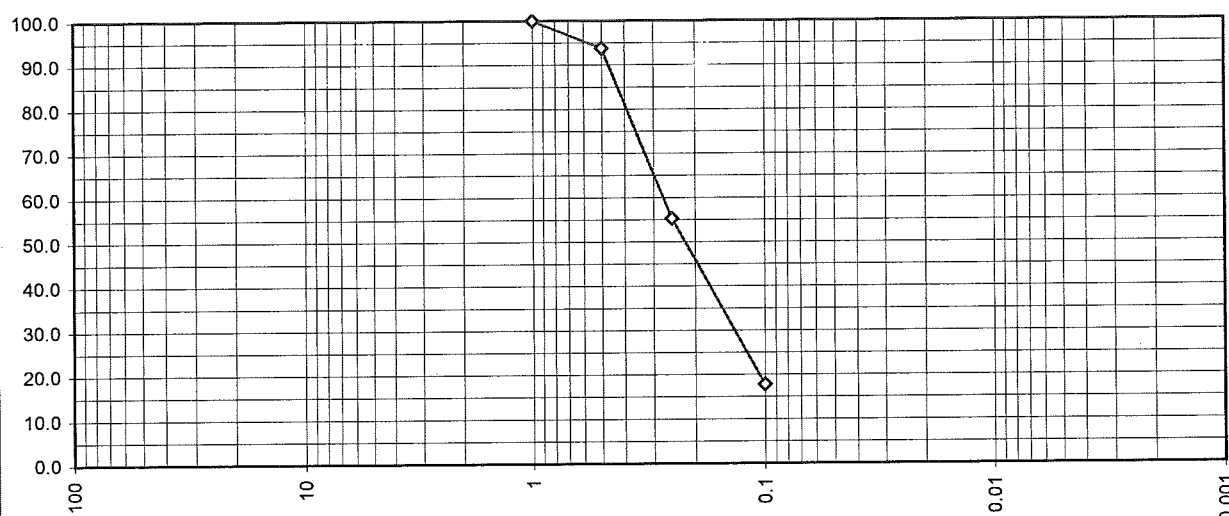
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

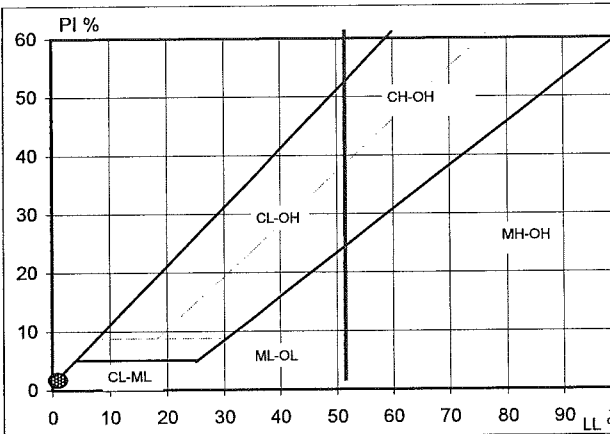
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

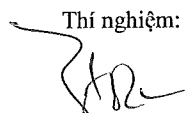
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

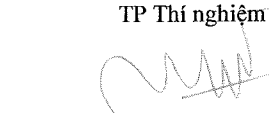
Số hiệu TN : 17076 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D8
Độ sâu (m): 24.0 -24.45



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét	
Kết quả		Biểu đồ phân loại			
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn			
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				6.2
	0.50mm-0.25mm				38.5
	0.250mm-0.100mm				37.5
	0.100mm-0.050mm				17.8
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

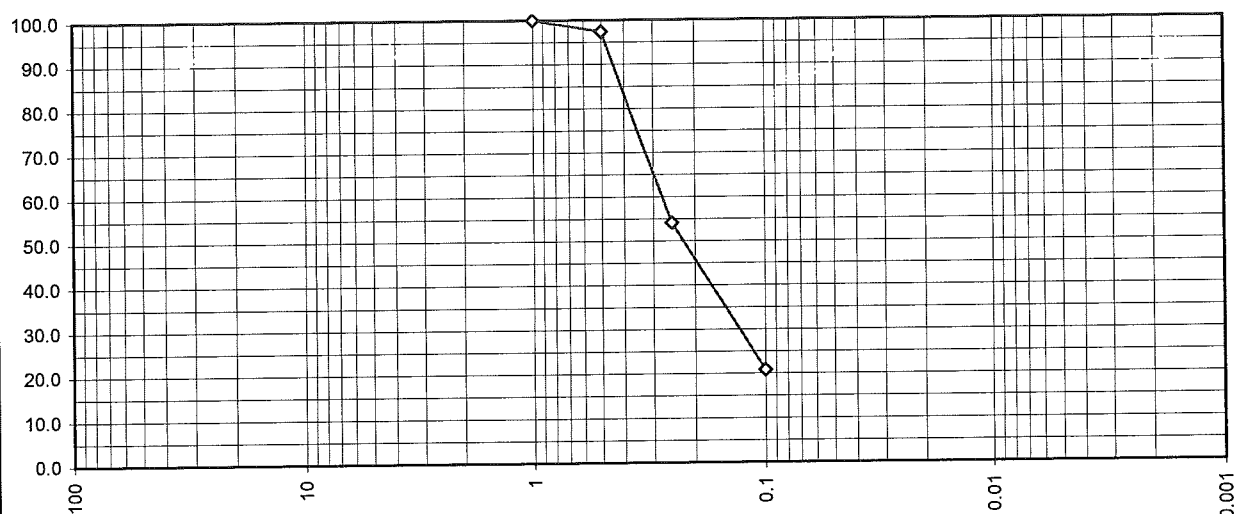
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17077 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D9
Độ sâu (m): 26.0 -26.45



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét	
Kết quả		Biểu đồ phân loại			
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn			
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	<p>PI %</p> <p>60</p> <p>50</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>0 10 20 30 40 50 60 70 80 90</p> <p>LL %</p> <p>CL-ML</p> <p>ML-OL</p> <p>CL-OH</p> <p>CH-OH</p> <p>MH-OH</p>			
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				2.6
	0.50mm-0.25mm				43.3
	0.250mm-0.100mm				33.3
	0.100mm-0.050mm				20.8
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

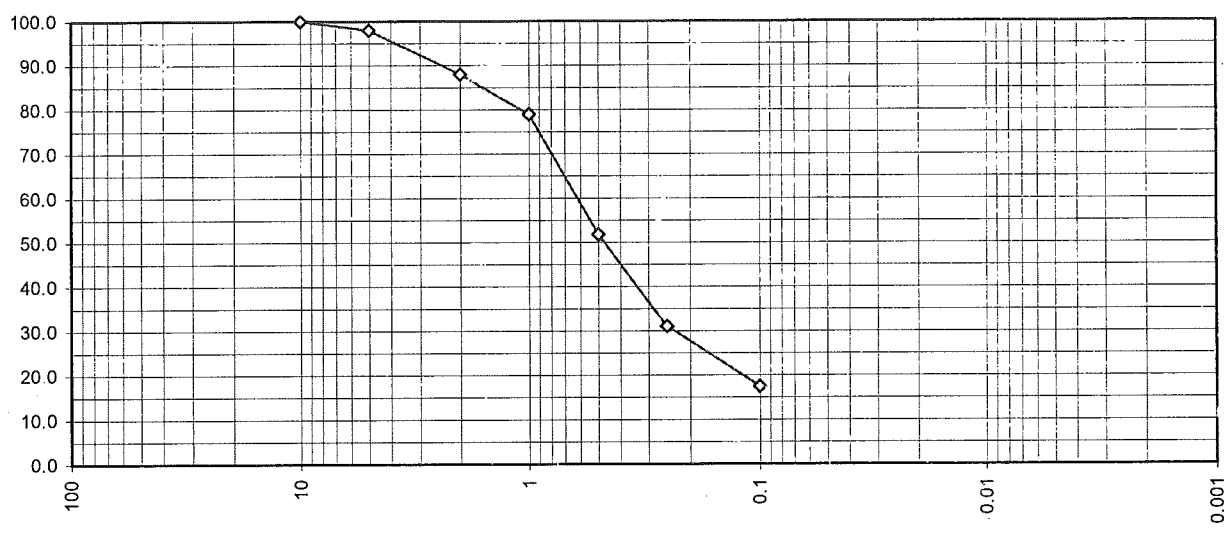
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17078 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH06	Số hiệu mẫu:	D10
Độ sâu (m):	28.0 -28.45		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	2.0			
	5.0 mm-2.00mm	10.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	9.0			
	1.00mm-0.50mm	27.2			
	0.50mm-0.25mm	20.7			
	0.250mm-0.100mm	13.6			
	0.100mm-0.050mm	17.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

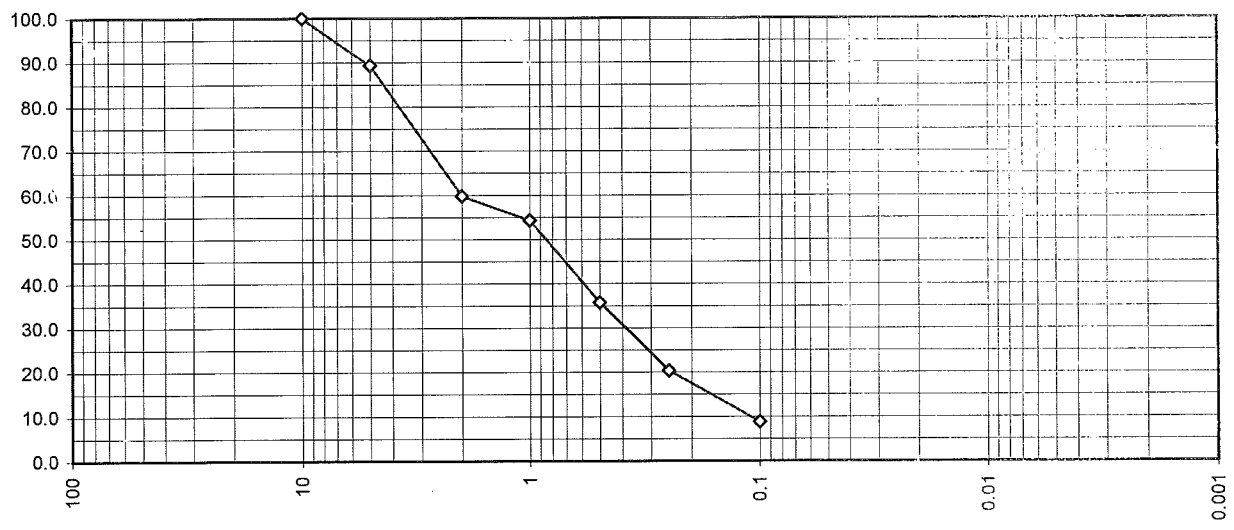
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

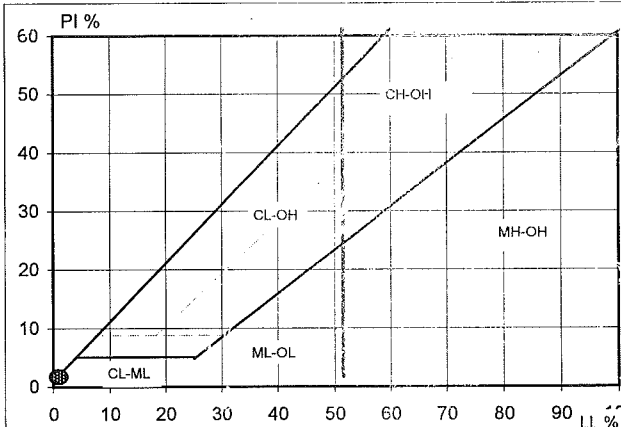
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17079 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D11
Độ sâu (m): 30.0 -30.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm										
	10.00mm-5.00mm				10.6						
	5.0 mm-2.00mm				29.6						
Cát	2.00mm-1.00mm				5.5						
	1.00mm-0.50mm				18.5						
	0.50mm-0.25mm				15.4						
	0.250mm-0.100mm				11.6						
	0.100mm-0.050mm				8.8						
Bụi	0.050mm-0.010mm										
	0.010mm-0.005mm										
Sét	<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

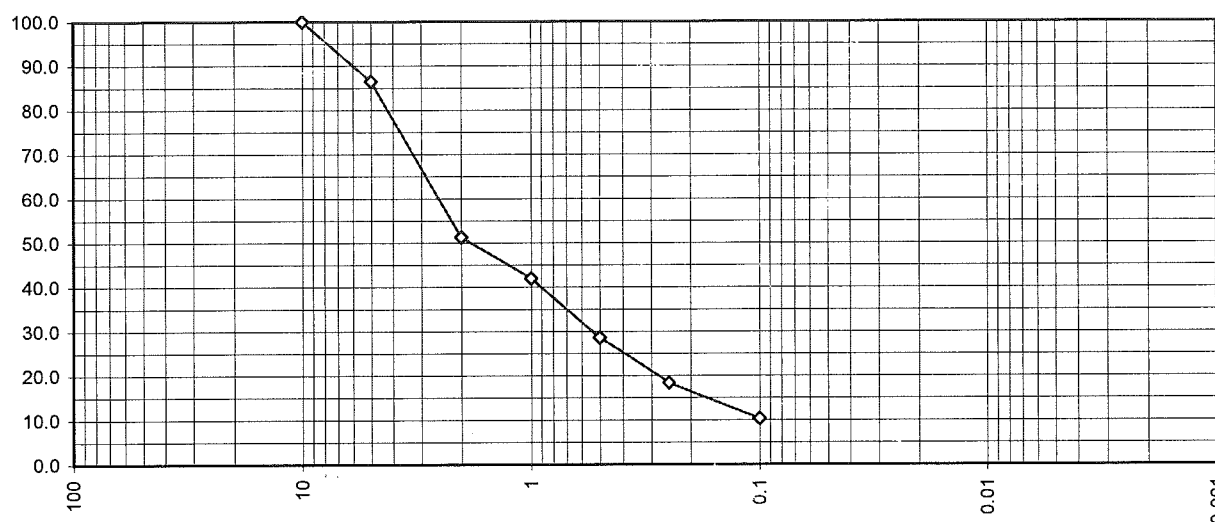
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17080 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D12
Độ sâu (m): 32.0 -32.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm		13.5					
	5.0 mm-2.00mm		35.2					
Cát	2.00mm-1.00mm		9.3					
	1.00mm-0.50mm		13.4					
	0.50mm-0.25mm		10.2					
	0.250mm-0.100mm		8.1					
	0.100mm-0.050mm		10.3					
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn

The Plasticity Chart (PI % vs LL %) is used to classify soils based on their liquid limit (LL) and plasticity index (PI). The chart shows four main regions: CL-ML (Clayey Low Plasticity), CH-OH (Clayey High Plasticity), ML-OL (Silty Low Plasticity), and MH-OH (Silty High Plasticity). The soil sample D12 is plotted at approximately (LL=10, PI=10), which falls within the CL-ML region.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

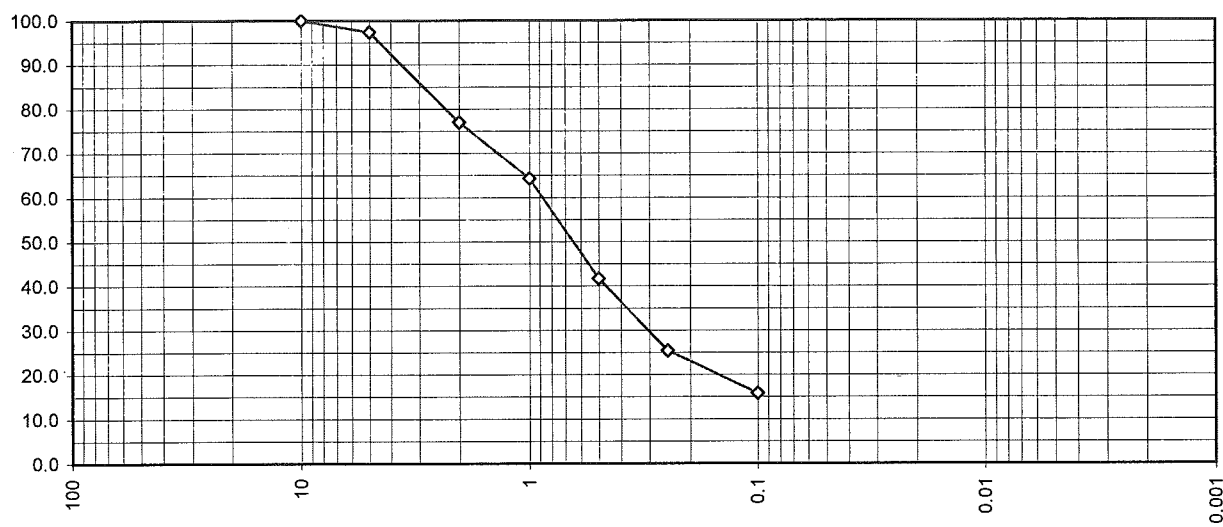
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17081 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D13
Độ sâu (m): 34.0 -34.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	2.6			
	5.0 mm-2.00mm	20.4			
Cát	2.00mm-1.00mm	12.7			
	1.00mm-0.50mm	22.6			
	0.50mm-0.25mm	16.3			
	0.250mm-0.100mm	9.6			
	0.100mm-0.050mm	15.8			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

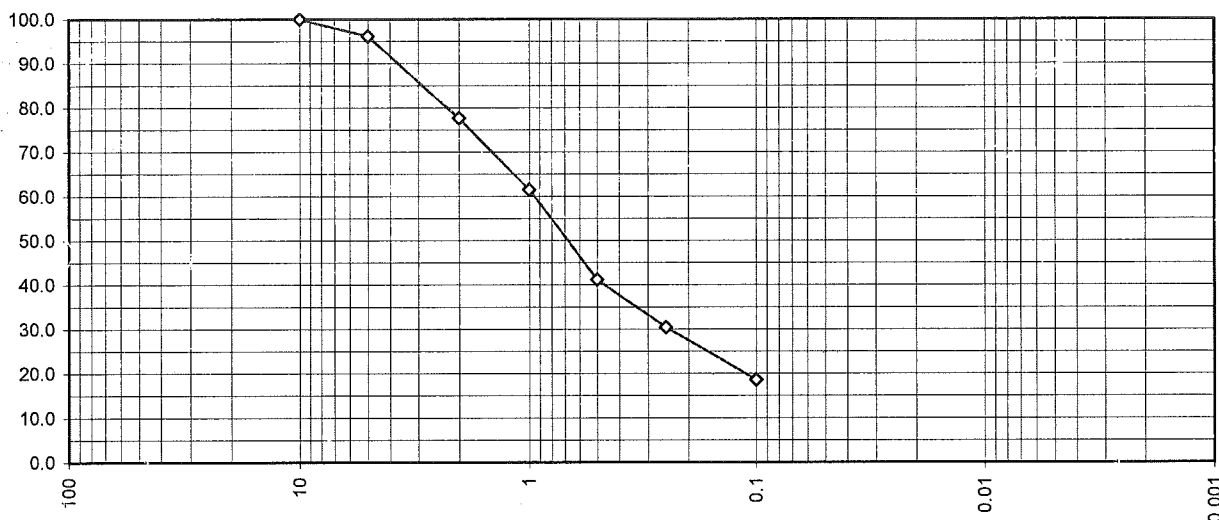
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

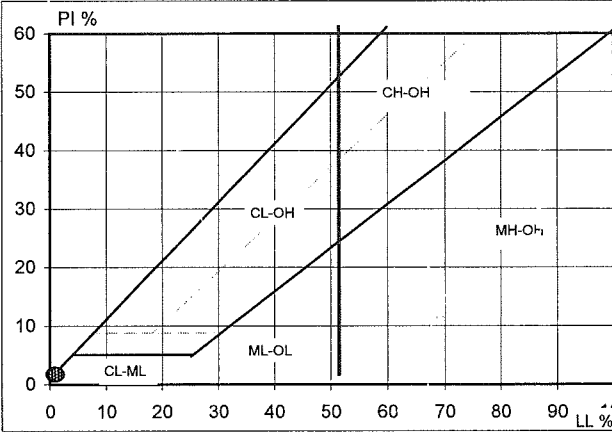
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17082 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH06	Số hiệu mẫu:	D14
Độ sâu (m):	36.0 -36.45		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	3.8			
	5.0 mm-2.00mm	18.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	16.2			
	1.00mm-0.50mm	20.3			
	0.50mm-0.25mm	10.8			
	0.250mm-0.100mm	11.8			
	0.100mm-0.050mm	18.6			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

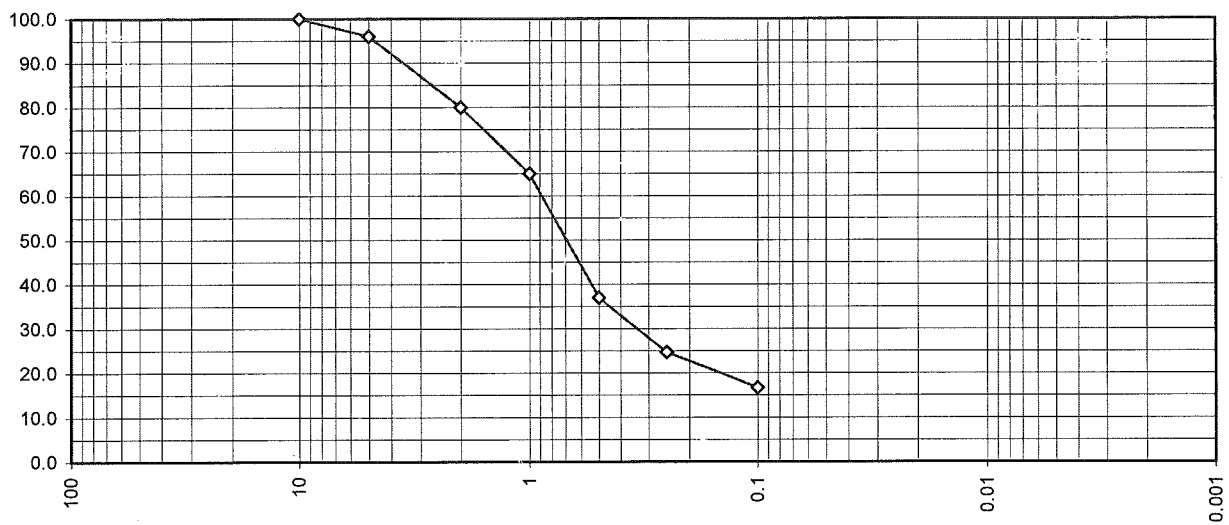
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17083 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 38.0 -38.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	4.0			
	5.0 mm-2.00mm	16.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	15.0			
	1.00mm-0.50mm	28.0			
	0.50mm-0.25mm	12.3			
	0.250mm-0.100mm	8.0			
	0.100mm-0.050mm	16.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

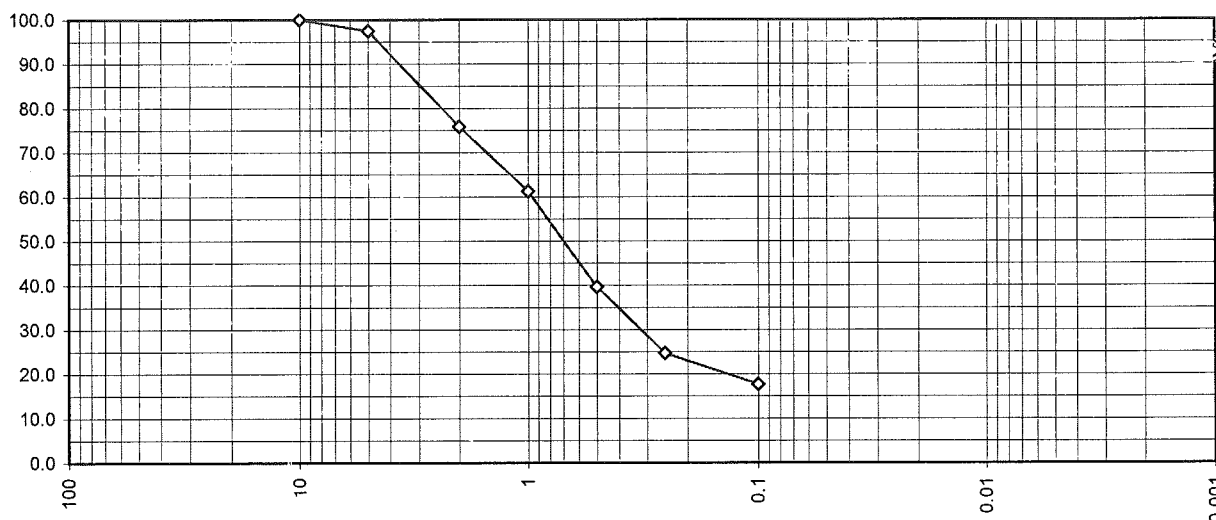
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17084 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D16
Độ sâu (m): 39.5 -39.95



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét					
Kết quả				Biểu đồ phân loại								
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm											
	10.00mm-5.00mm		2.5									
	5.0 mm-2.00mm		21.6									
Cát	2.00mm-1.00mm		14.6									
	1.00mm-0.50mm		21.6									
	0.50mm-0.25mm		15.0									
	0.250mm-0.100mm		7.0									
	0.100mm-0.050mm		17.7									
Bụi	0.050mm-0.010mm											
	0.010mm-0.005mm											
Sét		<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %												
Giới hạn dẻo PL %												
Chỉ số dẻo PI %												

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

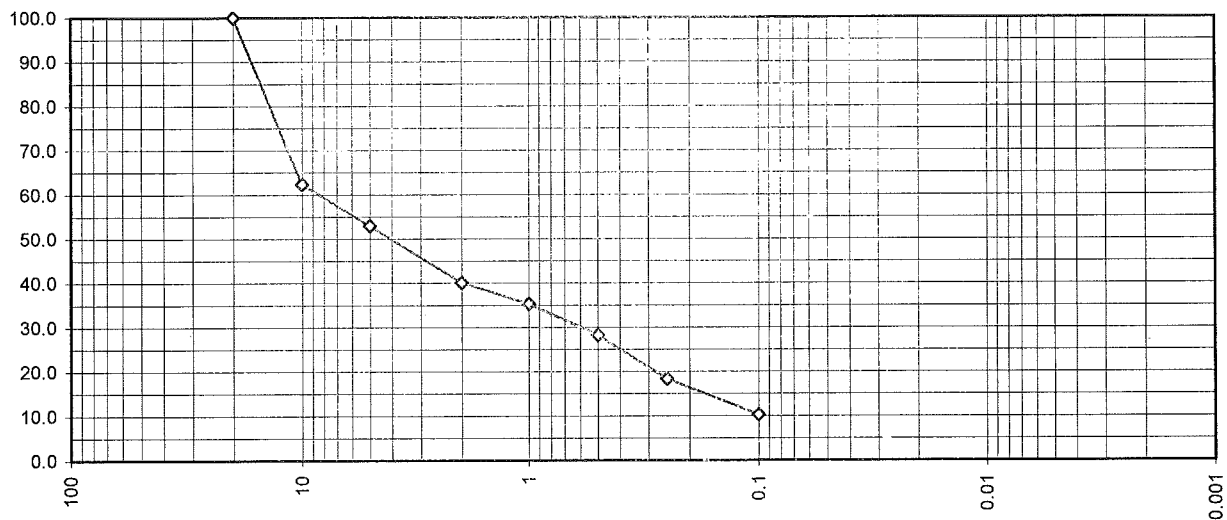
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

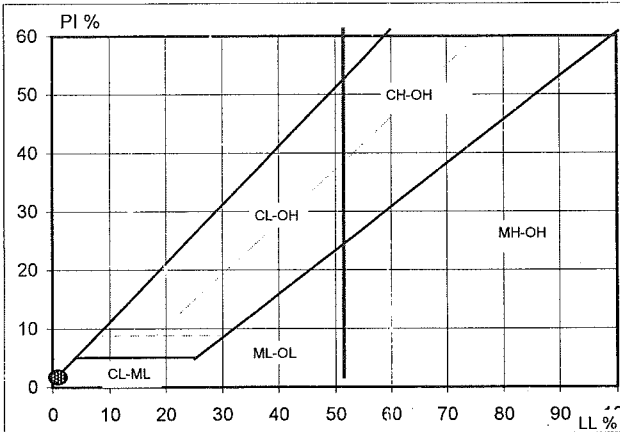
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17085 /D Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 42.0 -42.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	37.6						
	10.00mm-5.00mm	9.4						
	5.0 mm-2.00mm	12.8						
Cát	2.00mm-1.00mm	4.8						
	1.00mm-0.50mm	7.1						
	0.50mm-0.25mm	9.9						
	0.250mm-0.100mm	8.1						
	0.100mm-0.050mm	10.3						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

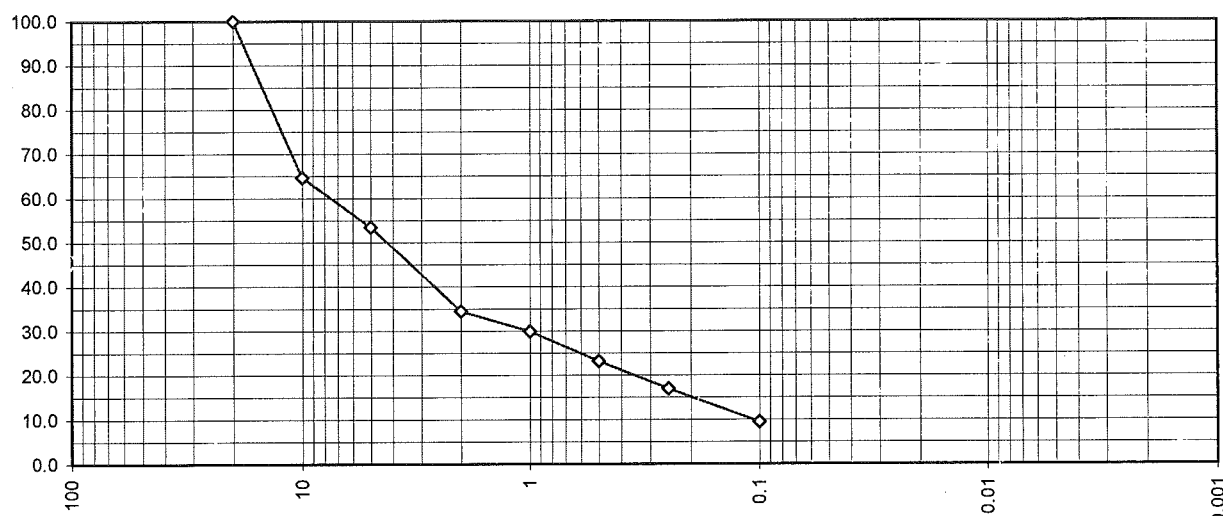
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

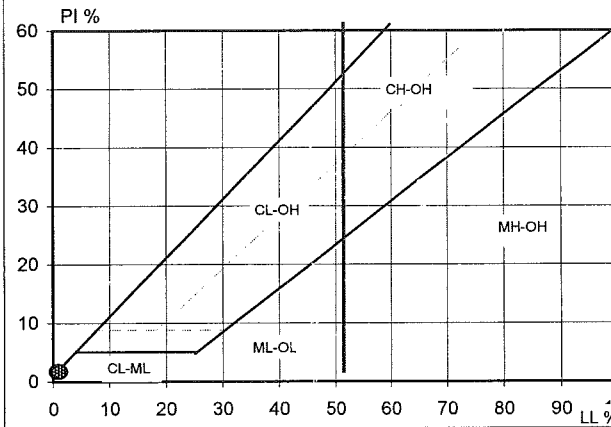
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

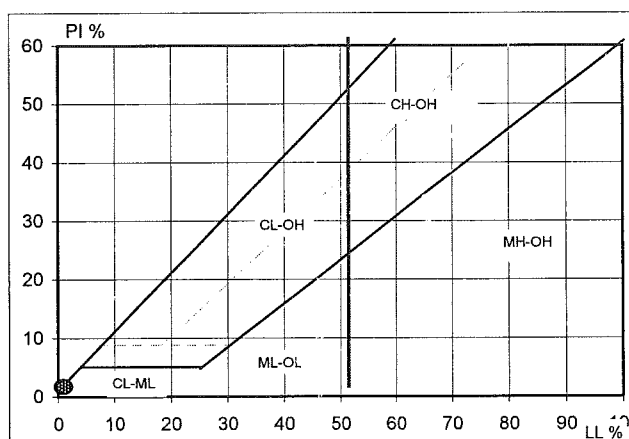
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17086 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D18
Độ sâu (m): 43.5 -43.95



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét			
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	35.3						
	10.00mm-5.00mm	11.2						
	5.0 mm-2.00mm	19.0						
Cát	2.00mm-1.00mm	4.6						
	1.00mm-0.50mm	6.7						
	0.50mm-0.25mm	6.2						
	0.250mm-0.100mm	7.5						
	0.100mm-0.050mm	9.5						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

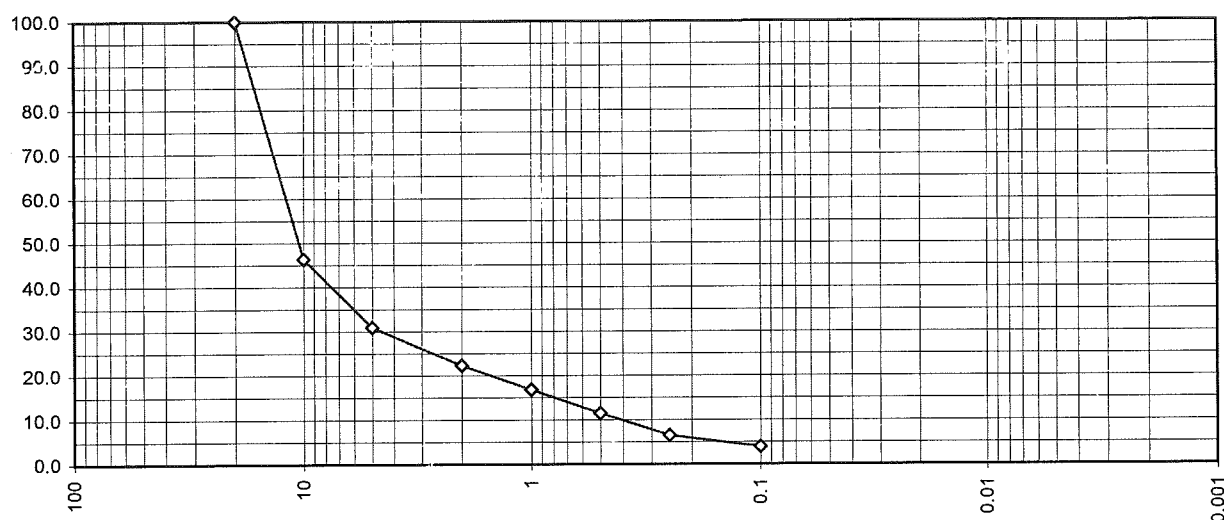
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17087 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D19
Độ sâu (m): 45.0 -45.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả			Biểu đồ phân loại								
			Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%									
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	53.6									
	10.00mm-5.00mm	15.5									
	5.0 mm-2.00mm	8.6									
Cát	2.00mm-1.00mm	5.5									
	1.00mm-0.50mm	5.3									
	0.50mm-0.25mm	5.0									
	0.250mm-0.100mm	2.6									
	0.100mm-0.050mm	3.9									
Bụi	0.050mm-0.010mm										
	0.010mm-0.005mm										
Sét	<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

PI %

CH-OH

CL-OH

MH-OH

ML-OL

CL-ML

LL %

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

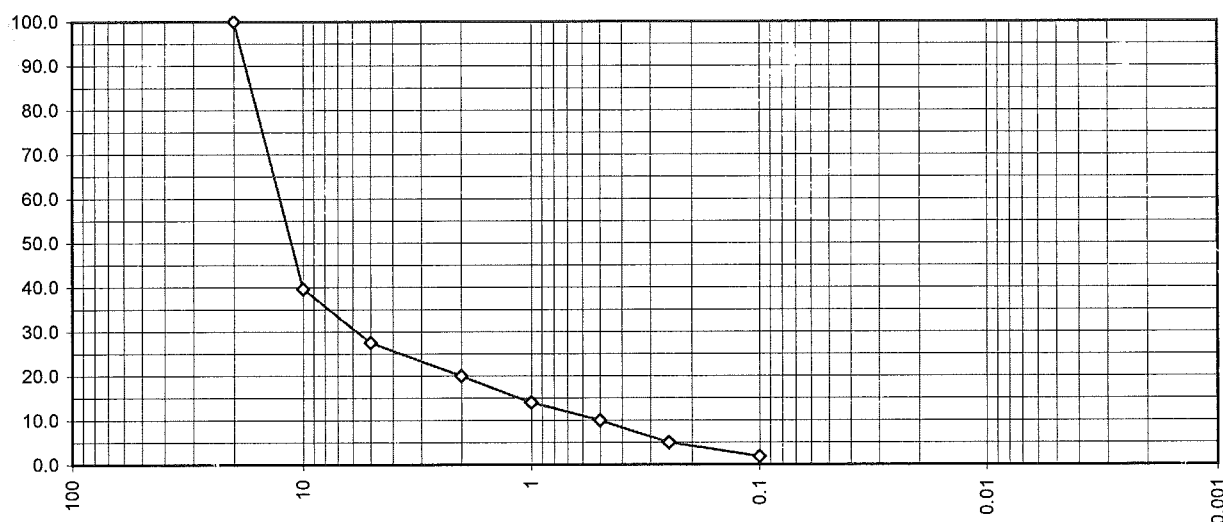
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

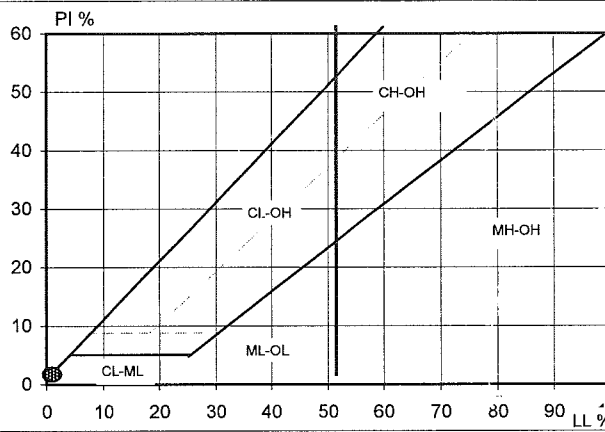
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17088 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D20
Độ sâu (m): 47.0 -47.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	60.3			
	10.00mm-5.00mm	12.2			
	5.0 mm-2.00mm	7.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	6.0			
	1.00mm-0.50mm	4.0			
	0.50mm-0.25mm	5.0			
	0.250mm-0.100mm	3.2			
	0.100mm-0.050mm	1.8			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

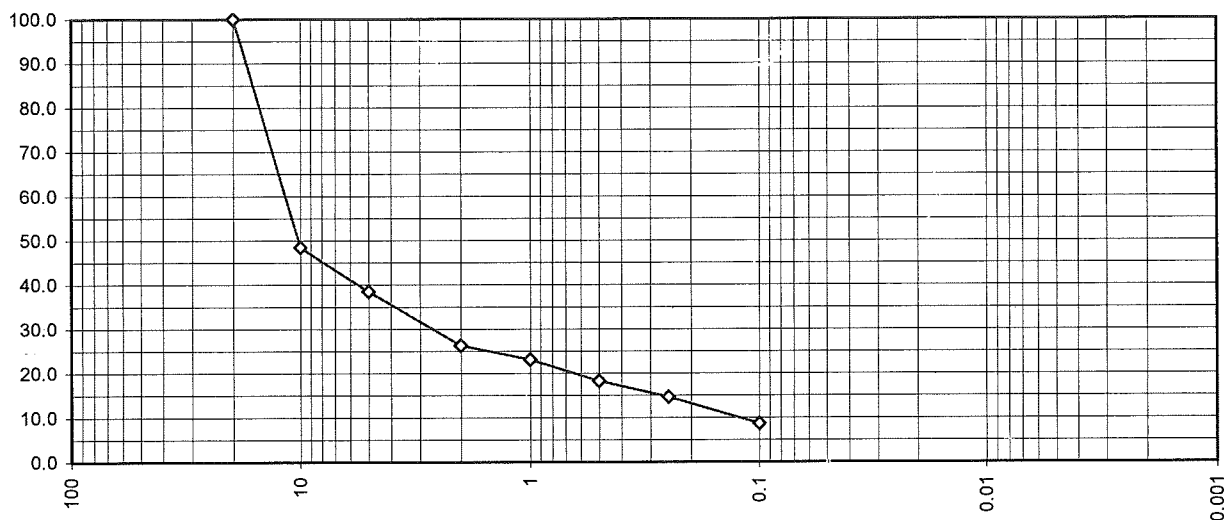
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17089 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D21
Độ sâu (m): 49.0 -49.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	51.5			
	10.00mm-5.00mm	10.0			
	5.0 mm-2.00mm	12.2			
Cát	2.00mm-1.00mm	3.2			
	1.00mm-0.50mm	4.8			
	0.50mm-0.25mm	3.6			
	0.250mm-0.100mm	6.0			
	0.100mm-0.050mm	8.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

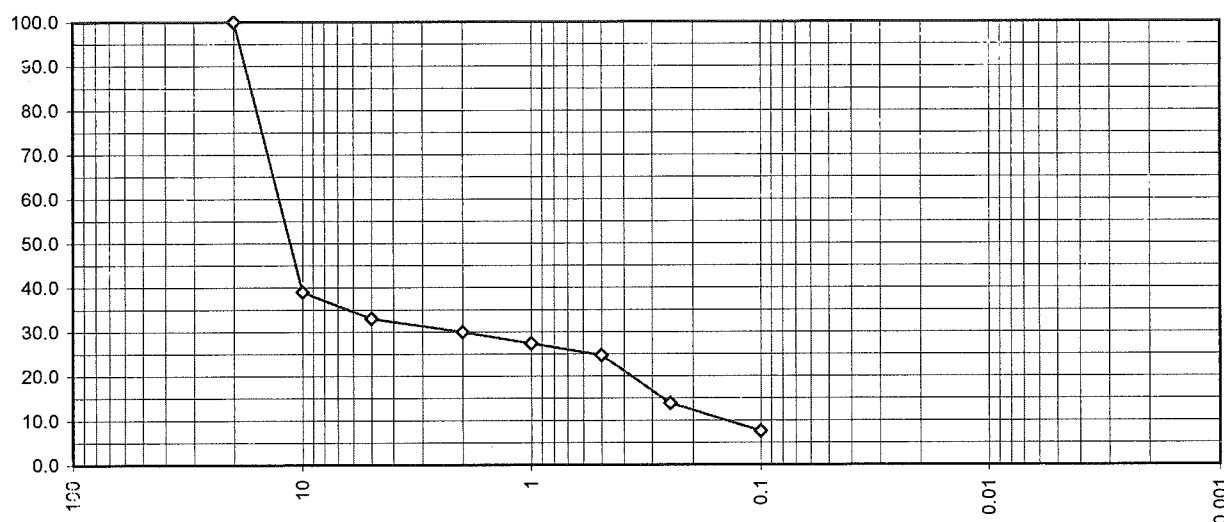
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

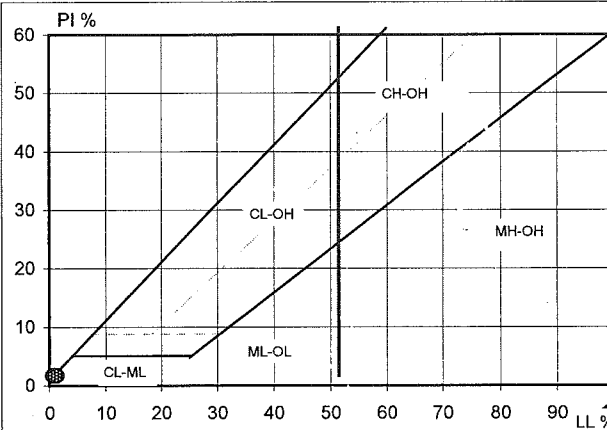
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17090 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D22
Độ sâu (m): 51.5 -51.95



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	61.0			
	10.00mm-5.00mm	6.0			
	5.0 mm-2.00mm	3.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	2.6			
	1.00mm-0.50mm	2.7			
	0.50mm-0.25mm	10.8			
	0.250mm-0.100mm	6.3			
	0.100mm-0.050mm	7.6			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

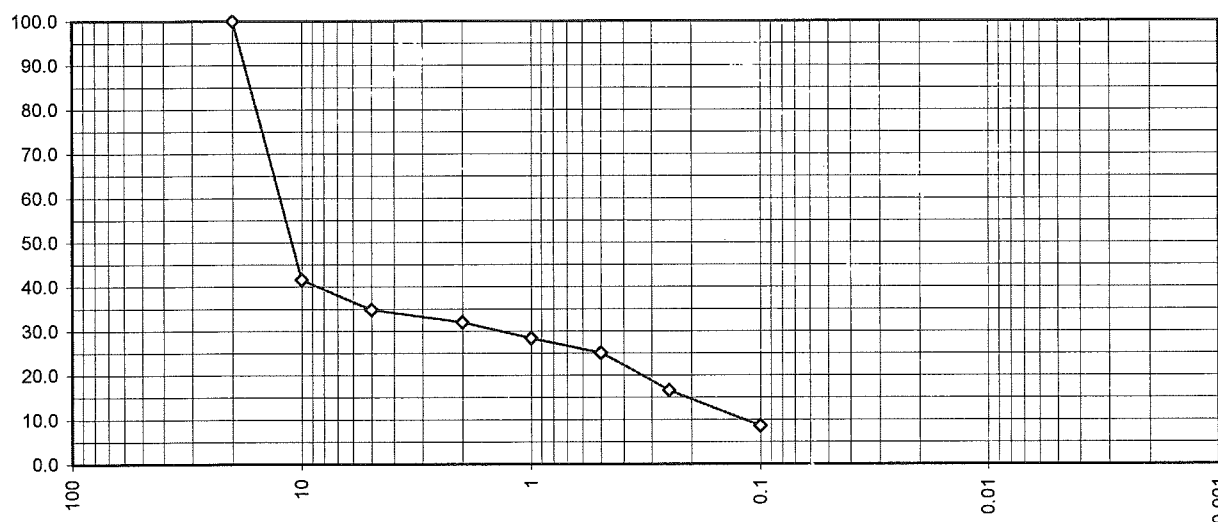
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17091 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D23
Độ sâu (m): 53.0 -53.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	58.4						
	10.00mm-5.00mm	6.8						
	5.0 mm-2.00mm	2.8						
Cát	2.00mm-1.00mm	3.6						
	1.00mm-0.50mm	3.3						
	0.50mm-0.25mm	8.5						
	0.250mm-0.100mm	8.0						
	0.100mm-0.050mm	8.6						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

PI %

CH-OH

CL-OH

MH-OH

ML-OL

CL-ML

LL %

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



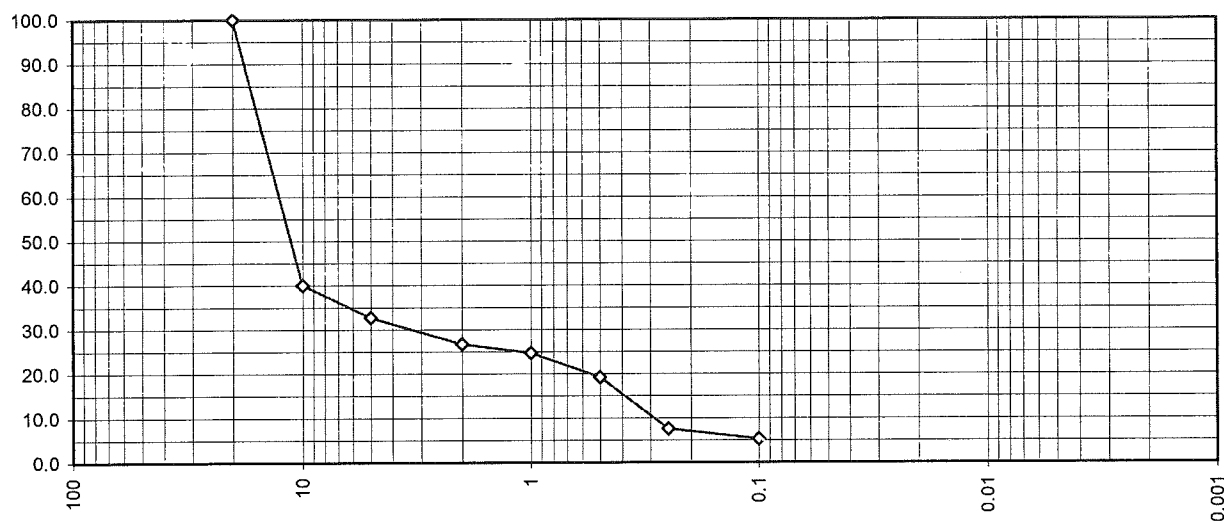
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17092 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH06 Số hiệu mẫu: D24
Độ sâu (m): 55.0 -55.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				60.0						
	10.00mm-5.00mm				7.3						
	5.0 mm-2.00mm				6.0						
Cát	2.00mm-1.00mm				2.0						
	1.00mm-0.50mm				5.5						
	0.50mm-0.25mm				11.6						
	0.250mm-0.100mm				2.3						
	0.100mm-0.050mm				5.3						
Bụi	0.050mm-0.010mm										
	0.010mm-0.005mm										
Sét		<0.005mm									
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

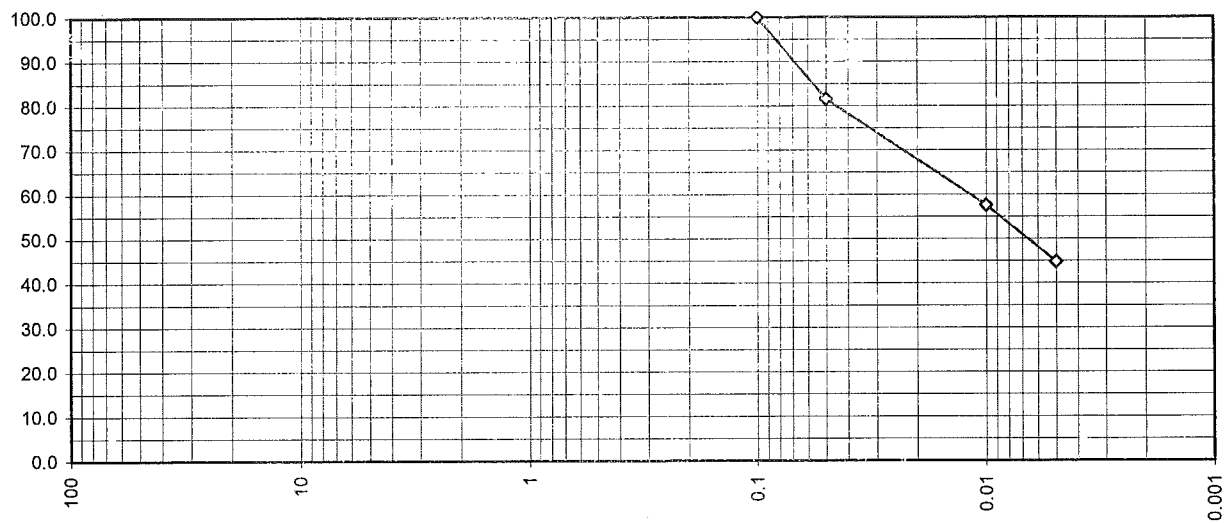
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TÀNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17093 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH07	Số hiệu mẫu:	U1
Độ sâu (m):	2.0 -2.20		



			Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
Kết quả						
Kích thước	Cỡ	%				
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm					
	10.00mm-5.00mm					
	5.0 mm-2.00mm					
Cát	2.00mm-1.00mm					
	1.00mm-0.50mm					
	0.50mm-0.25mm					
	0.250mm-0.100mm					
Bụi	0.100mm-0.050mm	18.4				
	0.050mm-0.010mm	24.0				
	0.010mm-0.005mm	12.8				
Sét	<0.005mm	44.8				
Biểu đồ phân loại						
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn						
Giới hạn chảy LL %		55.25				
Giới hạn dẻo PL %		31.00				
Chỉ số dẻo PI %		24.25				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

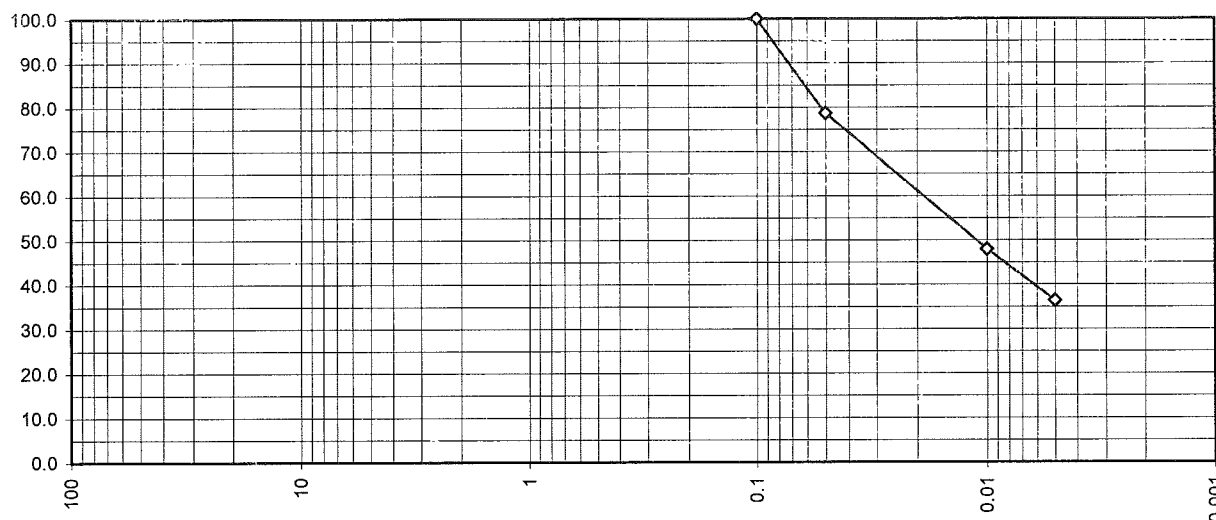
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17094 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: U2
Độ sâu (m): 3.8 -4.00



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả			Biểu đồ phân loại			Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Kích thước	Cỡ	%									
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm										
	10.00mm-5.00mm										
	5.0 mm-2.00mm										
Cát	2.00mm-1.00mm										
	1.00mm-0.50mm										
	0.50mm-0.25mm										
	0.250mm-0.100mm										
Bụi	0.100mm-0.050mm	21.3									
	0.050mm-0.010mm	30.7									
	0.010mm-0.005mm	11.6									
Sét	<0.005mm	36.4									
Giới hạn chảy LL %		49.30									
Giới hạn dẻo PL %		28.94									
Chỉ số dẻo PI %		20.36									

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

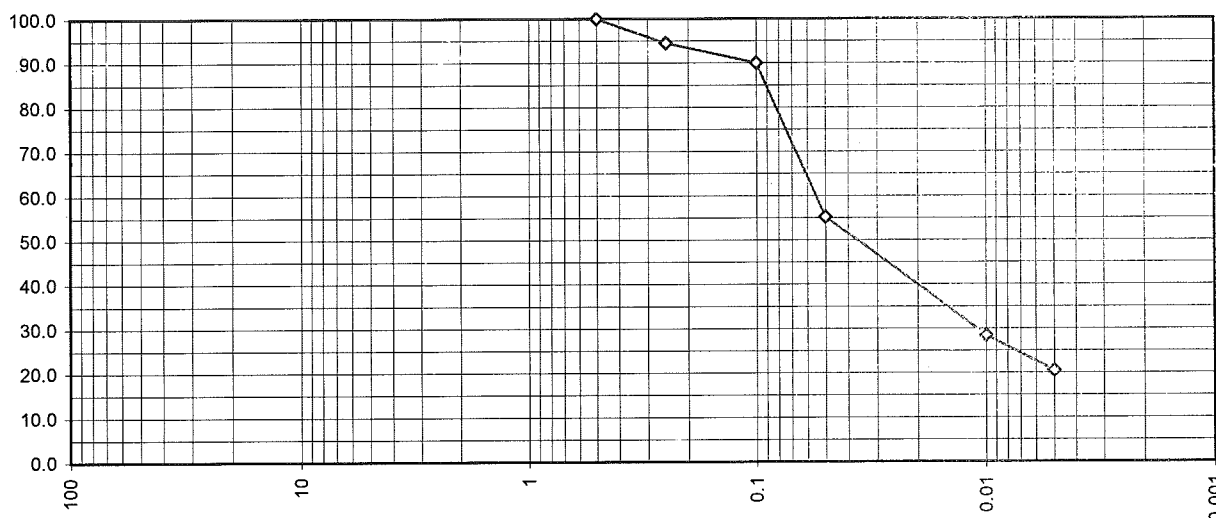
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17095 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: QU3
Độ sâu (m): 5.5 -5.90



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại	
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm			
	0.50mm-0.25mm	5.5		
	0.250mm-0.100mm	4.5		
Bụi	0.100mm-0.050mm	34.8		
	0.050mm-0.010mm	26.7		
	0.010mm-0.005mm	8.0		
Sét	<0.005mm	20.5		
Giới hạn chảy LL %		32.52		
Giới hạn dẻo PL %		19.93		
Chỉ số dẻo PI %		12.59		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

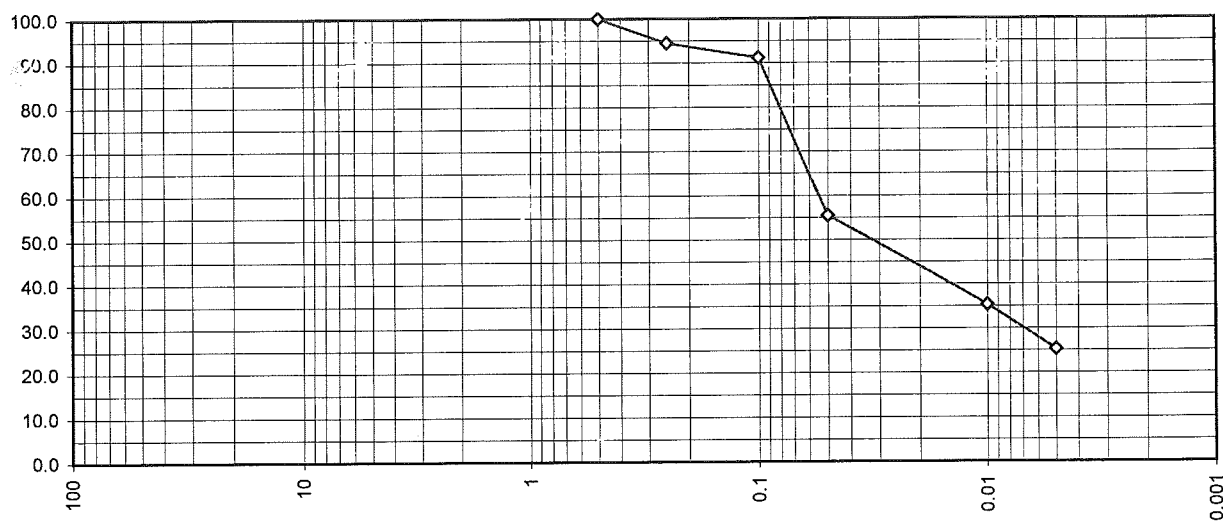
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17096 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: U4
Độ sâu (m): 7.8 -8.00



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	5.5			
	0.250mm-0.100mm	3.3			
	0.100mm-0.050mm	35.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm	20.2			
	0.010mm-0.005mm	10.0			
Sét	<0.005mm	25.3			
Giới hạn chảy LL %		42.98			
Giới hạn dẻo PL %		28.12			
Chỉ số dẻo PI %		14.85			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

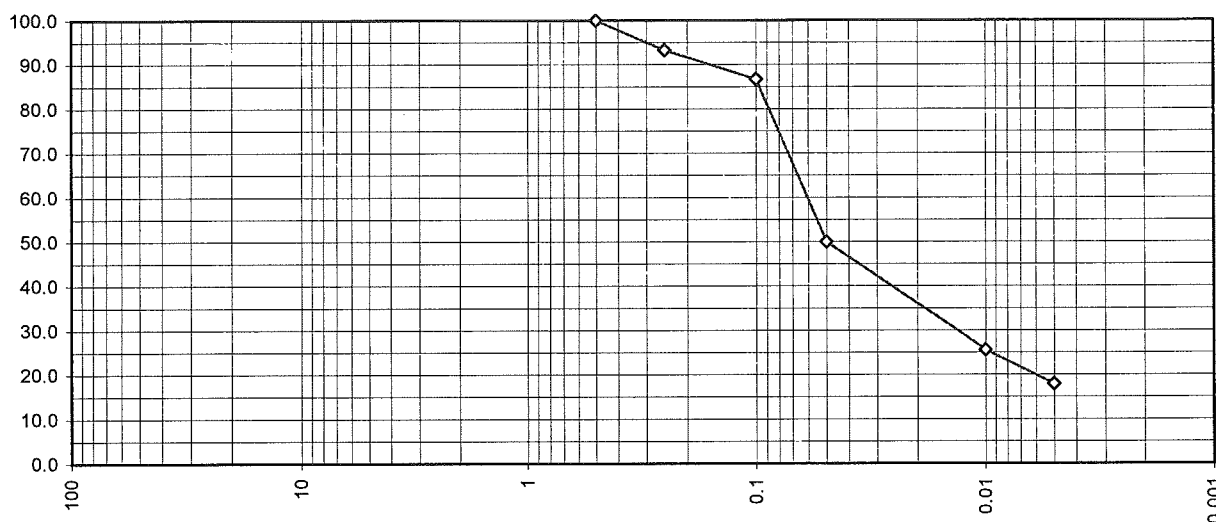
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

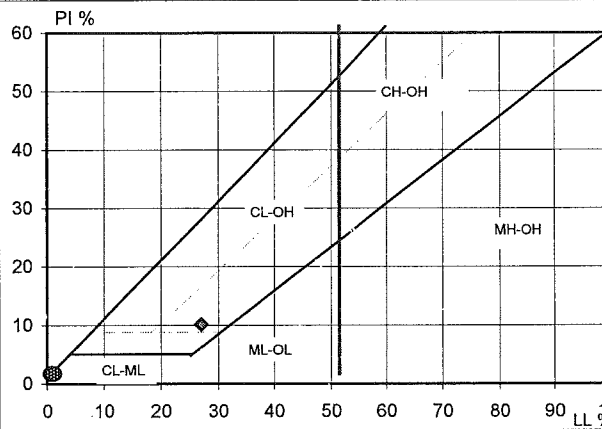
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17097 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: CU5
Độ sâu (m): 10.0 -10.40



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước						Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi		Cỡ		%							
		20.00mm-10.00mm									
		10.00mm-5.00mm									
Cát		5.0 mm-2.00mm									
		2.00mm-1.00mm									
		1.00mm-0.50mm									
		0.50mm-0.25mm		6.7							
		0.250mm-0.100mm		6.6							
		0.100mm-0.050mm		36.7							
		0.050mm-0.010mm		24.4							
Bụi		0.010mm-0.005mm		7.7							
		<0.005mm		17.9							
Sét				17.9							
Giới hạn chảy LL %				27.02							
Giới hạn dẻo PL %				16.85							
Chỉ số dẻo PI %				10.17							

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

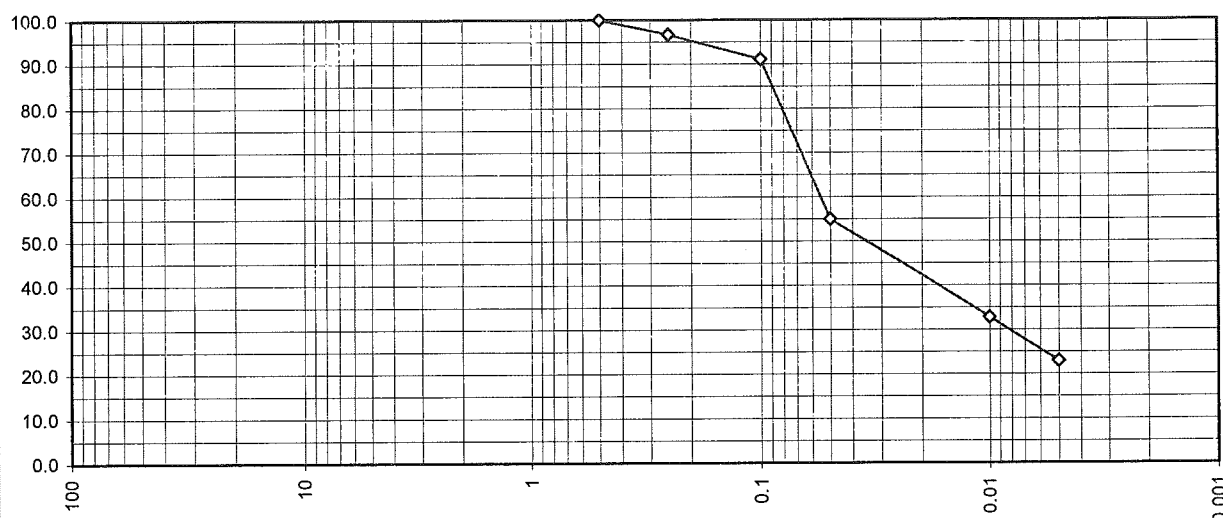
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17098 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH07	Số hiệu mẫu:	U6
Độ sâu (m):	11.8 -12.00		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	3.3			
	0.250mm-0.100mm	5.6			
Bụi	0.100mm-0.050mm	36.1			
	0.050mm-0.010mm	22.2			
	0.010mm-0.005mm	9.8			
Sét	<0.005mm	23.0			
Giới hạn chảy LL %		33.75			
Giới hạn dẻo PL %		20.63			
Chỉ số dẻo PI %		13.11			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

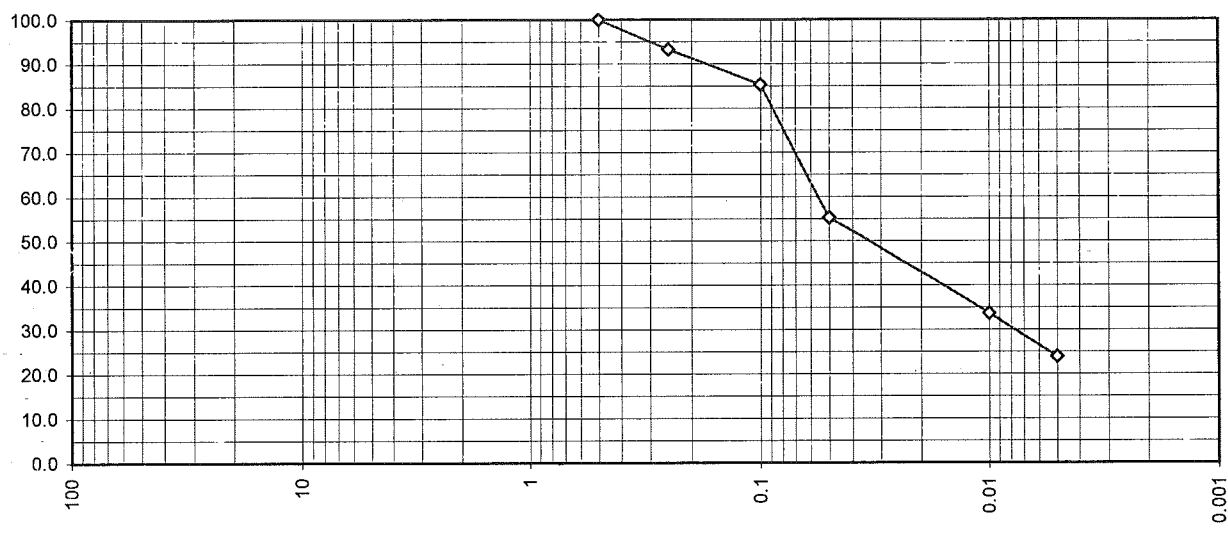
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17099 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: U7
Độ sâu (m): 14.2 -14.40



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	6.7			
	0.250mm-0.100mm	8.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	30.0			
	0.050mm-0.010mm	21.6			
	0.010mm-0.005mm	9.8			
Sét	<0.005mm	23.9			
Giới hạn chảy LL %		31.11			
Giới hạn dẻo PL %		17.21			
Chỉ số dẻo PI %		13.90			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

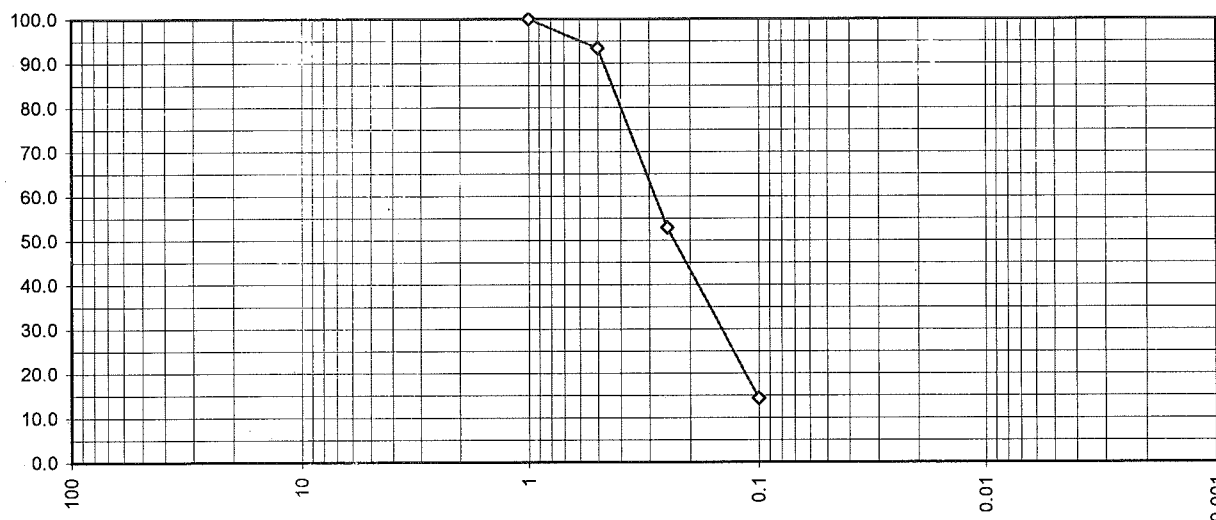
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

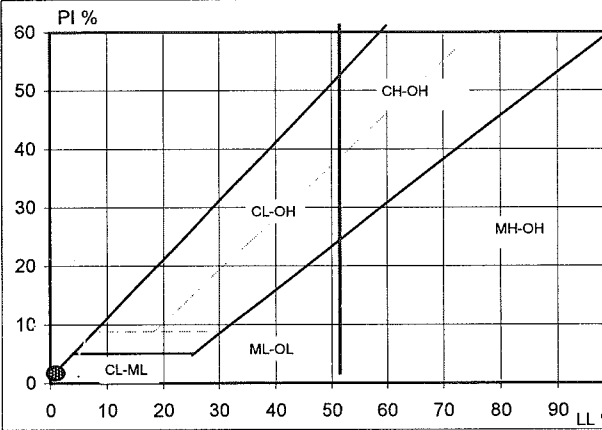
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

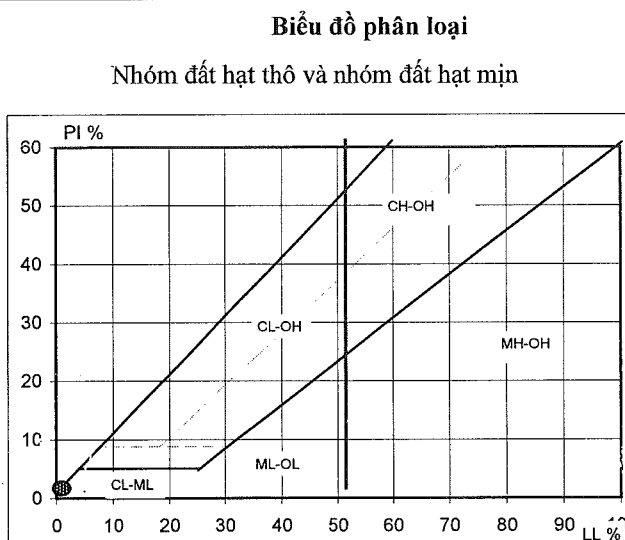
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17100 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D1
Độ sâu (m): 16.0 -16.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm										
	10.00mm-5.00mm										
	5.0 mm-2.00mm										
Cát	2.00mm-1.00mm										
	1.00mm-0.50mm		6.6								
	0.50mm-0.25mm		40.5								
	0.250mm-0.100mm		38.5								
Bụi	0.100mm-0.050mm		14.4								
	0.050mm-0.010mm										
Sét	<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

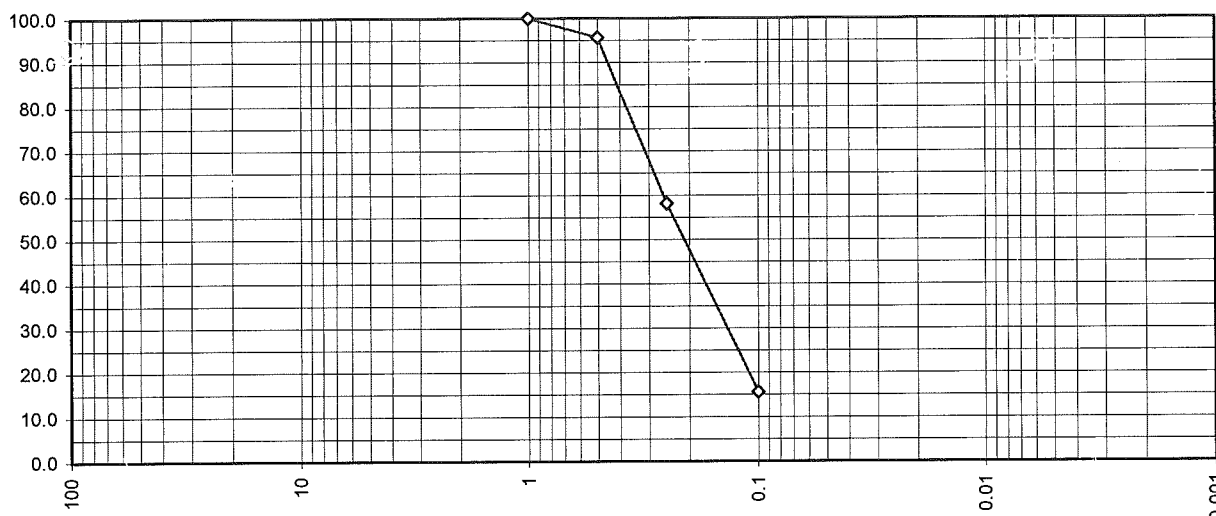
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

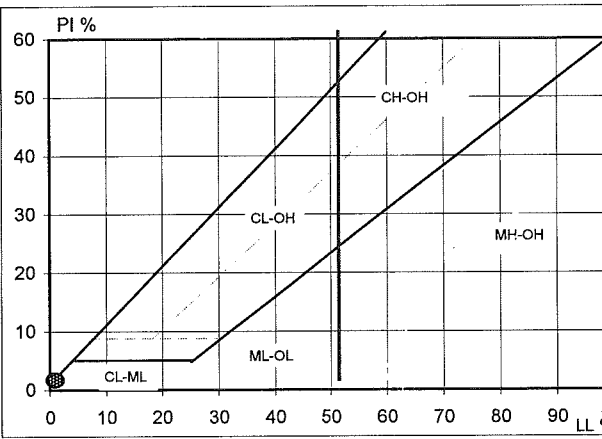
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17101 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D2
Độ sâu (m): 18.0 -18.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	4.3			
	0.50mm-0.25mm	37.5			
	0.250mm-0.100mm	42.6			
	0.100mm-0.050mm	15.6			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

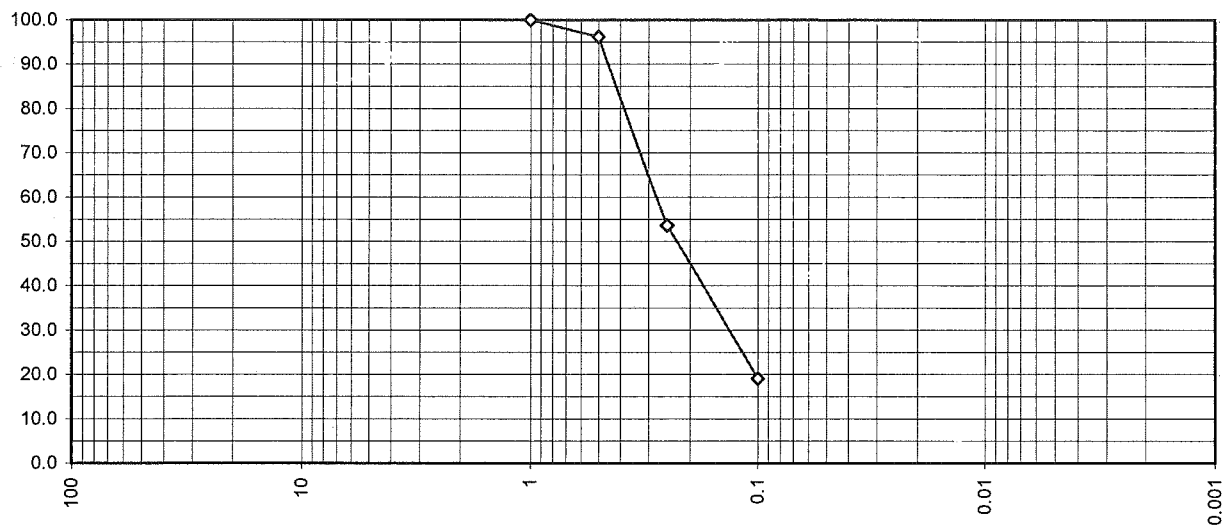
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

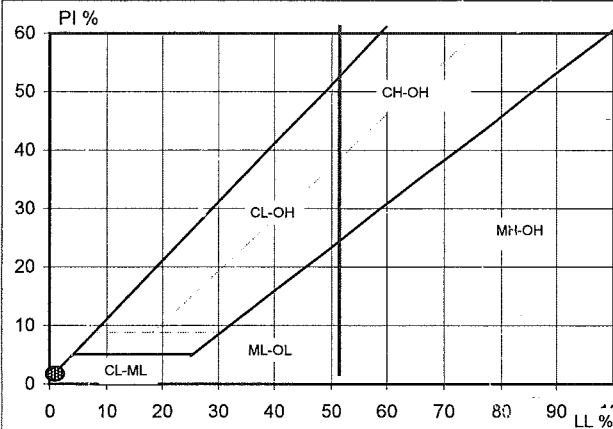
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17102 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D3
Độ sâu (m): 20.0 -20.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
			Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm							
	5.0 mm-2.00mm							
Cát	2.00mm-1.00mm							
	1.00mm-0.50mm	3.8						
	0.50mm-0.25mm	42.6						
	0.250mm-0.100mm	34.5						
	0.100mm-0.050mm	19.1						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

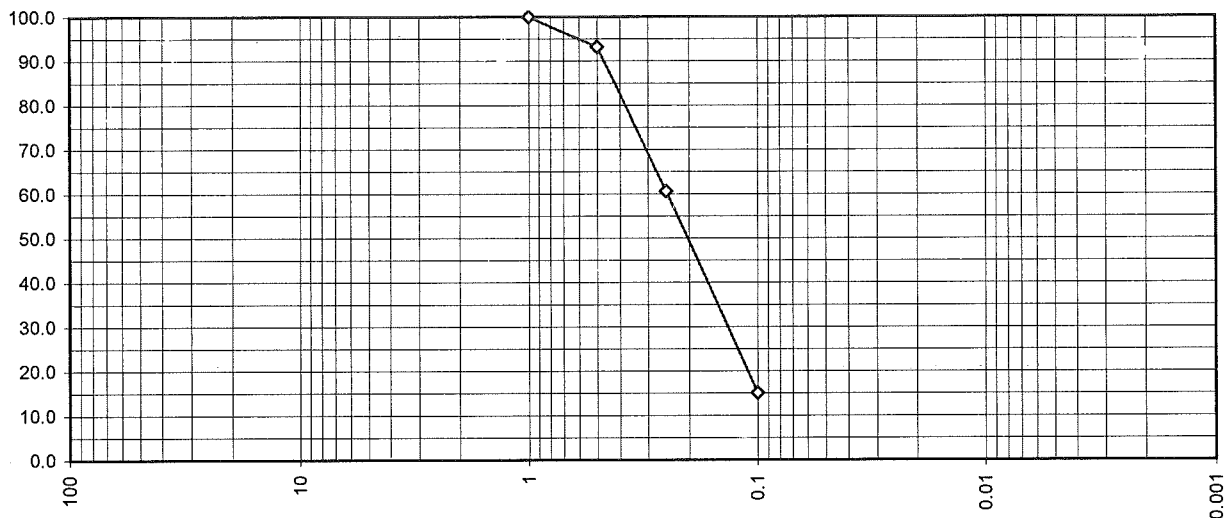
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17103 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D4
Độ sâu (m): 22.0 -22.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm						
		10.00mm-5.00mm						
		5.0 mm-2.00mm						
Cát		2.00mm-1.00mm						
		1.00mm-0.50mm		6.8				
		0.50mm-0.25mm		32.6				
		0.250mm-0.100mm		45.5				
		0.100mm-0.050mm		15.1				
Bụi		0.050mm-0.010mm						
		0.010mm-0.005mm						
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn

PI %

LL %

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

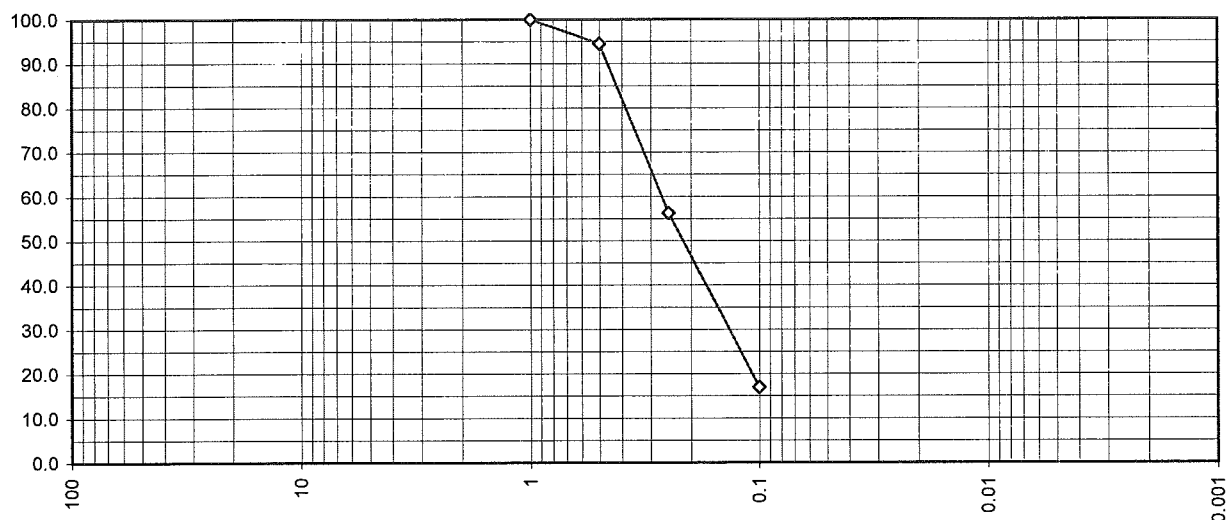
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

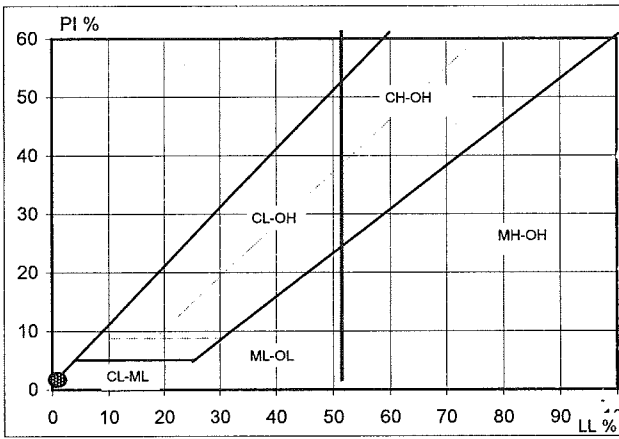
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17104 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D5
Độ sâu (m): 24.0 -24.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	5.5			
	0.50mm-0.25mm	38.2			
	0.250mm-0.100mm	39.3			
Bụi	0.100mm-0.050mm	17.0			
	0.050mm-0.010mm				
Sét	0.010mm-0.005mm				
	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



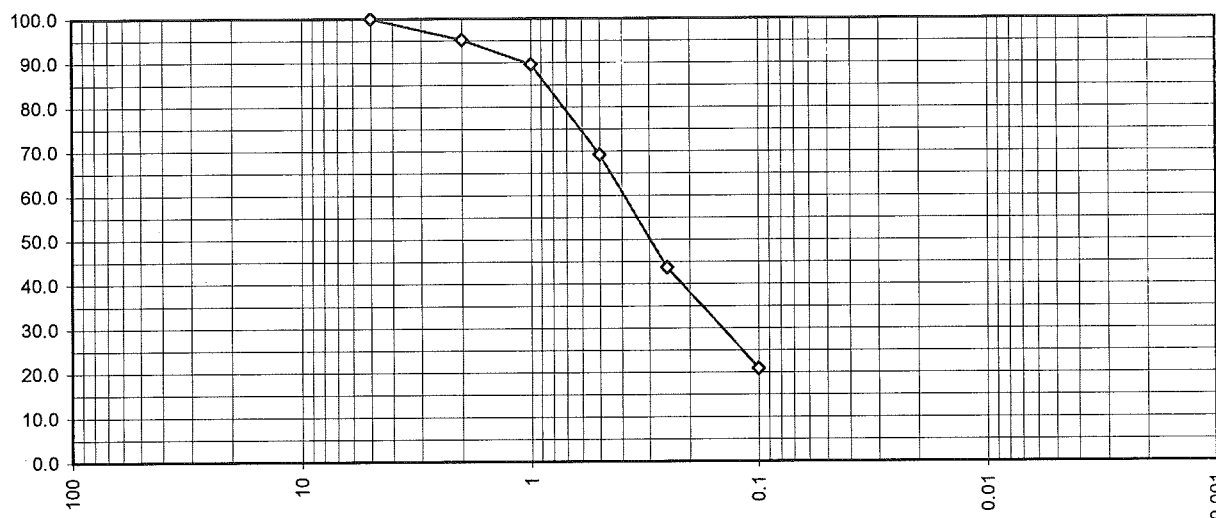
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

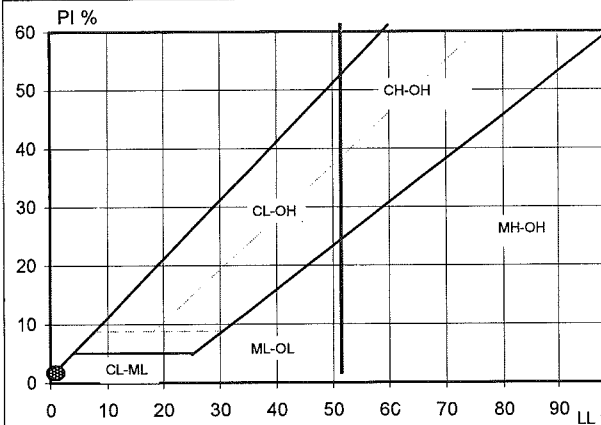
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17105 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D6
Độ sâu (m): 26.0 -26.45



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại	
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm	4.8		
Cát	2.00mm-1.00mm	5.5		
	1.00mm-0.50mm	20.5		
	0.50mm-0.25mm	25.5		
	0.250mm-0.100mm	22.8		
	0.100mm-0.050mm	20.9		
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

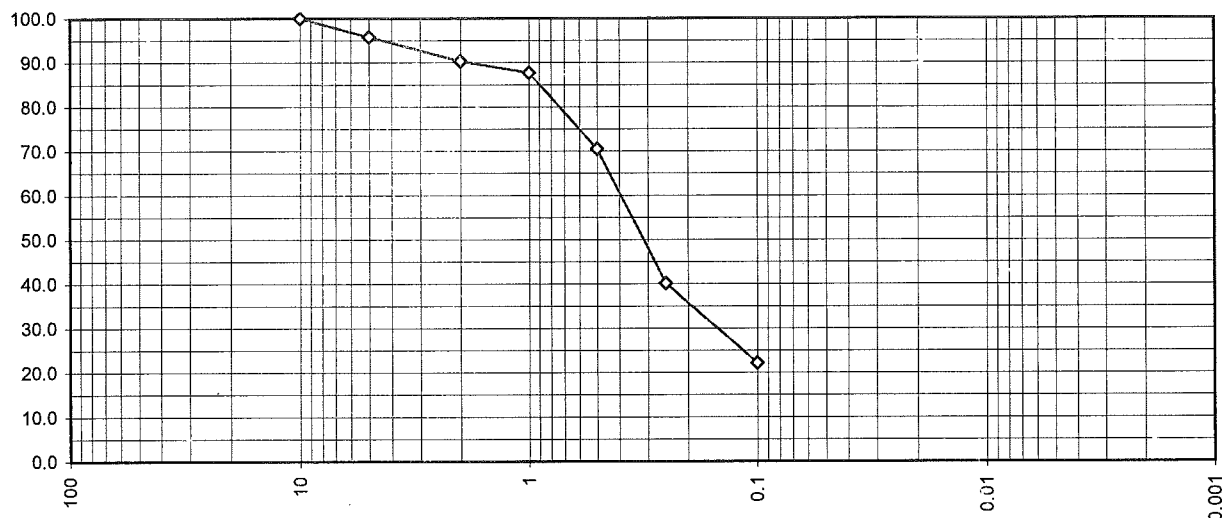
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

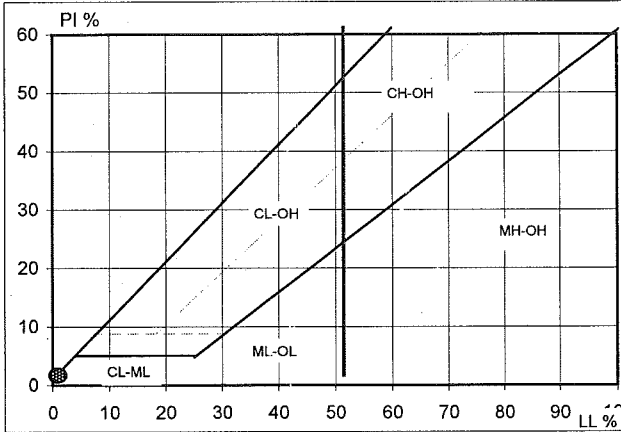
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17106 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D7
Độ sâu (m): 28.0 -28.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm										
	10.00mm-5.00mm		4.2								
	5.0 mm-2.00mm		5.5								
Cát	2.00mm-1.00mm		2.6								
	1.00mm-0.50mm		17.2								
	0.50mm-0.25mm		30.3								
	0.250mm-0.100mm		18.0								
	0.100mm-0.050mm		22.2								
Bụi	0.050mm-0.010mm										
	0.010mm-0.005mm										
Sét	<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

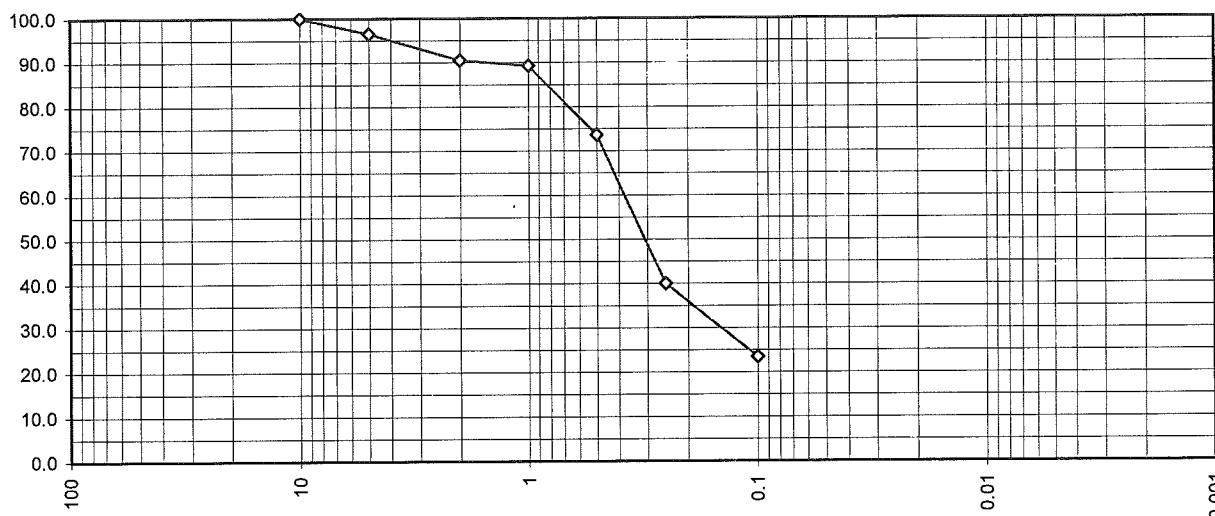
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TÀNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17107 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH07	Số hiệu mẫu:	D8
Độ sâu (m):	30.0 -30.45		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	3.5			
	5.0 mm-2.00mm	6.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	1.2			
	1.00mm-0.50mm	15.7			
	0.50mm-0.25mm	33.6			
	0.250mm-0.100mm	16.5			
	0.100mm-0.050mm	23.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

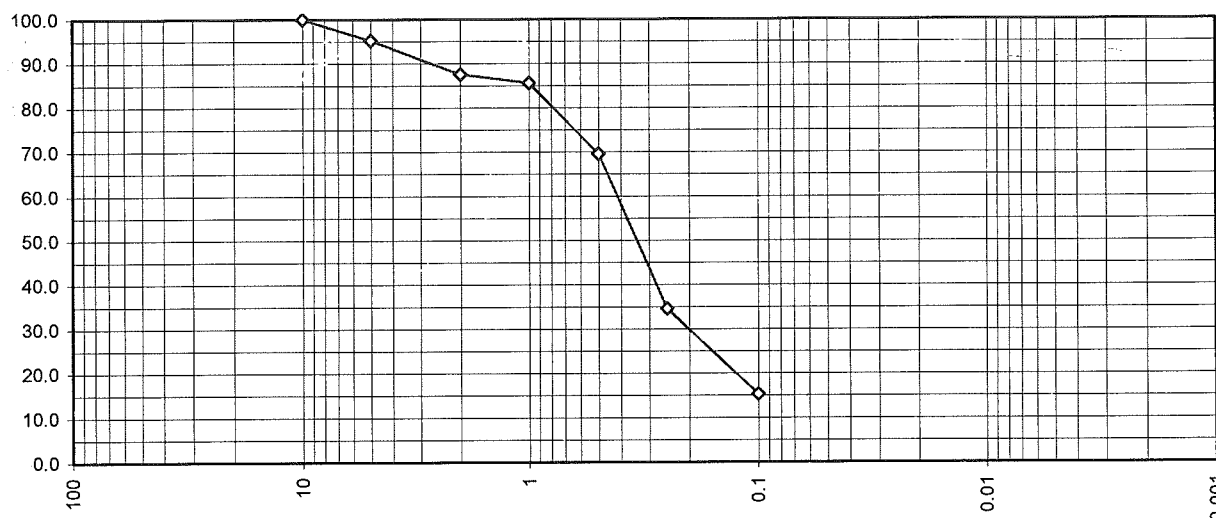
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

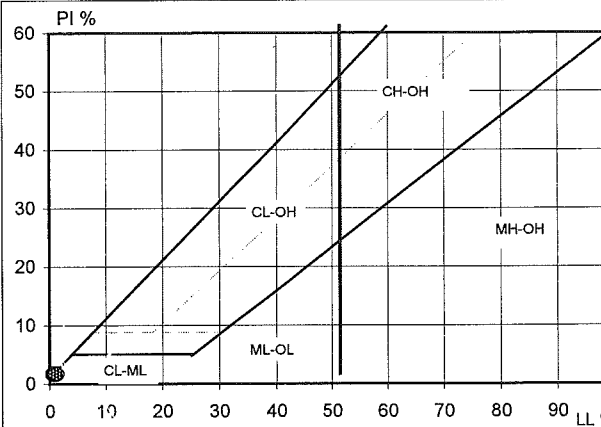
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17108 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D9
Độ sâu (m): 32.5 -32.95



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại	
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm	4.8		
	5.0 mm-2.00mm	7.6		
Cát	2.00mm-1.00mm	2.0		
	1.00mm-0.50mm	16.0		
	0.50mm-0.25mm	35.0		
	0.250mm-0.100mm	19.3		
	0.100mm-0.050mm	15.3		
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

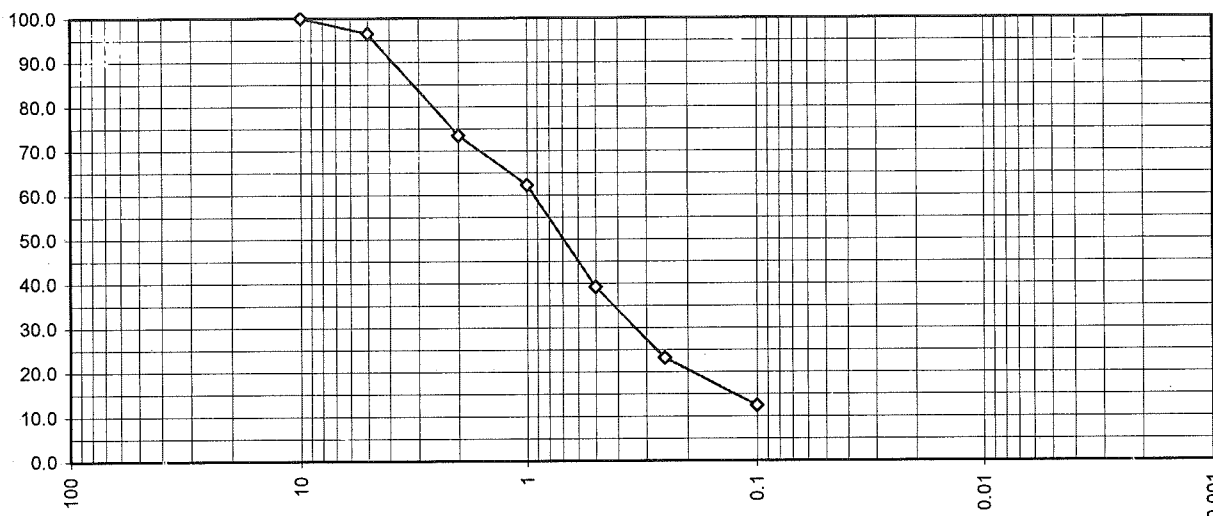
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17109 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D10
Độ sâu (m): 34.0 -34.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm		3.5					
	5.0 mm-2.00mm		23.0					
Cát	2.00mm-1.00mm		11.2					
	1.00mm-0.50mm		23.1					
	0.50mm-0.25mm		16.0					
	0.250mm-0.100mm		10.8					
	0.100mm-0.050mm		12.4					
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn

The chart is a semi-logarithmic plot with Plasticity Index (PI) on the y-axis (0 to 60) and Liquid Limit (LL) on the x-axis (0 to 90). A solid diagonal line (A-line) and a dashed diagonal line (U-line) divide the plot into regions. A vertical line is drawn at LL = 50. The regions are labeled: CL-ML (low plasticity clay), CL-OH (high plasticity clay), CH-OH (very high plasticity clay), ML-OL (low plasticity silt), and MH-OH (high plasticity silt). The data point for the sample is plotted at LL ≈ 15% and PI ≈ 10%, which falls within the CL-ML region.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

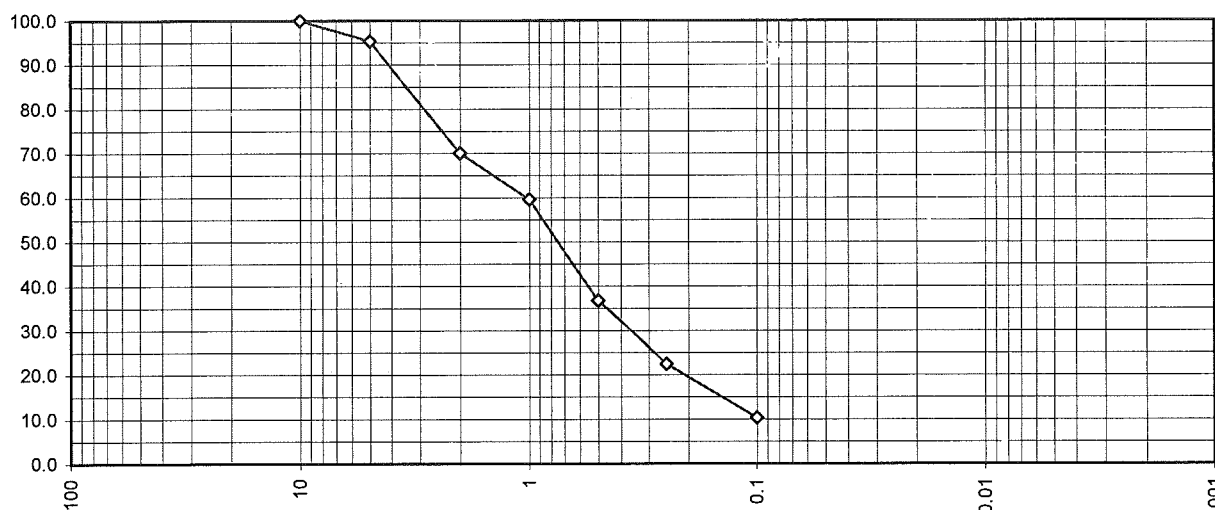
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17110 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D11
Độ sâu (m): 35.5 -35.95



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm		4.6					
	5.0 mm-2.00mm		25.3					
Cát	2.00mm-1.00mm		10.5					
	1.00mm-0.50mm		22.8					
	0.50mm-0.25mm		14.3					
	0.250mm-0.100mm		12.2					
	0.100mm-0.050mm		10.3					
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

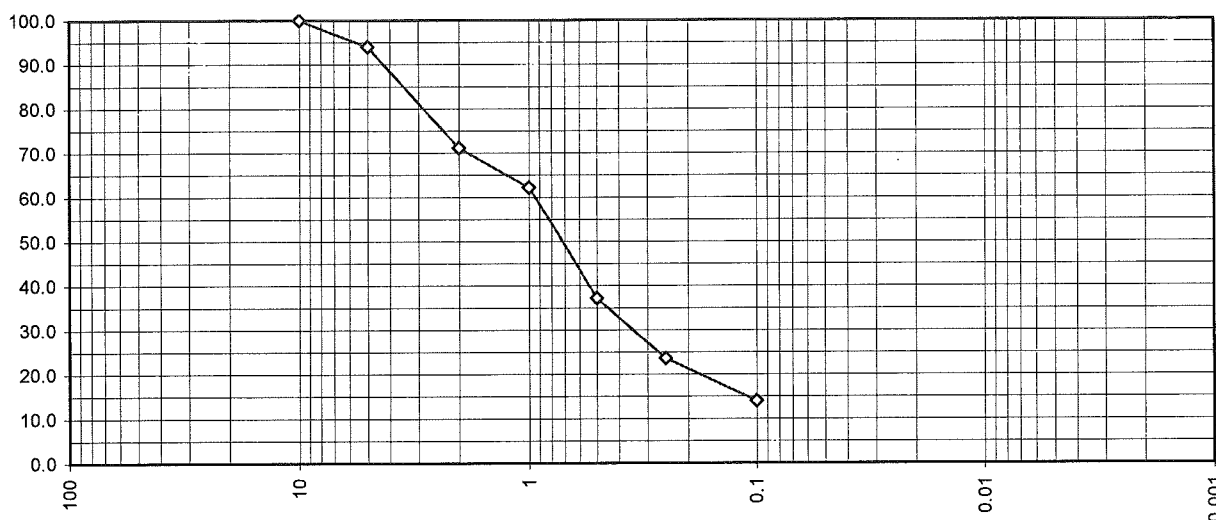
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17111 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D12
Độ sâu (m): 37.0 -37.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm	6.0						
	5.0 mm-2.00mm	22.8						
Cát	2.00mm-1.00mm	9.0						
	1.00mm-0.50mm	25.0						
	0.50mm-0.25mm	13.6						
	0.250mm-0.100mm	9.6						
	0.100mm-0.050mm	14.0						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

PI %

CH-OH

CL-OH

MH-OH

ML-OL

CL-ML

LL %

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

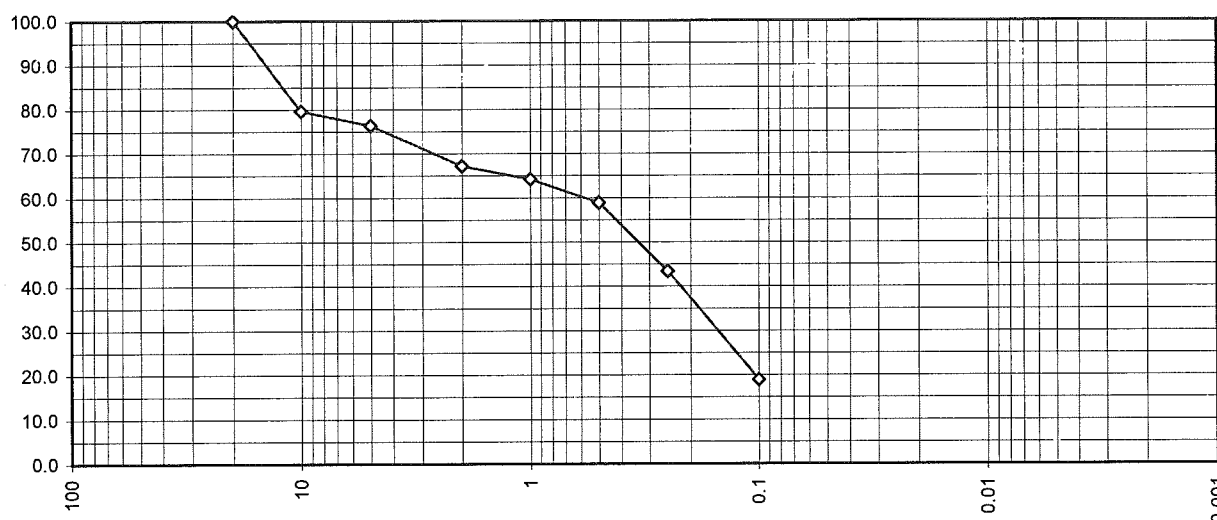
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

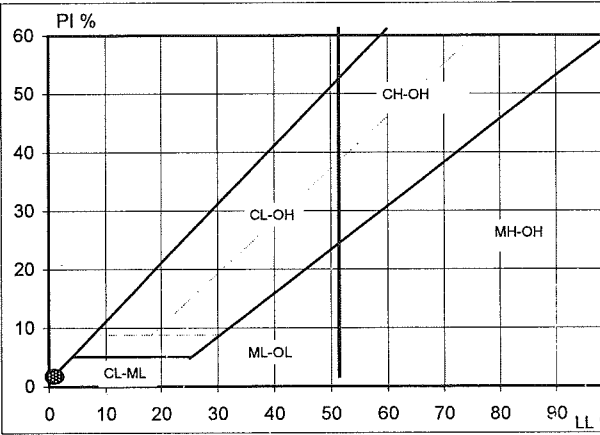
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TÀNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17112 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D13
Độ sâu (m): 38.5 -38.95



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại	
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	20.4		
	10.00mm-5.00mm	3.2		
	5.0 mm-2.00mm	9.2		
Cát	2.00mm-1.00mm	3.0		
	1.00mm-0.50mm	5.3		
	0.50mm-0.25mm	15.5		
	0.250mm-0.100mm	24.5		
Bụi	0.100mm-0.050mm	18.9		
	0.050mm-0.010mm			
Sét	0.010mm-0.005mm			
	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

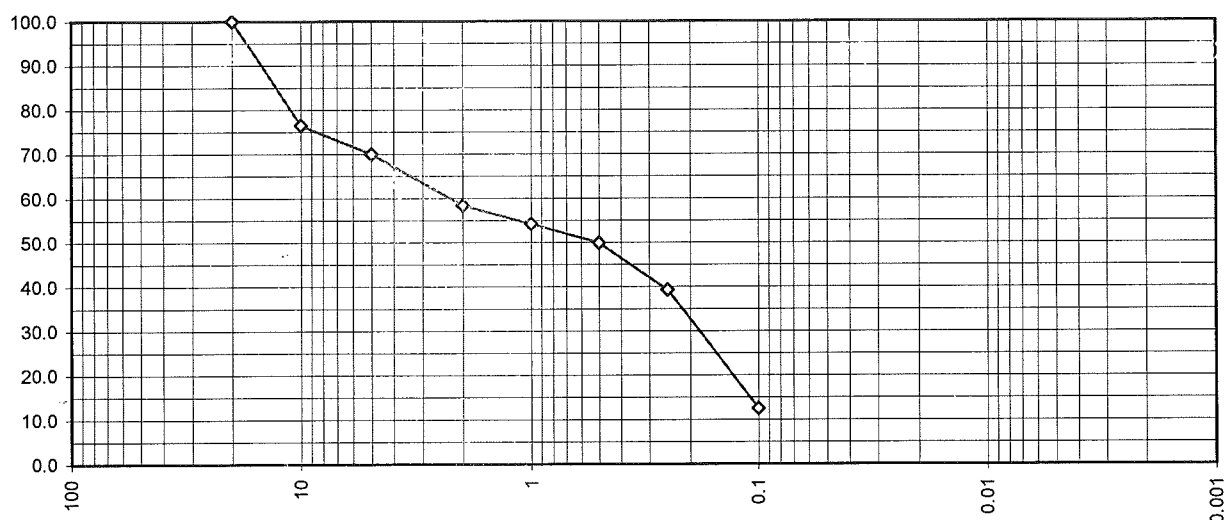
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17113 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D14
Độ sâu (m): 40.5 -40.95



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	23.5			
	10.00mm-5.00mm	6.5			
	5.0 mm-2.00mm	11.6			
Cát	2.00mm-1.00mm	4.2			
	1.00mm-0.50mm	4.3			
	0.50mm-0.25mm	10.6			
	0.250mm-0.100mm	26.8			
	0.100mm-0.050mm	12.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

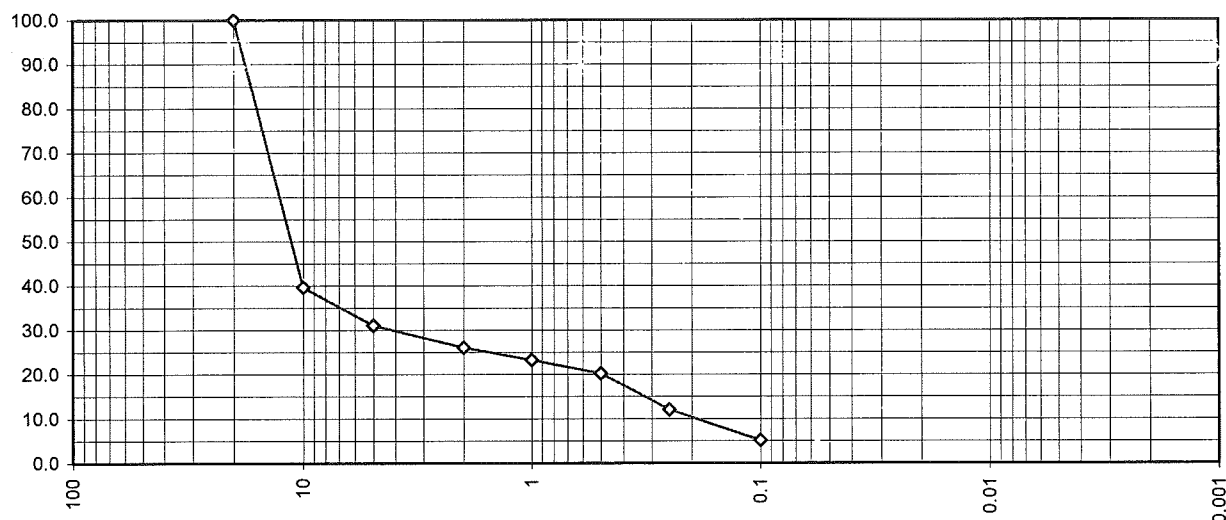
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17114 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 43.0 -43.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nơon, đất hạt mịn											
Kích thước		Cỡ		%							
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm		60.3								
	10.00mm-5.00mm		8.6								
	5.0 mm-2.00mm		5.0								
	2.00mm-1.00mm		2.8								
Cát	1.00mm-0.50mm		3.1								
	0.50mm-0.25mm		8.1								
	0.250mm-0.100mm		7.0								
	0.100mm-0.050mm		5.1								
	0.050mm-0.010mm										
Bụi	0.010mm-0.005mm										
	Sét		<0.005mm								
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

PI %

CH-OH

CL-OH

MH-OH

CL-ML

ML-OL

LL %

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Từ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

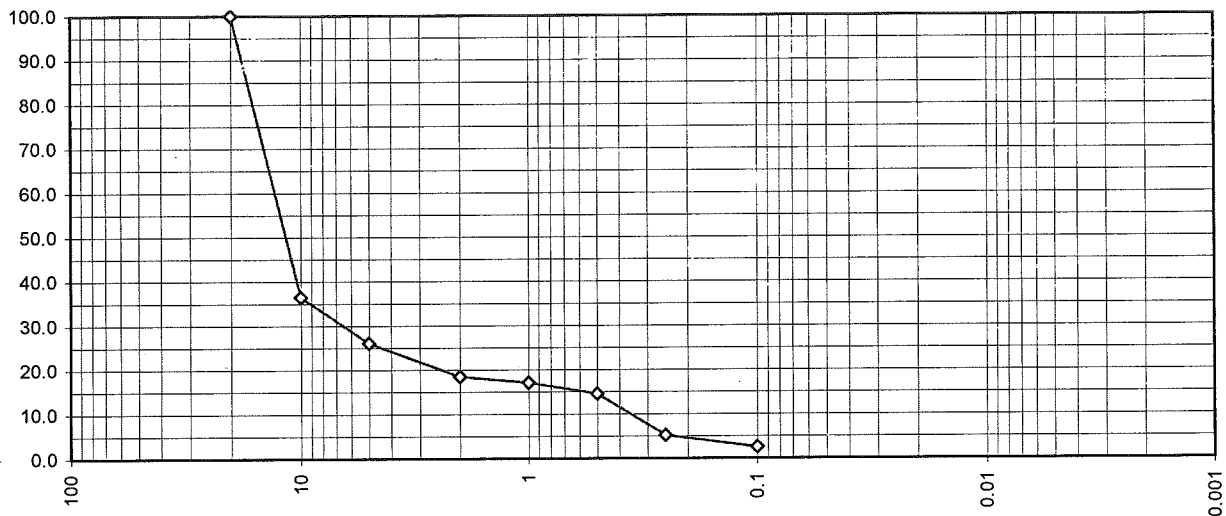
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17115 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH07	Số hiệu mẫu:	D16
Độ sâu (m):	45.0 -45.45		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	63.5			
	10.00mm-5.00mm	10.4			
	5.0 mm-2.00mm	7.6			
Cát	2.00mm-1.00mm	1.4			
	1.00mm-0.50mm	2.5			
	0.50mm-0.25mm	9.4			
	0.250mm-0.100mm	2.7			
	0.100mm-0.050mm	2.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

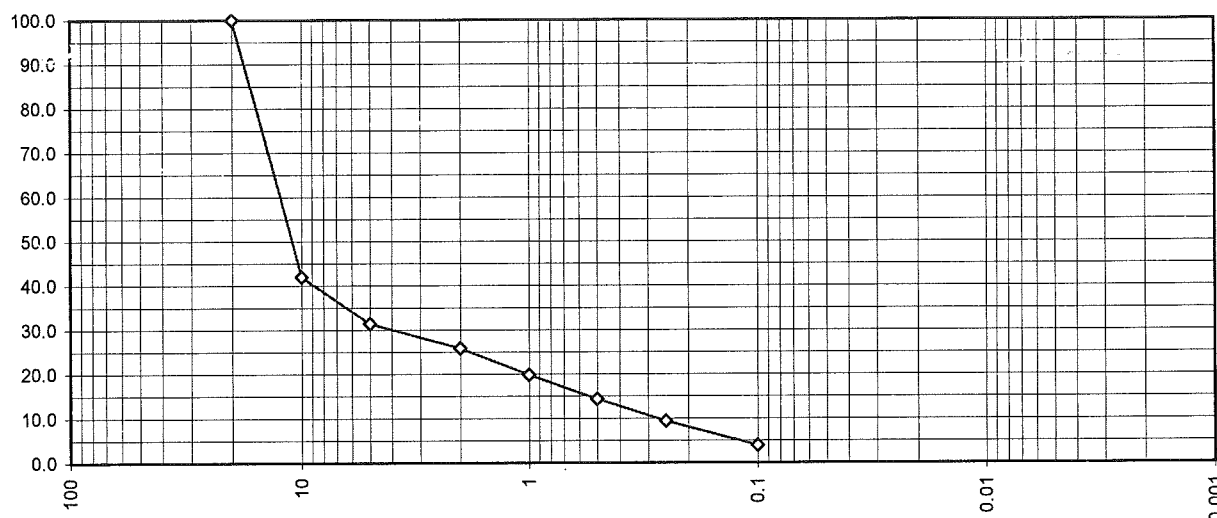
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17116 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 47.0 -47.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét																				
Kết quả						Biểu đồ phân loại																							
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn																													
Kích thước		Cỡ		%																									
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm		58.0																									
		10.00mm-5.00mm		10.6																									
		5.0 mm-2.00mm		5.5																									
Cát		2.00mm-1.00mm		6.0																									
		1.00mm-0.50mm		5.5																									
		0.50mm-0.25mm		5.0																									
		0.250mm-0.100mm		5.5																									
		0.100mm-0.050mm		3.9																									
Bụi		0.050mm-0.010mm																											
		0.010mm-0.005mm																											
Sét		<0.005mm																											
Giới hạn chảy LL %																													
Giới hạn dẻo PL %																													
Chỉ số dẻo PI %																													

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN :

17117 /Đ

Ngày thí nghiệm:

01/2019

Hố khoan:

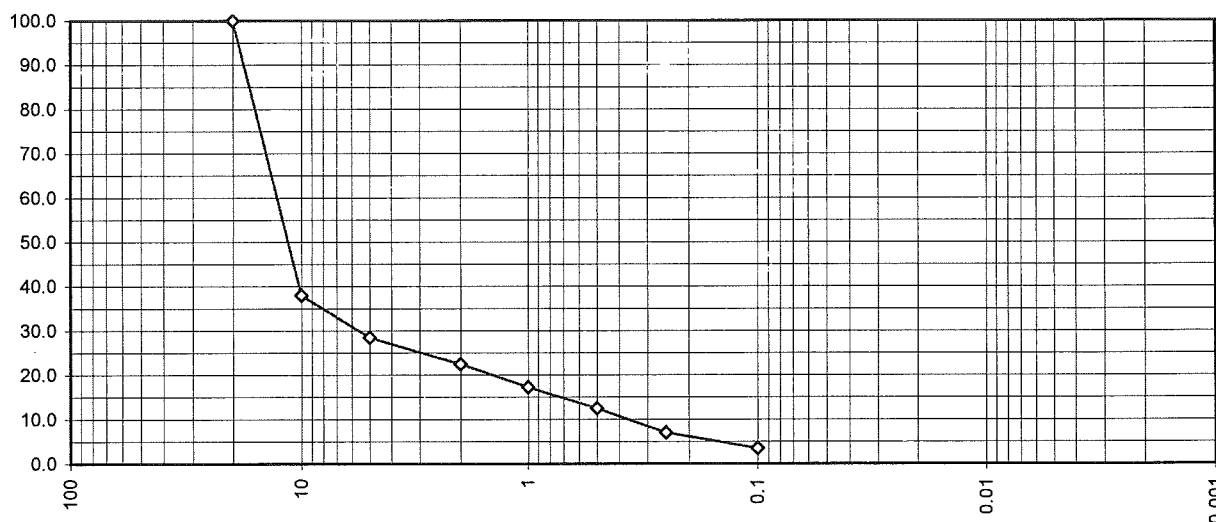
BH07

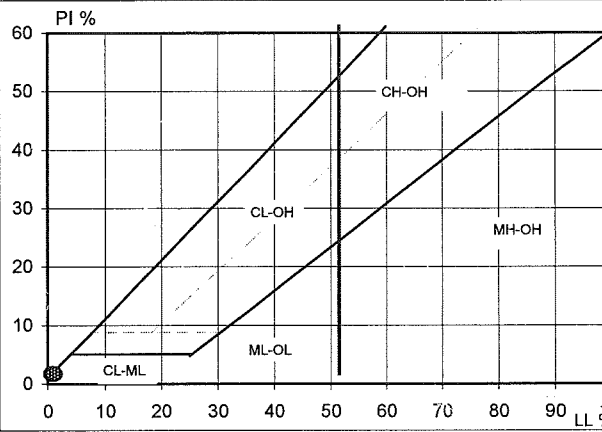
Số hiệu mẫu:

D18

Độ sâu (m):

49.0 -49.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét								
Kết quả						Biểu đồ phân loại											
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm		62.0													
		10.00mm-5.00mm		9.5													
		5.0 mm-2.00mm		6.0													
Cát		2.00mm-1.00mm		5.2													
		1.00mm-0.50mm		4.8													
		0.50mm-0.25mm		5.5													
		0.250mm-0.100mm		3.5													
		0.100mm-0.050mm		3.5													
Bụi		0.050mm-0.010mm															
		0.010mm-0.005mm															
Sét		<0.005mm															
Giới hạn chảy LL %																	
Giới hạn dẻo PL %																	
Chỉ số dẻo PI %																	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



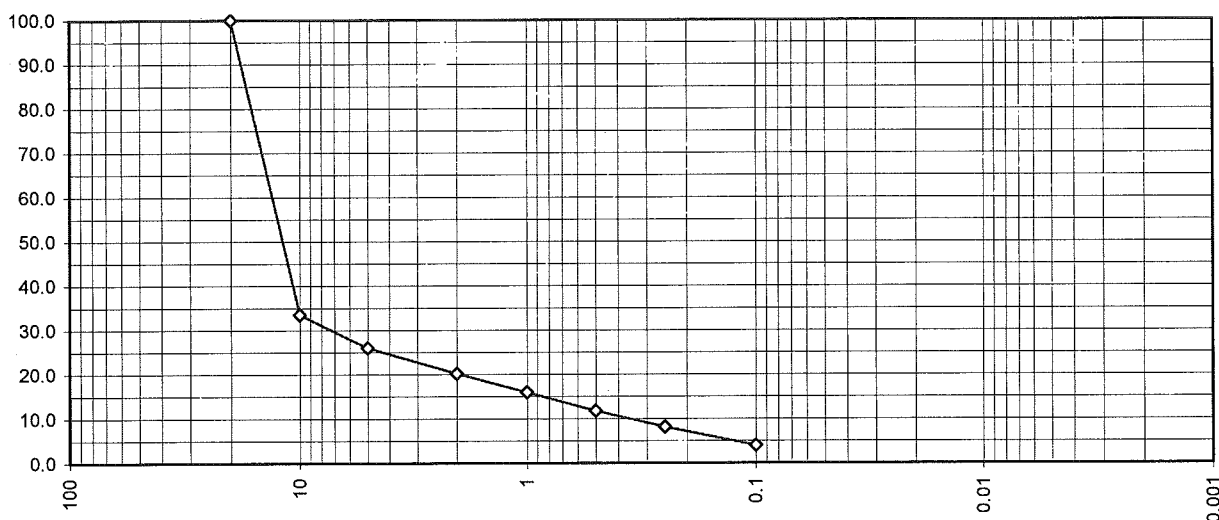
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

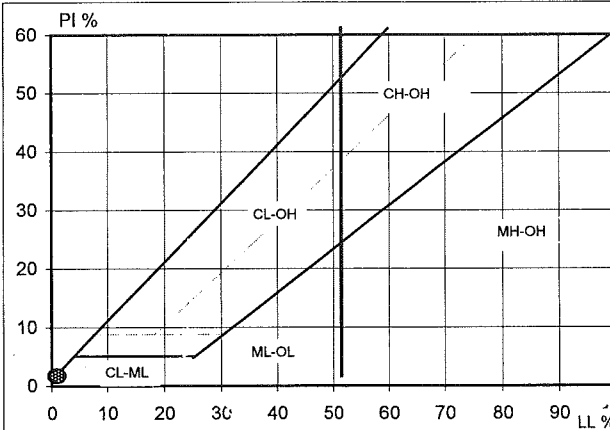
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

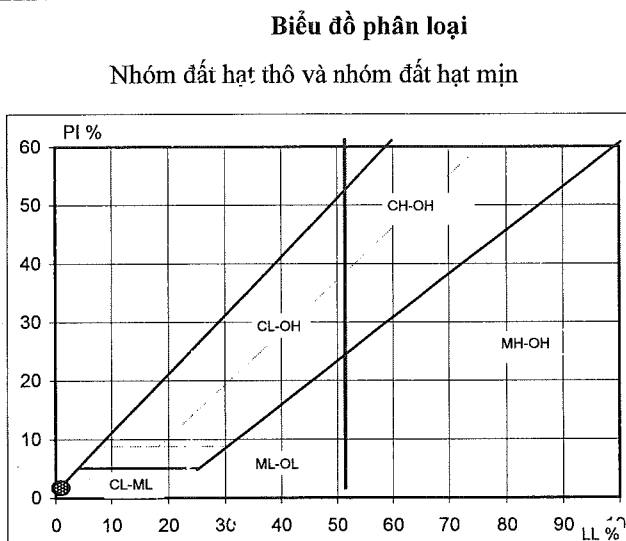
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17118 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D19
Độ sâu (m): 51.0 -51.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	66.5			
	10.00mm-5.00mm	7.5			
	5.0 mm-2.00mm	5.8			
Cát	2.00mm-1.00mm	4.2			
	1.00mm-0.50mm	4.2			
	0.50mm-0.25mm	3.6			
	0.250mm-0.100mm	4.2			
Bụi	0.100mm-0.050mm	4.0			
	0.050mm-0.010mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

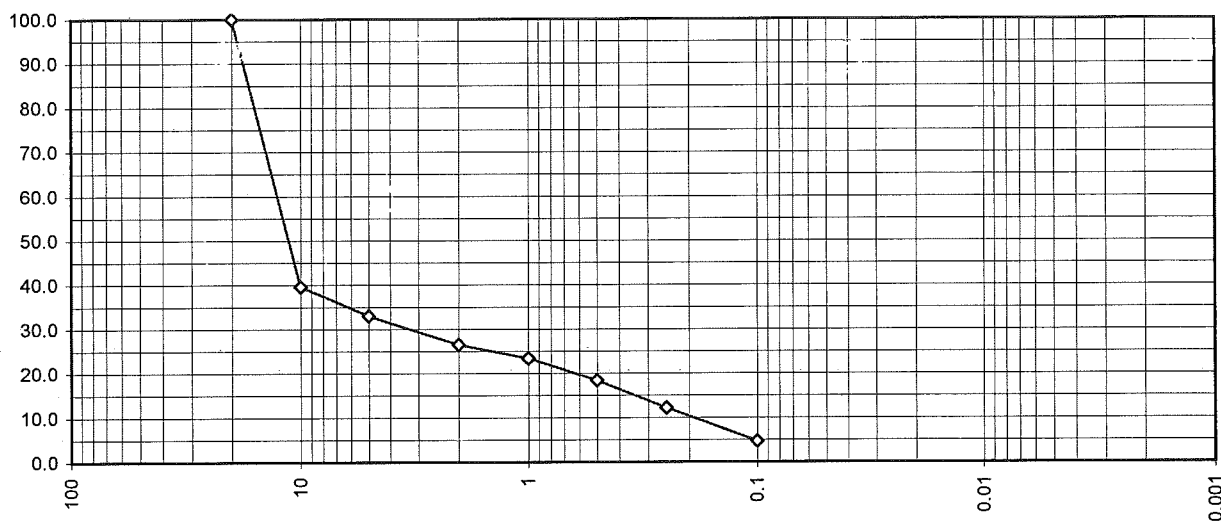
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17119 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH07 Số hiệu mẫu: D20
Độ sâu (m): 53.0 -53.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	60.4			
	10.00mm-5.00mm	6.6			
	5.0 mm-2.00mm	6.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	3.1			
	1.00mm-0.50mm	5.0			
	0.50mm-0.25mm	6.2			
	0.250mm-0.100mm	7.5			
	0.100mm-0.050mm	4.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
TP Thí nghiệm
Nguyễn Phương Thảo

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

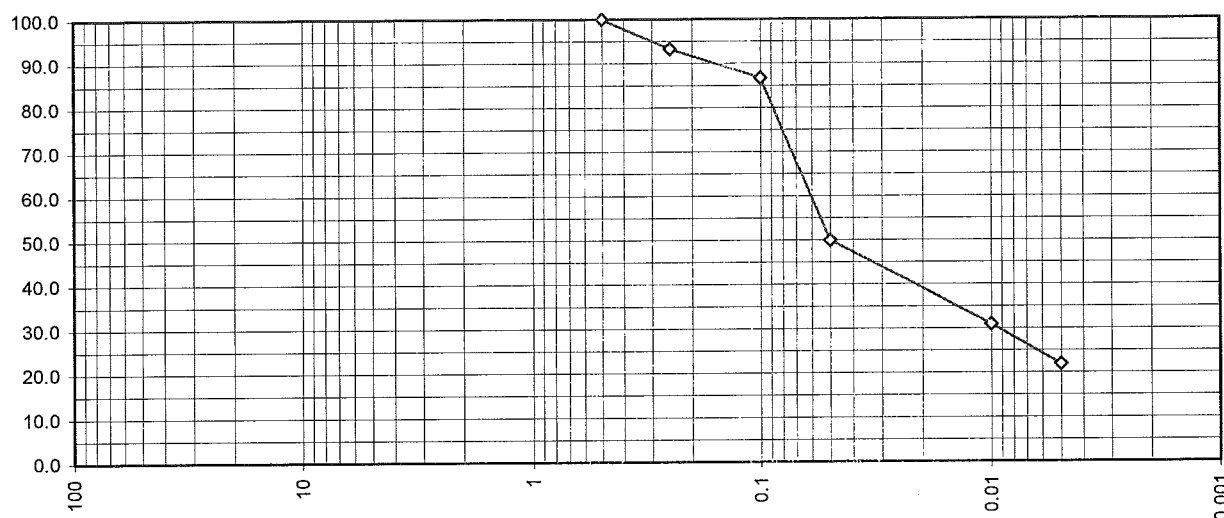
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

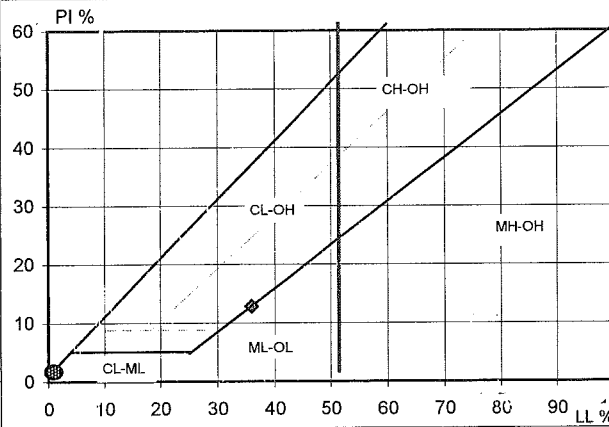
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17124 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: QU5
Độ sâu (m): 10.0 -10.40



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm										
	10.00mm-5.00mm										
	5.0 mm-2.00mm										
Cát	2.00mm-1.00mm										
	1.00mm-0.50mm										
	0.50mm-0.25mm		6.7								
	0.250mm-0.100mm		6.6								
Bụi	0.100mm-0.050mm		36.8								
	0.050mm-0.010mm		19.0								
Sét	0.010mm-0.005mm		9.0								
	<0.005mm		21.9								
Giới hạn chảy LL %					35.94						
Giới hạn dẻo PL %					23.13						
Chỉ số dẻo PI %					12.81						

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

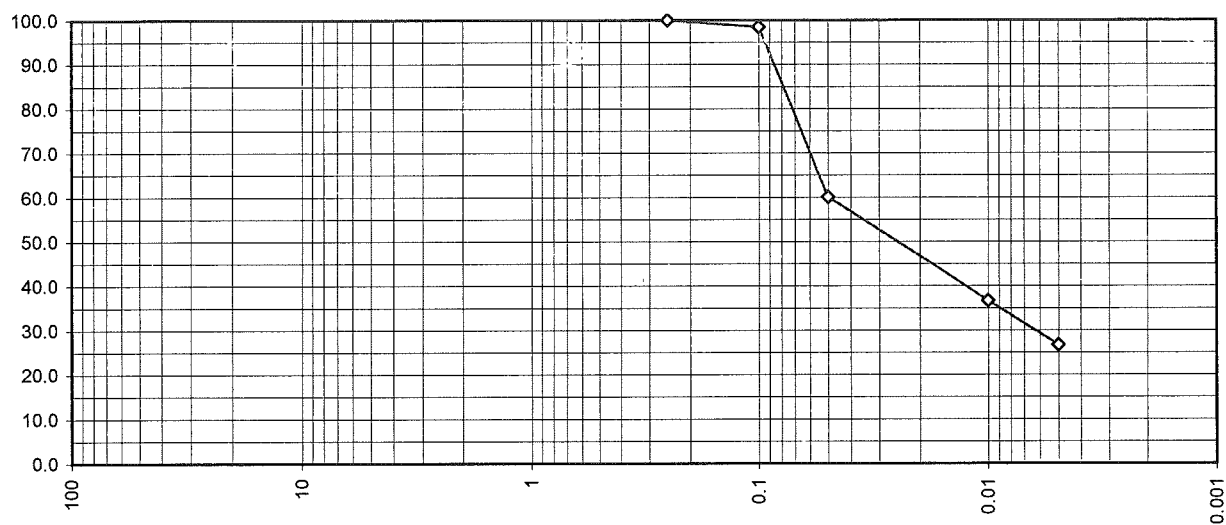
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

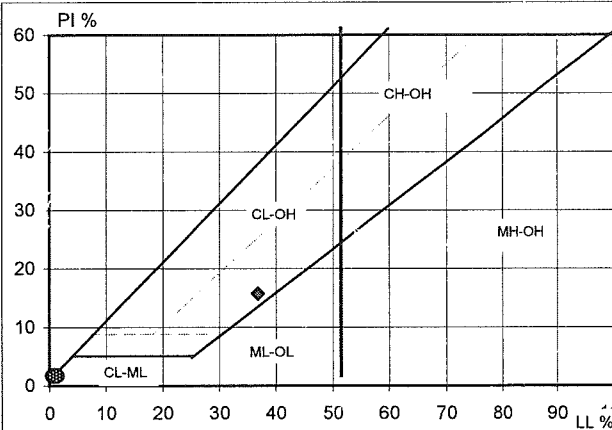
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17120 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: UU1
Độ sâu (m): 2.0 -2.40



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm										
	10.00mm-5.00mm										
	5.0 mm-2.00mm										
Cát	2.00mm-1.00mm										
	1.00mm-0.50mm										
	0.50mm-0.25mm										
	0.250mm-0.100mm		1.5								
Bụi	0.100mm-0.050mm		38.4								
	0.050mm-0.010mm		23.4								
Sét	0.010mm-0.005mm		10.0								
	<0.005mm		26.7								
Giới hạn chảy LL %					36.82						
Giới hạn dẻo PL %					21.06						
Chỉ số dẻo PI %					15.76						

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

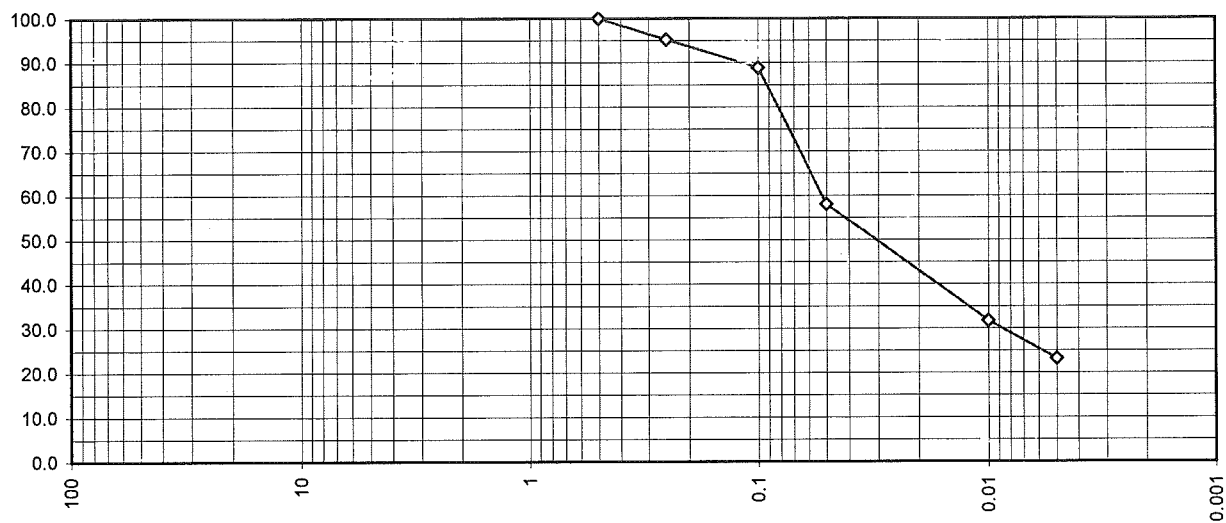
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17121 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: CU2
Độ sâu (m): 3.8 -4.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	4.8			
	0.250mm-0.100mm	6.3			
	0.100mm-0.050mm	30.9			
Bụi	0.050mm-0.010mm	26.3			
	0.010mm-0.005mm	8.5			
Sét	<0.005mm	23.2			
Giới hạn chảy LL %		33.93			
Giới hạn dẻo PL %		19.35			
Chỉ số dẻo PI %		14.58			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

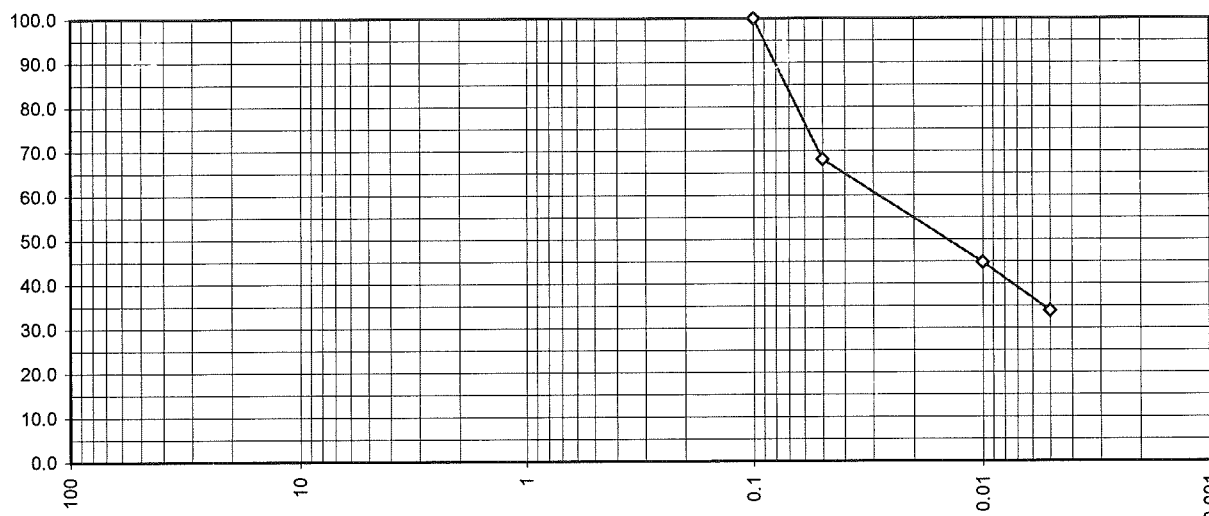
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17122 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: U3
Độ sâu (m): 6.0 -6.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm				
	0.250mm-0.100mm				
Bụi	0.100mm-0.050mm	31.9			
	0.050mm-0.010mm	23.3			
	0.010mm-0.005mm	10.9			
Sét	<0.005mm	33.9			
Giới hạn chảy LL %		43.55			
Giới hạn dẻo PL %		23.71			
Chỉ số dẻo PI %		19.85			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

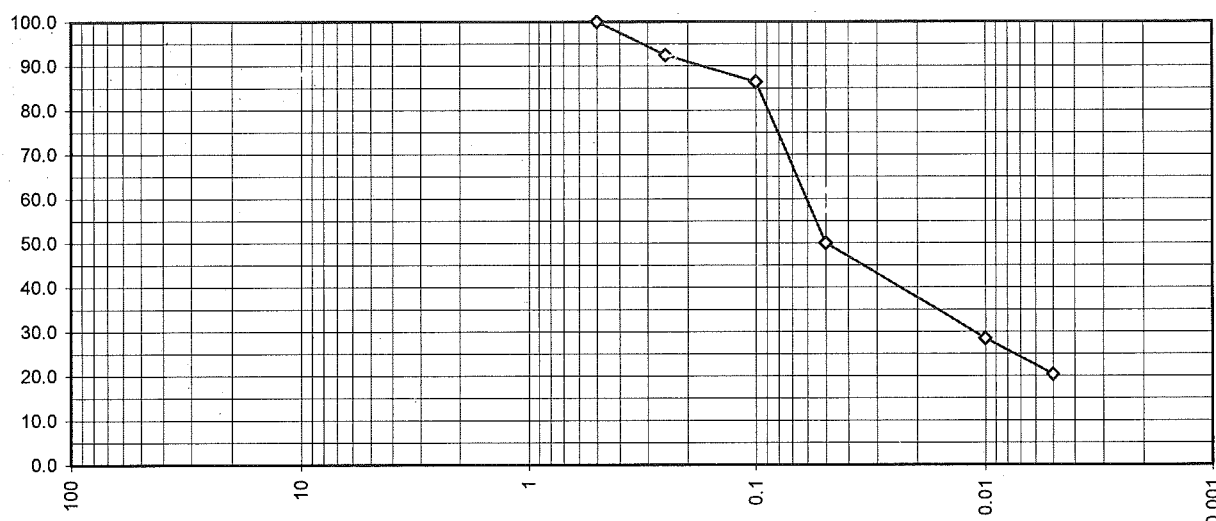
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN : 17123 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: CD4
Độ sâu (m): 7.8 -8.20



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả		Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm			
	0.50mm-0.25mm			
	0.250mm-0.100mm			
	0.100mm-0.050mm			
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %		29.81		
Giới hạn dẻo PL %		17.23		
Chỉ số dẻo PI %		12.59		

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

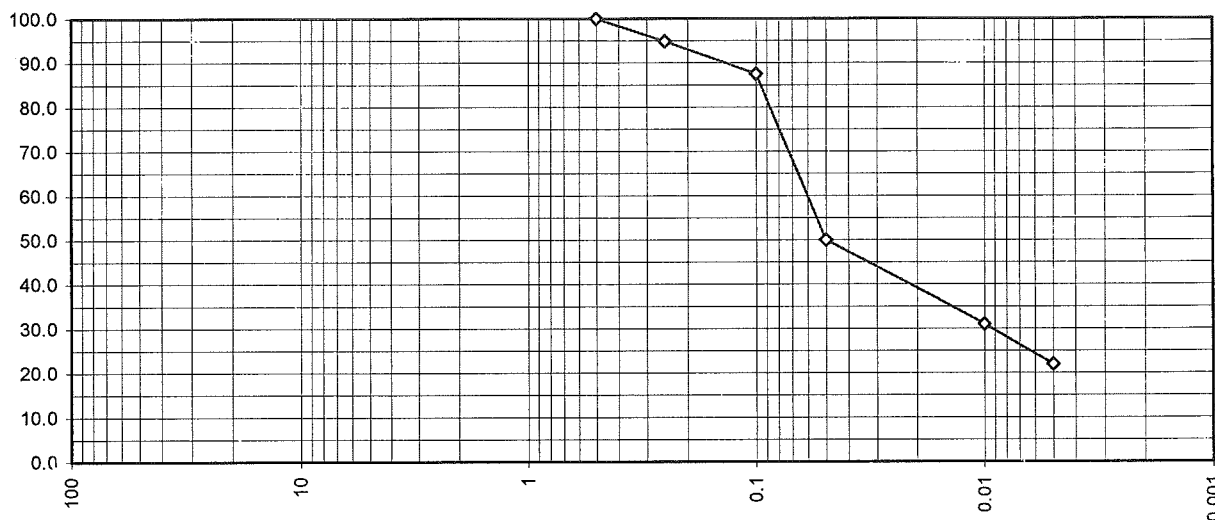
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17125 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH08	Số hiệu mẫu:	U6
Độ sâu (m):	12.0 -12.20		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	5.1			
	0.250mm-0.100mm	7.4			
Bụi	0.100mm-0.050mm	37.5			
	0.050mm-0.010mm	19.0			
	0.010mm-0.005mm	9.0			
Sét	<0.005mm	22.0			
Giới hạn chảy LL %		29.49			
Giới hạn dẻo PL %		16.00			
Chỉ số dẻo PI %		13.49			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



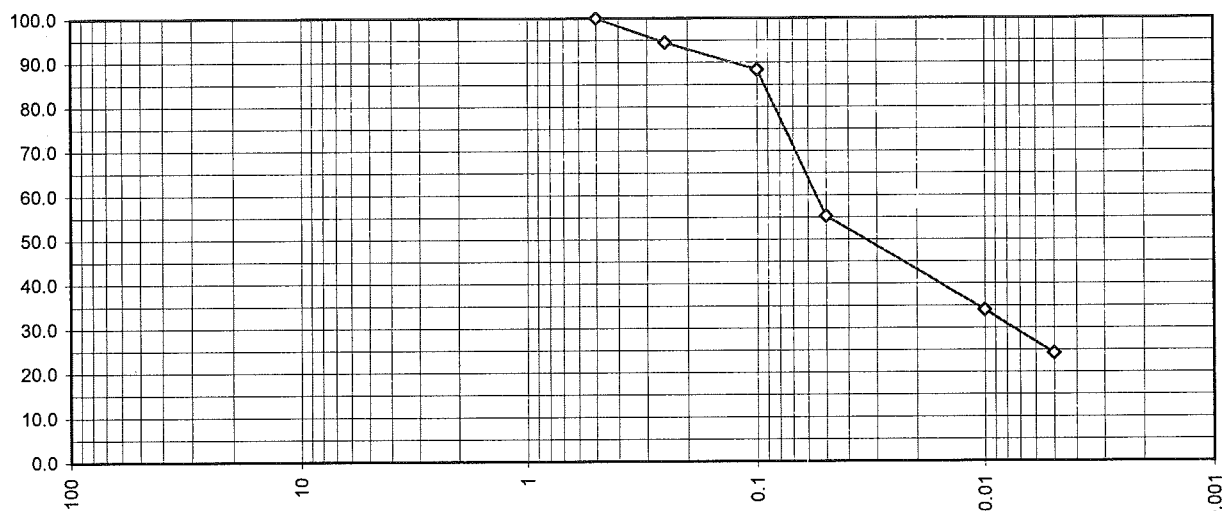
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17126 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: U7
Độ sâu (m): 14.0 -14.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	5.5			
	0.250mm-0.100mm	6.1			
	0.100mm-0.050mm	33.1			
Bụi	0.050mm-0.010mm	21.3			
	0.010mm-0.005mm	9.7			
Sét	<0.005mm	24.3			
Giới hạn chảy LL %		36.10			
Giới hạn dẻo PL %		21.35			
Chỉ số dẻo PI %		14.75			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

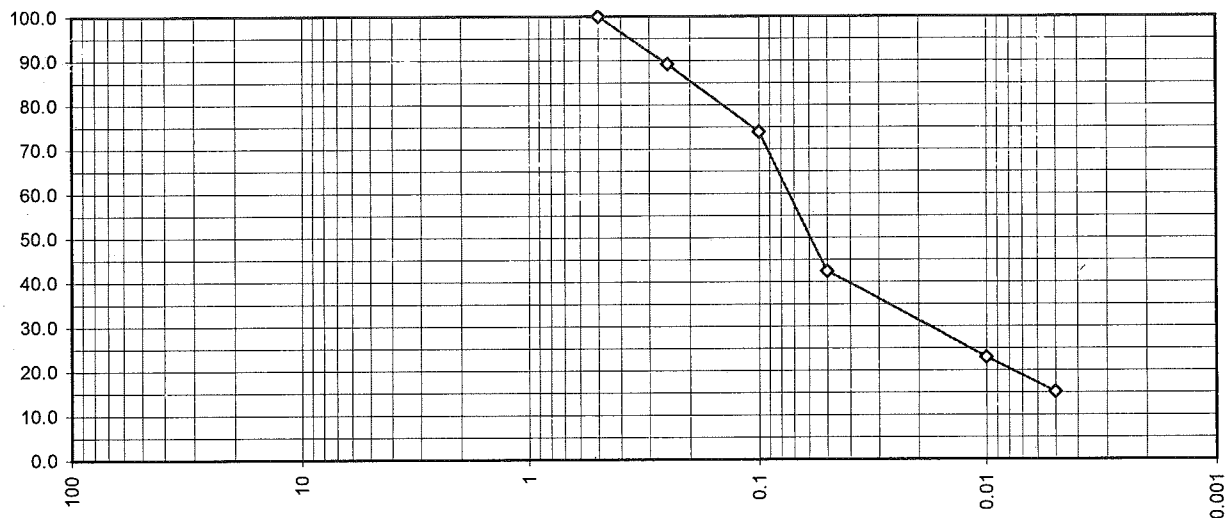
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17127 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: U8
Độ sâu (m): 15.8 -16.00



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	10.8			
	0.250mm-0.100mm	15.3			
	0.100mm-0.050mm	31.5			
	0.050mm-0.010mm	19.4			
Bụi	0.010mm-0.005mm	7.8			
	<0.005mm	15.2			
Sét					
Giới hạn chảy LL %		24.58			
Giới hạn dẻo PL %		16.03			
Chỉ số dẻo PI %		8.55			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

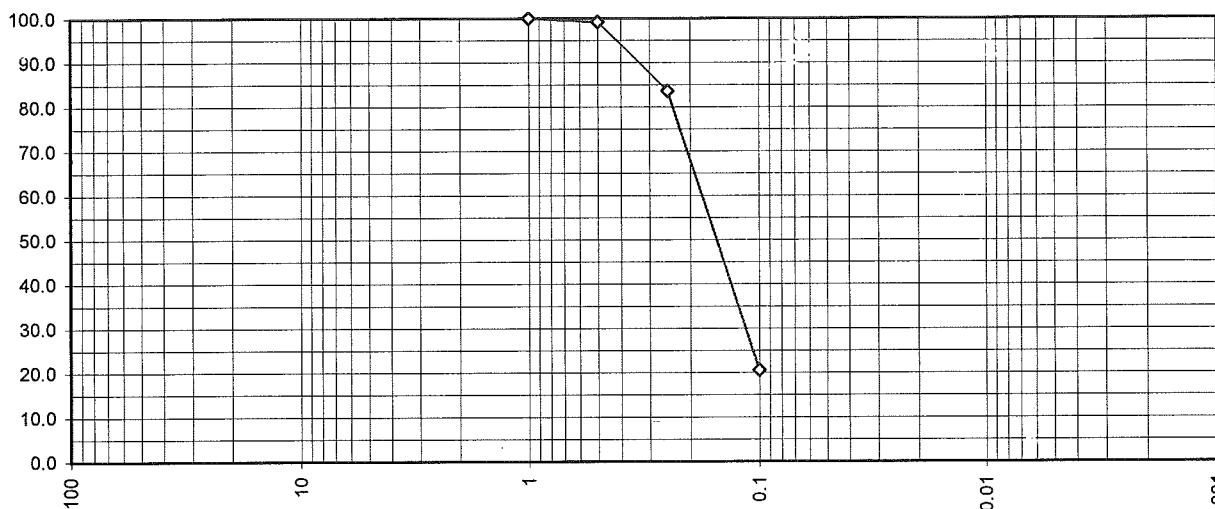
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17128 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D1
Độ sâu (m): 18.0 -18.45





CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

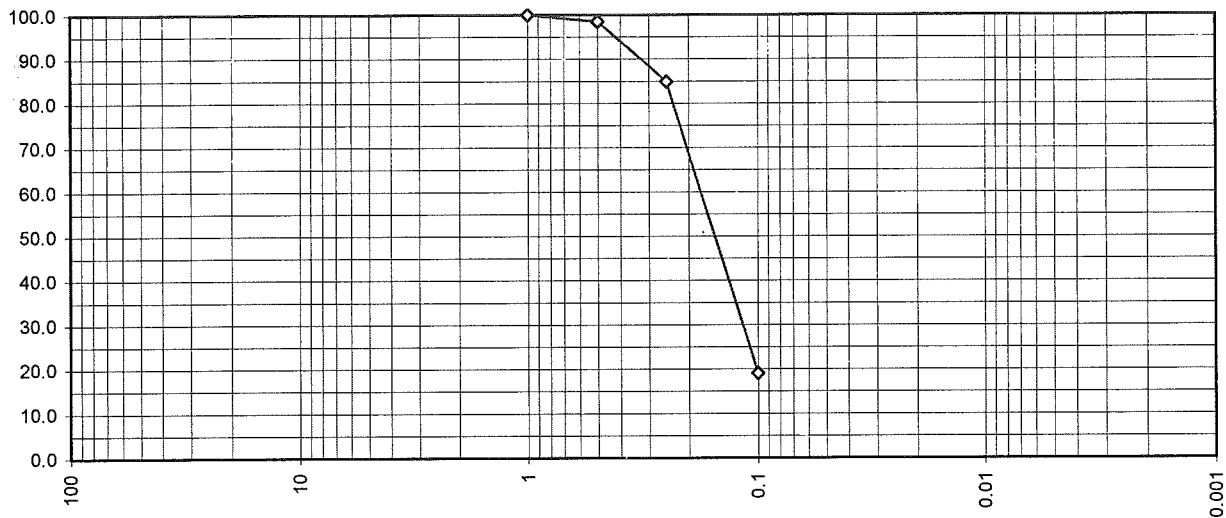
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17129 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D2
Độ sâu (m): 20.0 -20.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét								
Kết quả						Biểu đồ phân loại											
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm																
	10.00mm-5.00mm																
	5.0 mm-2.00mm																
Cát	2.00mm-1.00mm																
	1.00mm-0.50mm		1.5														
	0.50mm-0.25mm		13.6														
	0.250mm-0.100mm		65.8														
Bụi	0.100mm-0.050mm		19.1														
	0.050mm-0.010mm																
Sét	<0.005mm																
Giới hạn chảy LL %																	
Giới hạn dẻo PL %																	
Chỉ số dẻo PI %																	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

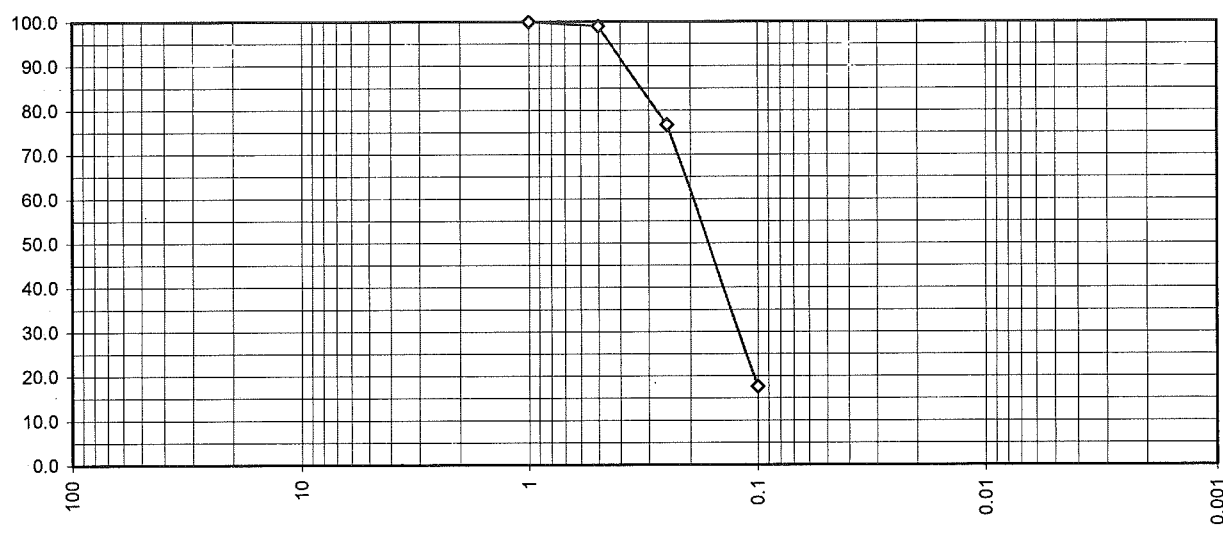
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17130 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D3
Độ sâu (m): 21.5 -21.95



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả		Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm			
	0.50mm-0.25mm			
	0.250mm-0.100mm			
	0.100mm-0.050mm			
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

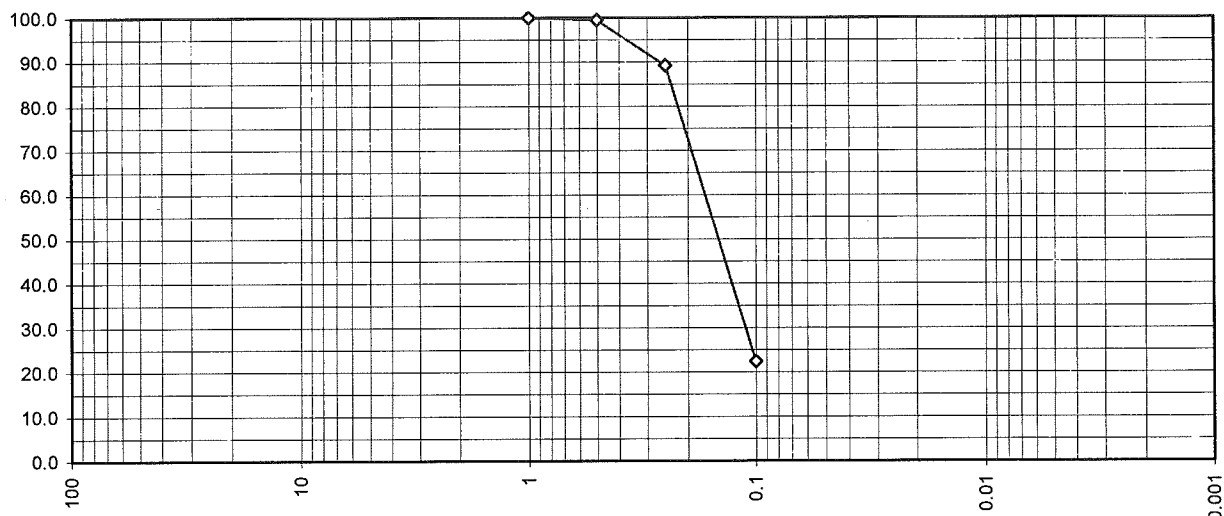
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

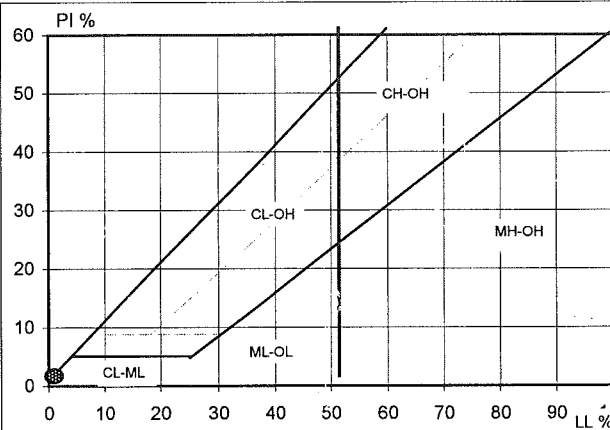
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17131 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D4
Độ sâu (m): 23.5 -23.95



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ	%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn			
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm							
	5.0 mm-2.00mm							
Cát	2.00mm-1.00mm							
	1.00mm-0.50mm		0.5					
	0.50mm-0.25mm		10.3					
	0.250mm-0.100mm		66.8					
0.100mm-0.050mm		22.4						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



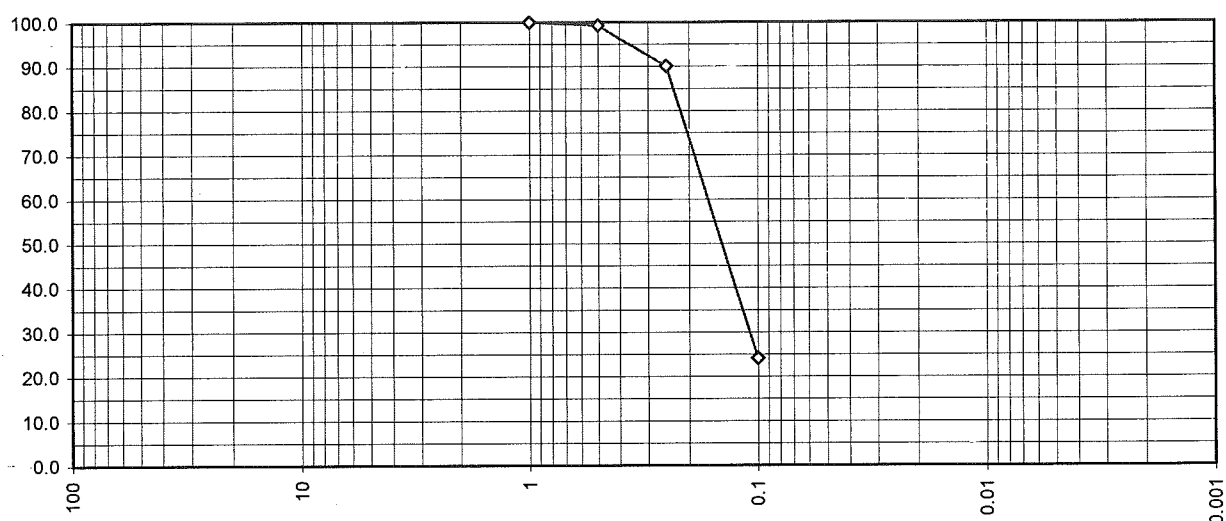
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17132 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D5
Độ sâu (m): 26.0 -26.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	0.7			
	0.50mm-0.25mm	9.2			
	0.250mm-0.100mm	66.0			
	0.100mm-0.050mm	24.1			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

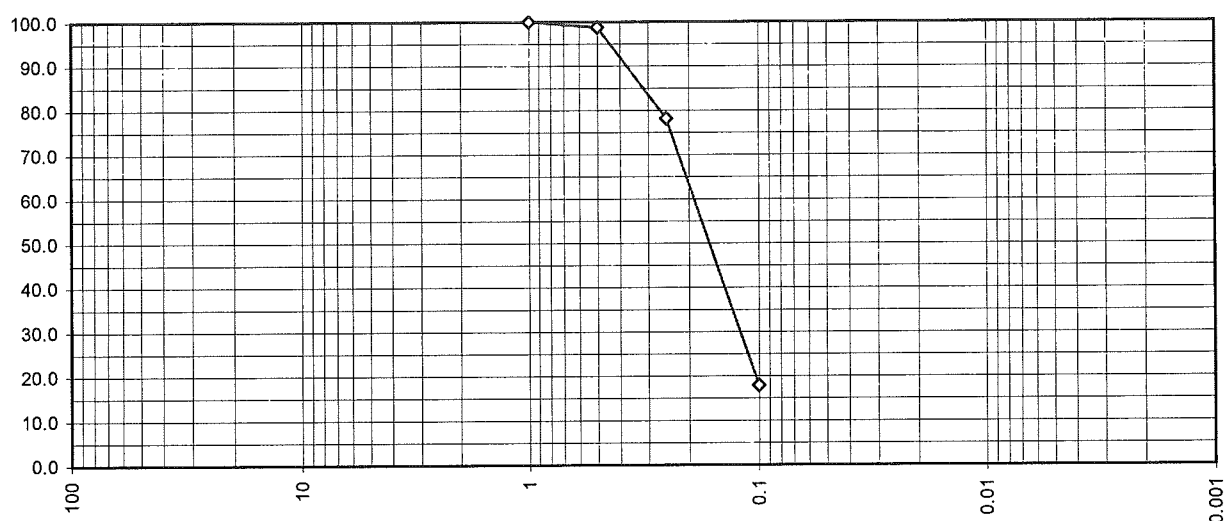
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17133 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D6
Độ sâu (m): 28.0 -28.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	1.2			
	0.50mm-0.25mm	20.6			
	0.250mm-0.100mm	60.3			
	0.100mm-0.050mm	17.9			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

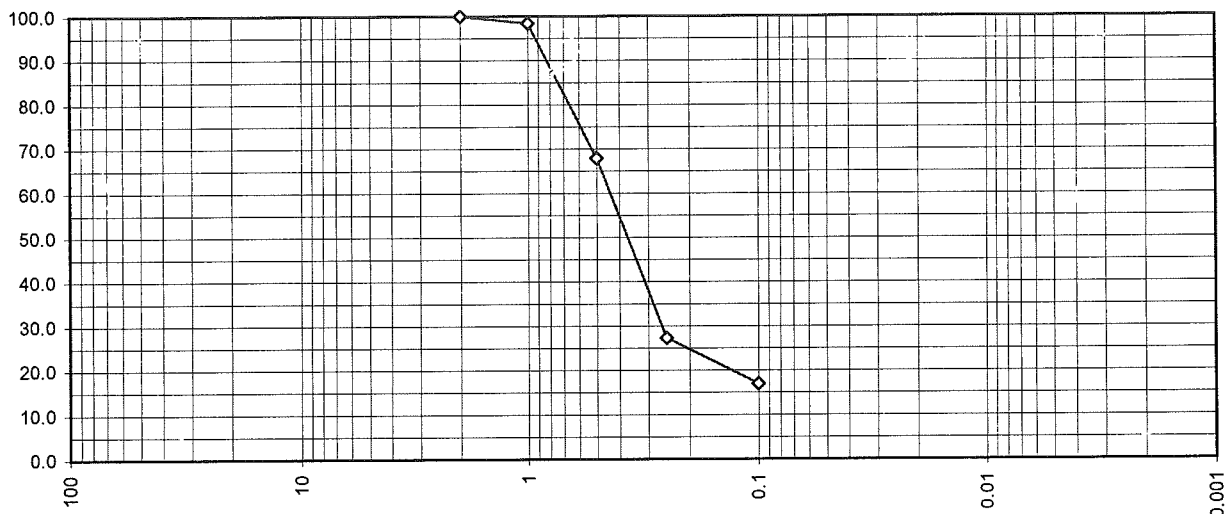
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

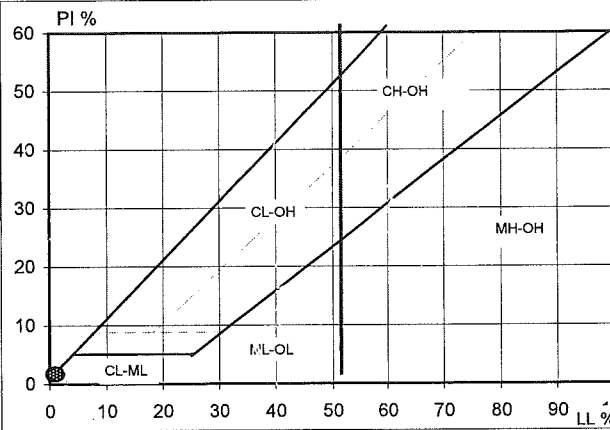
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17134 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D7
Độ sâu (m): 29.5 -29.95



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm	1.6			
	1.00mm-0.50mm	30.5			
	0.50mm-0.25mm	40.6			
	0.250mm-0.100mm	10.3			
	0.100mm-0.050mm	17.0			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



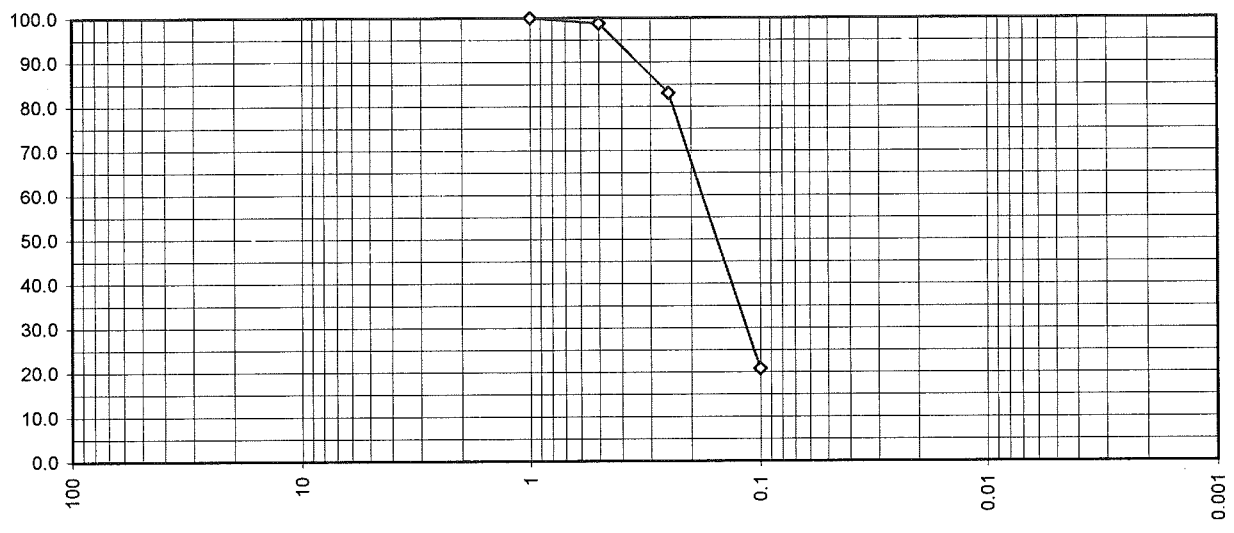
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17135 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D8
Độ sâu (m): 32.0 -32.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	1.2			
	0.50mm-0.25mm	15.8			
	0.250mm-0.100mm	62.2			
	0.100mm-0.050mm	20.8			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

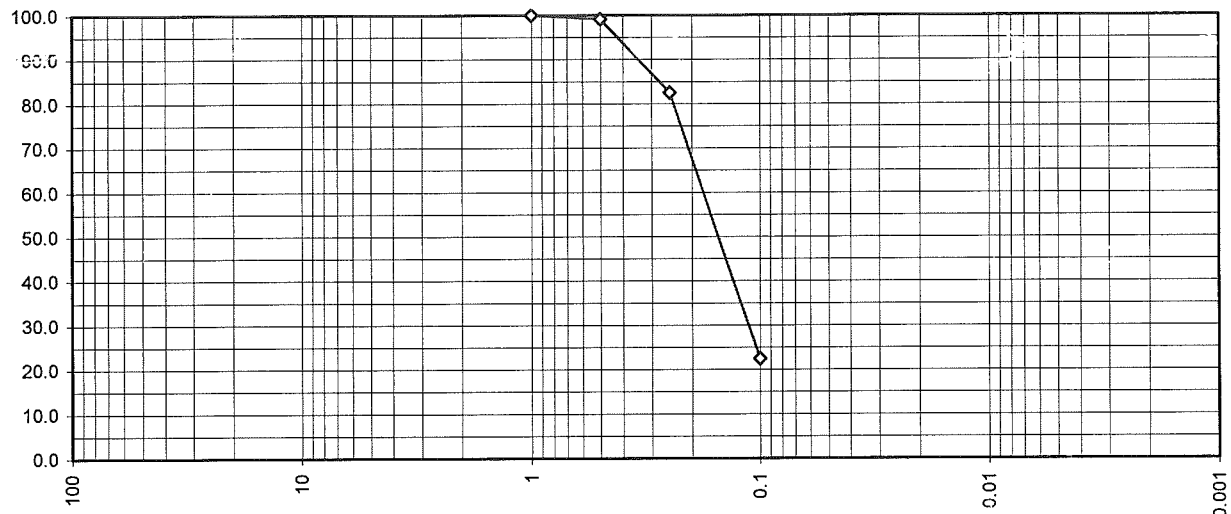
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

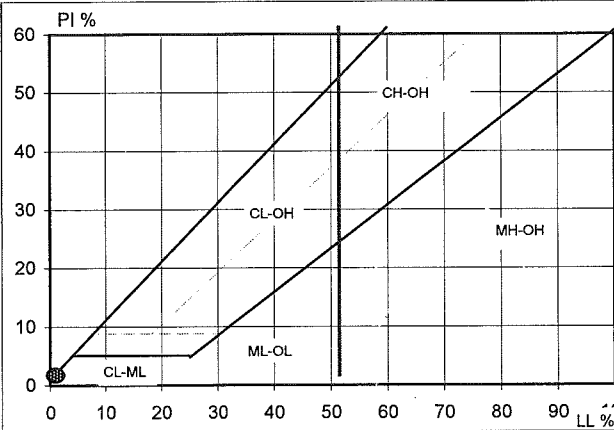
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17136 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D9
Độ sâu (m): 34.0 -34.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
			Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm							
	5.0 mm-2.00mm							
Cát	2.00mm-1.00mm							
	1.00mm-0.50mm	0.9						
	0.50mm-0.25mm	16.6						
	0.250mm-0.100mm	60.0						
	0.100mm-0.050mm	22.5						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

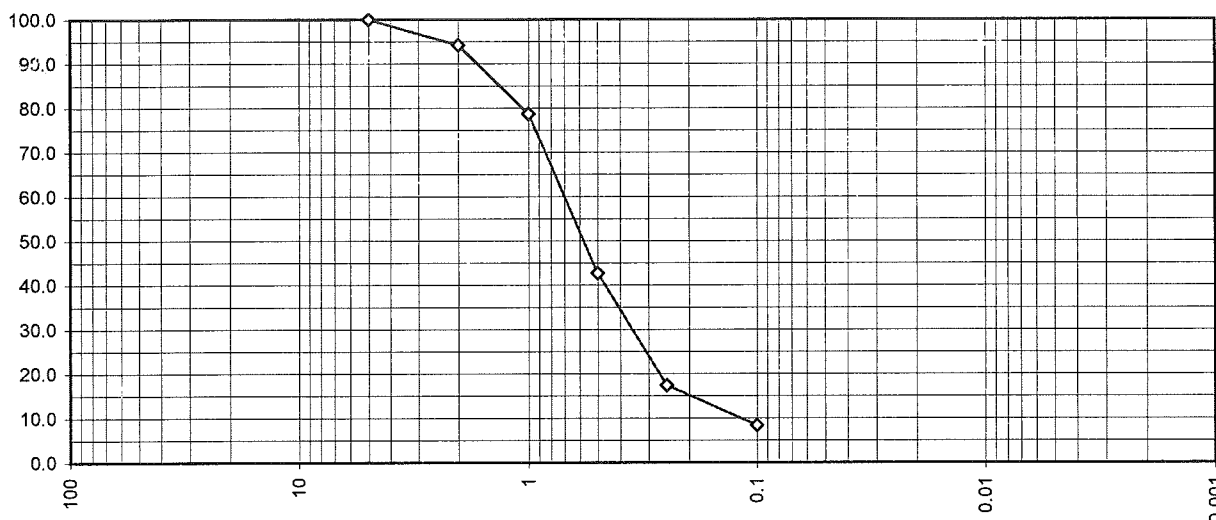
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

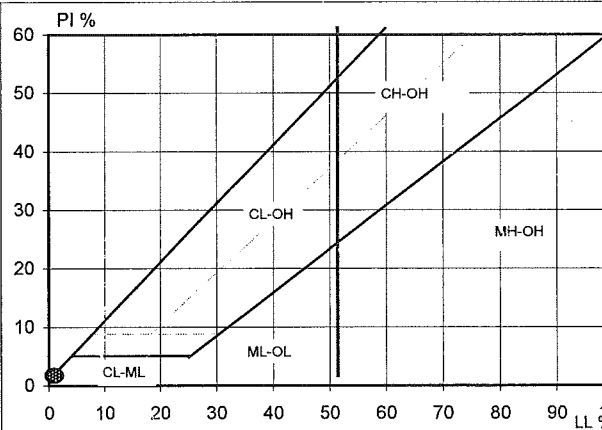
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17137 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D10
Độ sâu (m): 36.0 -36.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước			Cỡ			%			Nhóm: đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi			20.00mm-10.00mm								
			10.00mm-5.00mm								
			5.0 mm-2.00mm			5.8					
Cát			2.00mm-1.00mm			15.5					
			1.00mm-0.50mm			36.0					
			0.50mm-0.25mm			25.3					
			0.250mm-0.100mm			9.0					
			0.100mm-0.050mm			8.4					
Bụi			0.050mm-0.010mm								
			0.010mm-0.005mm								
Sét			<0.005mm								
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN :

17138 /Đ

Ngày thí nghiệm:

01/2019

Hố khoan:

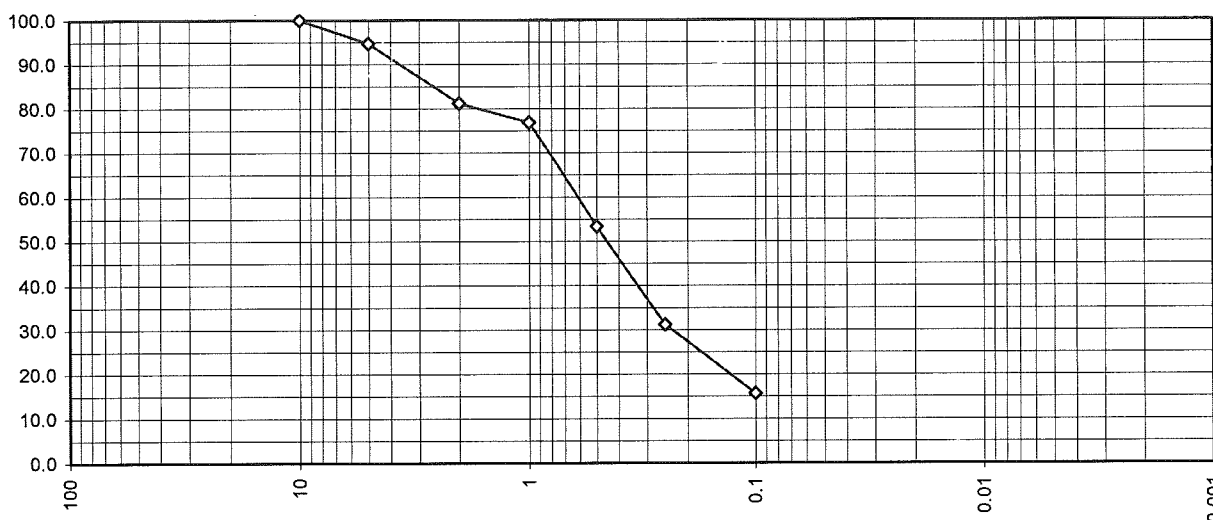
BH08

Số hiệu mẫu:

D11

Độ sâu (m):

38.0 -38.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm		5.3					
	5.0 mm-2.00mm		13.5					
Cát	2.00mm-1.00mm		4.3					
	1.00mm-0.50mm		23.5					
	0.50mm-0.25mm		22.2					
	0.250mm-0.100mm		15.5					
	0.100mm-0.050mm		15.7					
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Biểu đồ phân loại			
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn			
<p>PI %</p> <p>LL %</p>			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Từ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

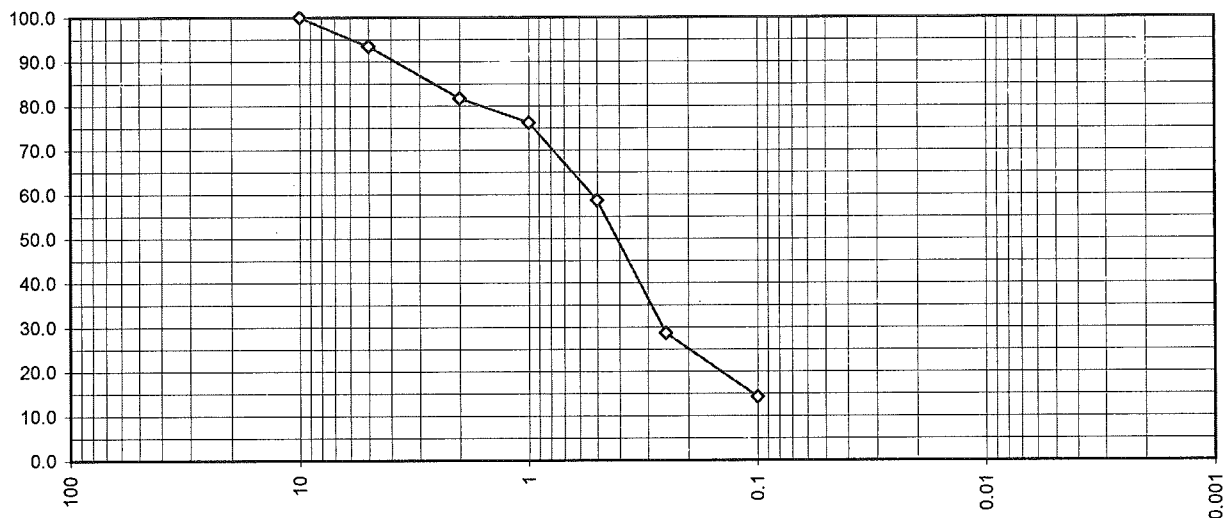
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

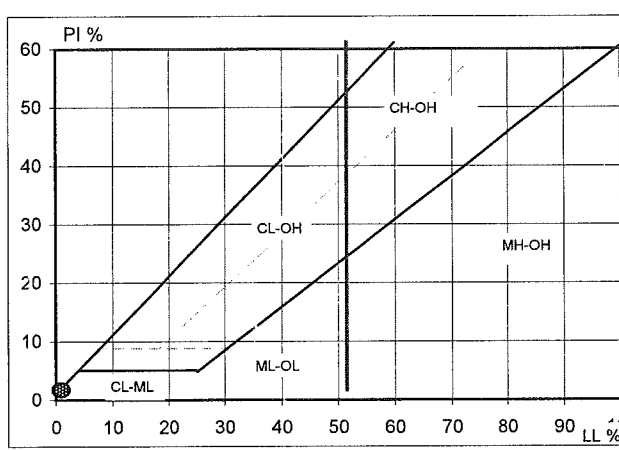
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17139 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D12
Độ sâu (m): 40.0 -40.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm		6.5					
	5.0 mm-2.00mm		11.8					
Cát	2.00mm-1.00mm		5.5					
	1.00mm-0.50mm		17.5					
	0.50mm-0.25mm		30.0					
	0.250mm-0.100mm		14.4					
	0.100mm-0.050mm		14.3					
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Nhóm đất hạt thô với nhóm đất hạt mịn



The flowchart is a graph with PI % on the y-axis (0 to 60) and LL % on the x-axis (0 to 100). A solid diagonal line (A-L) runs from (0,0) to (100,60). A dashed diagonal line (U-S) runs from (0,0) to (100,40). A horizontal line at PI = 7 separates the CL-ML region (below) from the CL-OH, ML-OL, and MH-OH regions (above). A vertical line at LL = 50 separates the CL-ML, ML-OL, and MH-OH regions (left) from the CH-OH region (right). The regions are labeled: CL-ML (bottom left), CL-OH (middle left), ML-OL (bottom middle), CH-OH (top right), and MH-OH (middle right). A data point is plotted at approximately (2, 2) in the CL-ML region.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

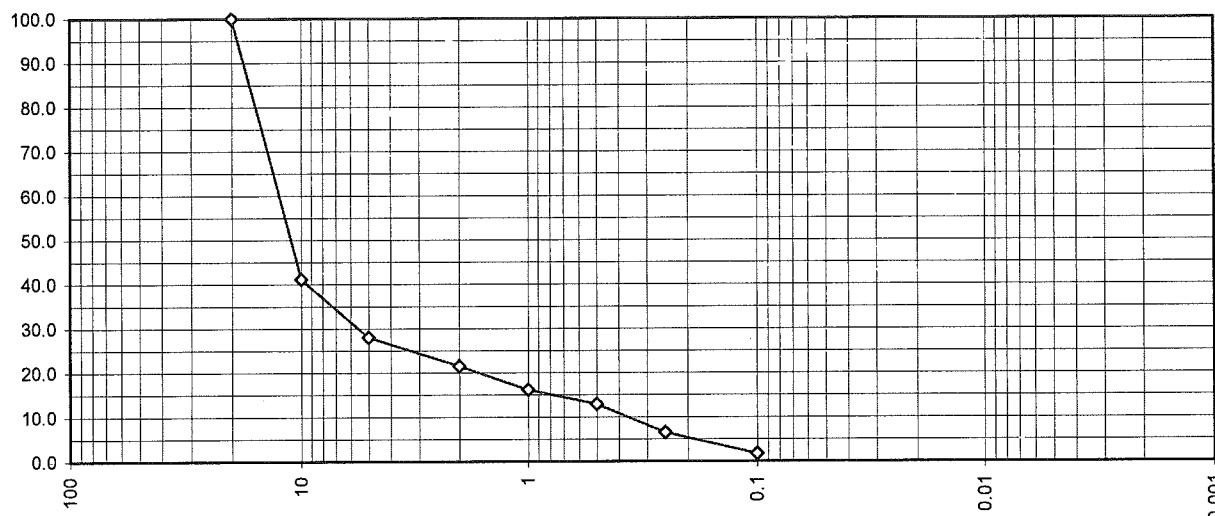
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

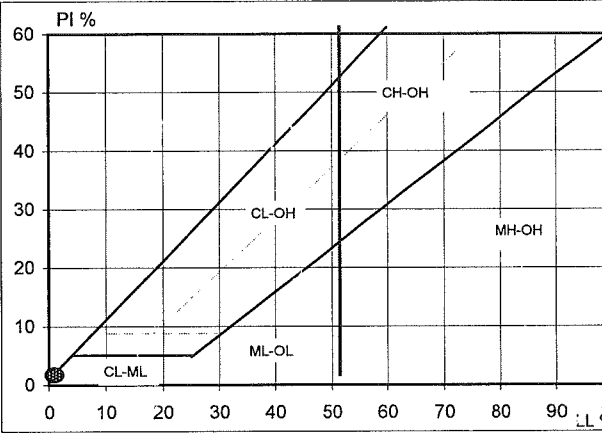
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

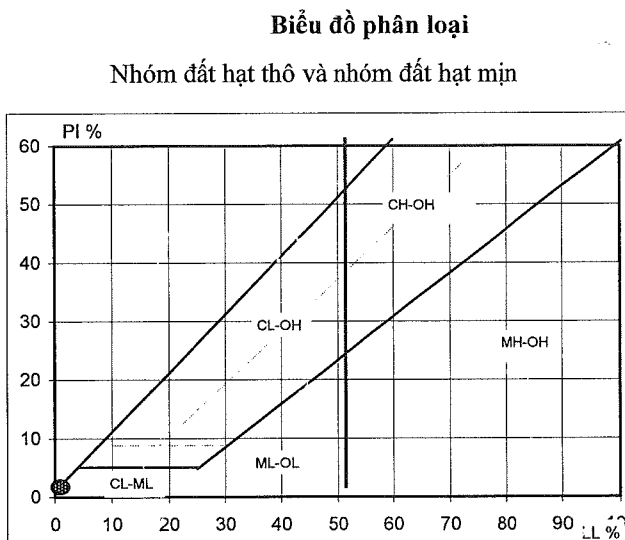
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17140 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D13
Độ sâu (m): 42.0 -42.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước						Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm		58.8							
		10.00mm-5.00mm		13.2							
		5.0 mm-2.00mm		6.5							
Cát		2.00mm-1.00mm		5.3							
		1.00mm-0.50mm		3.3							
		0.50mm-0.25mm		6.4							
		0.250mm-0.100mm		4.8							
		0.100mm-0.050mm		1.7							
Bụi		0.050mm-0.010mm									
		0.010mm-0.005mm									
Sét		<0.005mm									
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

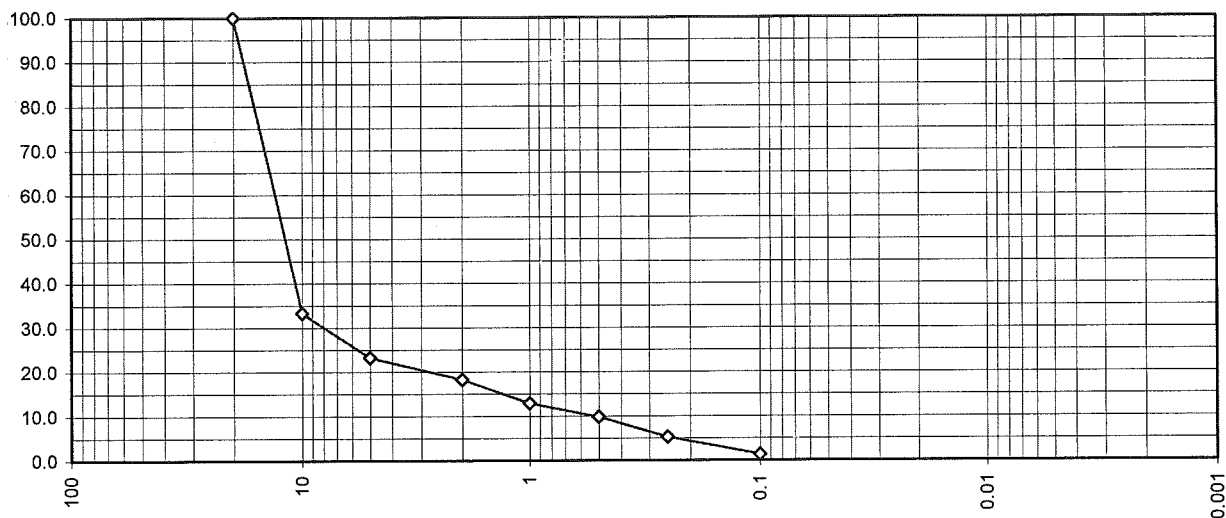
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17141 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D14
Độ sâu (m): 44.0 -44.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	66.7			
	10.00mm-5.00mm	10.0			
	5.0 mm-2.00mm	5.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	5.4			
	1.00mm-0.50mm	3.1			
	0.50mm-0.25mm	4.5			
	0.250mm-0.100mm	4.0			
	0.100mm-0.050mm	1.3			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

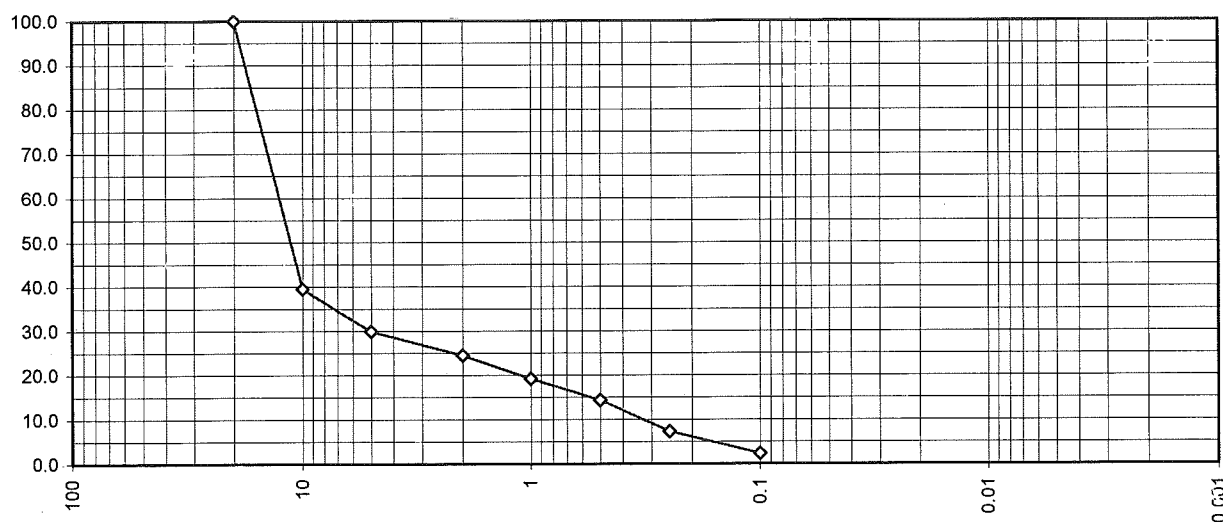
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

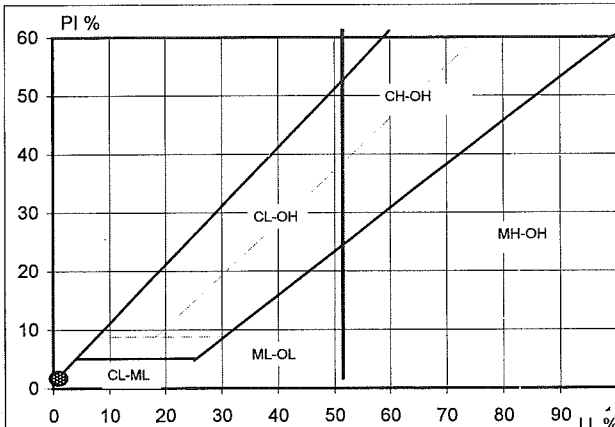
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17142 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 46.0 -46.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	60.5						
	10.00mm-5.00mm	9.6						
	5.0 mm-2.00mm	5.4						
Cát	2.00mm-1.00mm	5.3						
	1.00mm-0.50mm	4.8						
	0.50mm-0.25mm	7.1						
	0.250mm-0.100mm	5.0						
	0.100mm-0.050mm	2.3						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

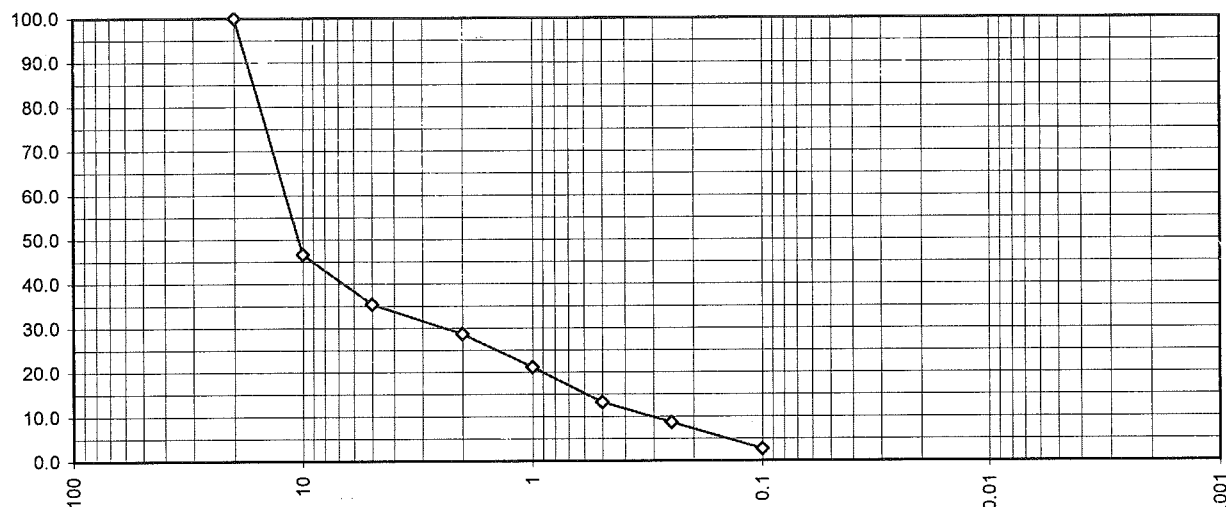
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

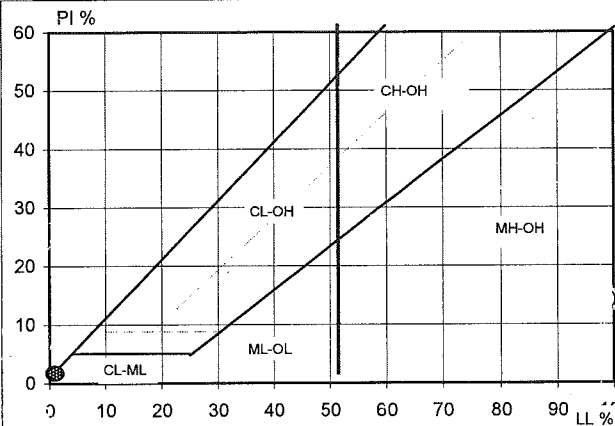
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17143 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D16
Độ sâu (m): 48.0 -48.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả								
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm		53.3		<div>Biểu đồ phân loại</div> <div>Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn</div> 		
		10.00mm-5.00mm		11.3				
		5.0 mm-2.00mm		6.7				
Cát		2.00mm-1.00mm		7.5				
		1.00mm-0.50mm		8.0				
		0.50mm-0.25mm		4.5				
		0.250mm-0.100mm		6.0				
		0.100mm-0.050mm		2.7				
Bụi		0.050mm-0.010mm						
		0.010mm-0.005mm						
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

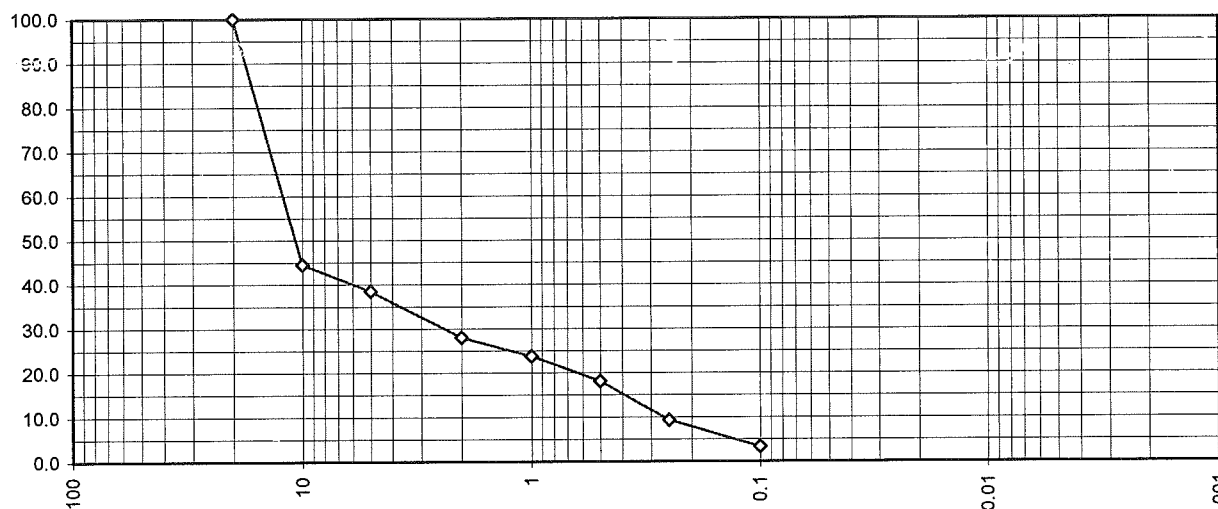
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17144 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 50.5 -50.80



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	55.5						
	10.00mm-5.00mm	6.0						
	5.0 mm-2.00mm	10.5						
Cát	2.00mm-1.00mm	4.2						
	1.00mm-0.50mm	5.7						
	0.50mm-0.25mm	8.8						
	0.250mm-0.100mm	6.0						
	0.100mm-0.050mm	3.3						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

PI %

CH-OH

CL-OH

MH-OH

CL-ML

ML-OL

LL

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

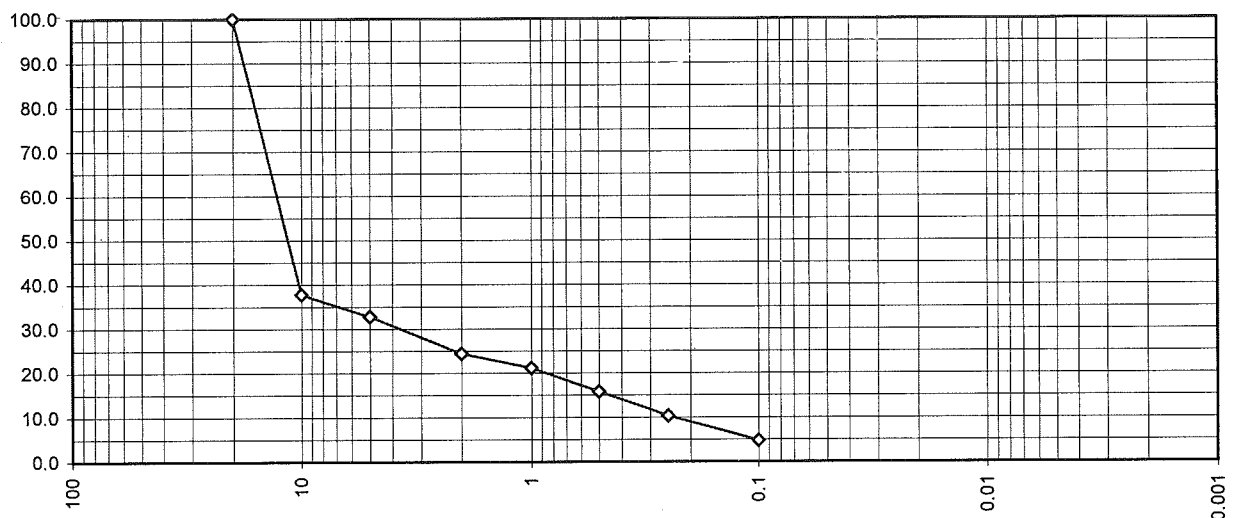
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17145 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH08 Số hiệu mẫu: D18
Độ sâu (m): 52.0 -52.35



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Kích thước	Cỡ		%								
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm		62.2								
	10.00mm-5.00mm		5.0								
	5.0 mm-2.00mm		8.4								
Cát	2.00mm-1.00mm		3.2								
	1.00mm-0.50mm		5.4								
	0.50mm-0.25mm		5.5								
	0.250mm-0.100mm		5.5								
	0.100mm-0.050mm		4.8								
Bụi	0.050mm-0.010mm										
	0.010mm-0.005mm										
Sét	<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

PI %

CH-OH

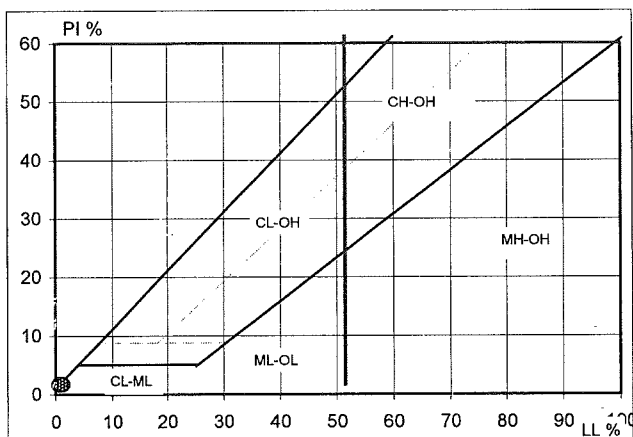
CL-OH

MH-OH

ML-OL

CL-ML

LL %



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Từ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

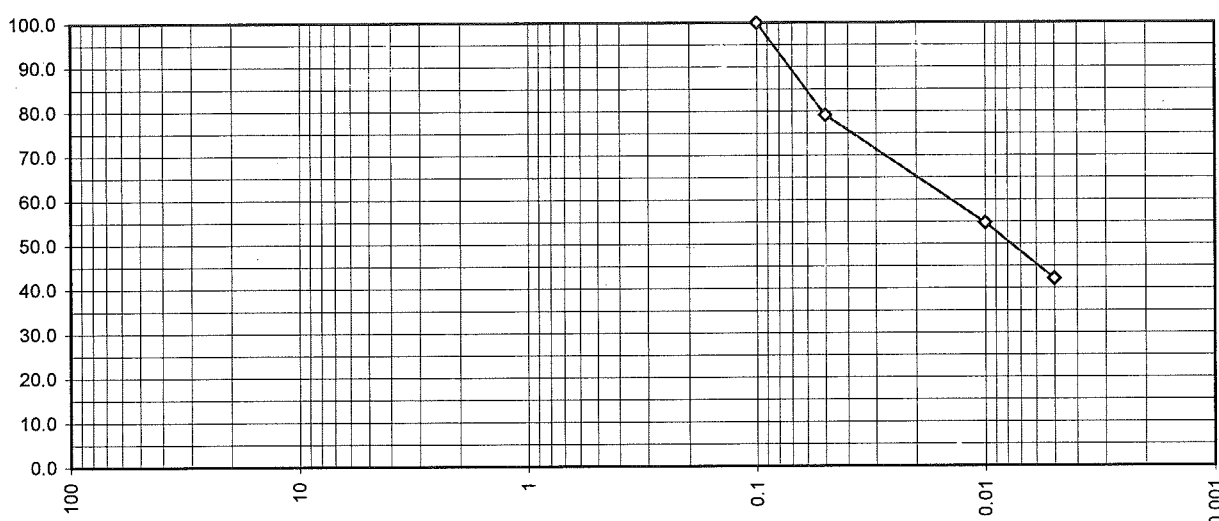
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

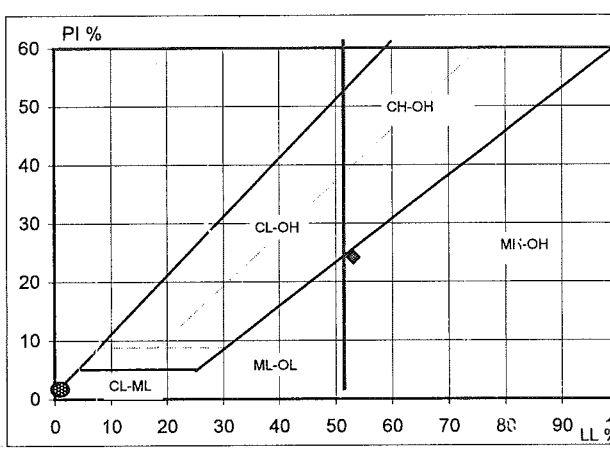
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17146 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: U1
Độ sâu (m): 1.0 -1.20



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Kích thước		Cỡ		%							
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm									
		10.00mm-5.00mm									
		5.0 mm-2.00mm									
Cát		2.00mm-1.00mm									
		1.00mm-0.50mm									
		0.50mm-0.25mm									
		0.250mm-0.100mm									
		0.100mm-0.050mm		20.9							
Bụi		0.050mm-0.010mm		24.3							
		0.010mm-0.005mm		12.7							
Sét		<0.005mm		42.1							
Giới hạn chảy LL %				53.19							
Giới hạn dẻo PL %				29.00							
Chỉ số dẻo PI %				24.19							

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

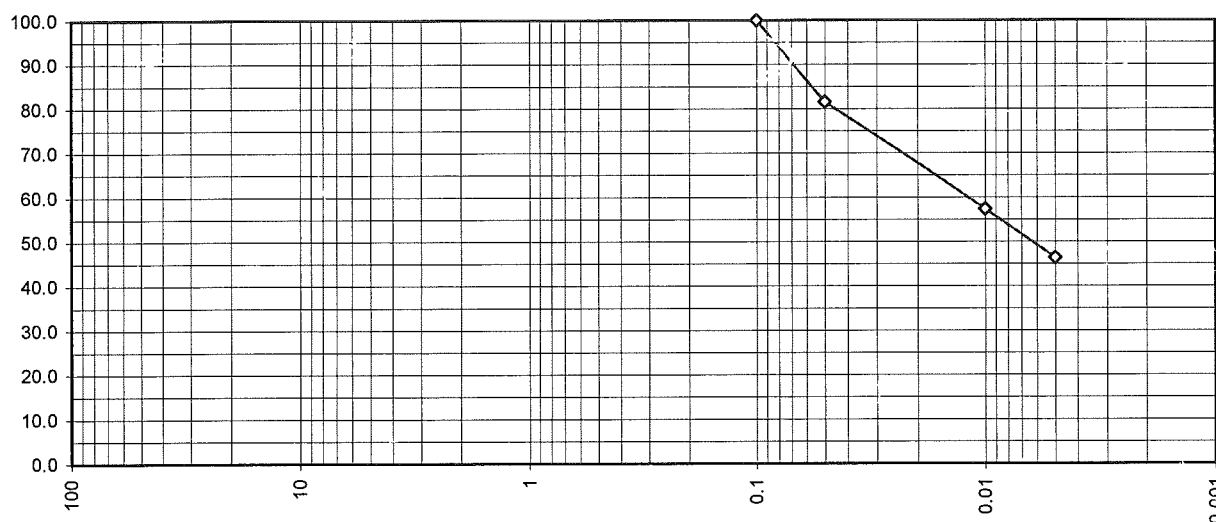
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17147 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: CD2
Độ sâu (m): 2.8 -3.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm				
	0.250mm-0.100mm				
	0.100mm-0.050mm	18.4			
Bụi	0.050mm-0.010mm	24.2			
	0.010mm-0.005mm	11.0			
Sét	<0.005mm	46.4			
Giới hạn chảy LL %		55.67			
Giới hạn dẻo PL %		29.54			
Chỉ số dẻo PI %		26.13			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

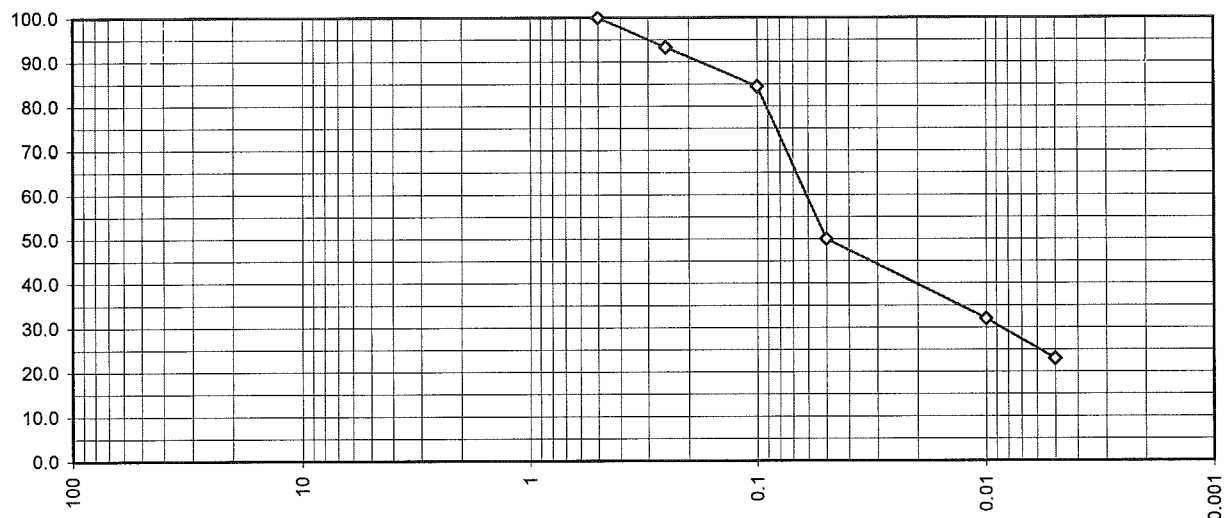
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17148 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: UU3
Độ sâu (m): 4.8 -5.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	6.7			
	0.250mm-0.100mm	8.8			
	0.100mm-0.050mm	34.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm	18.0			
	0.010mm-0.005mm	9.0			
Sét	<0.005mm	23.0			
Giới hạn chảy LL %		36.22			
Giới hạn dẻo PL %		23.00			
Chỉ số dẻo PI %		13.22			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

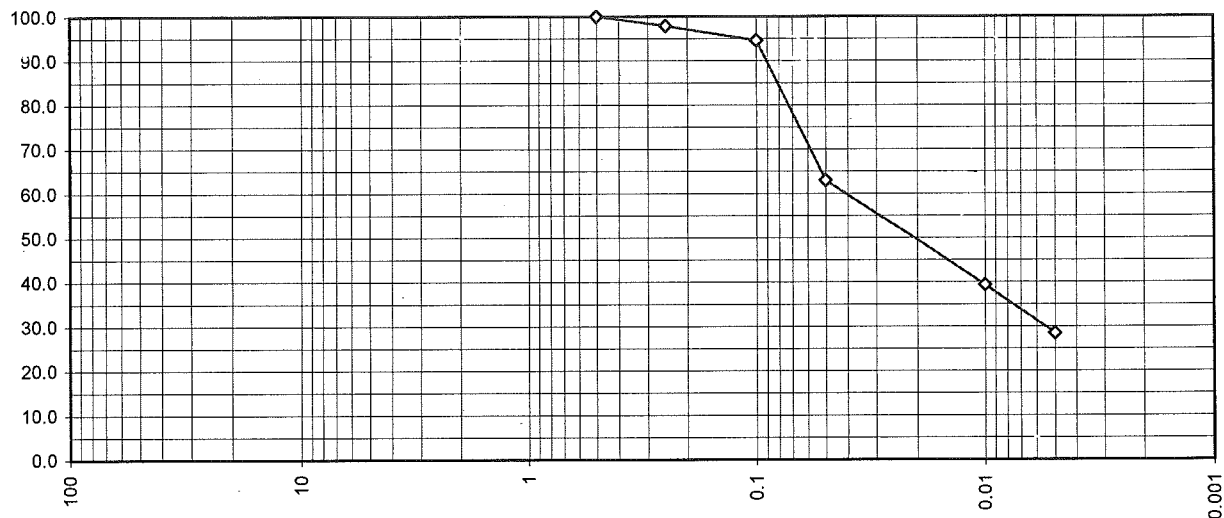
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

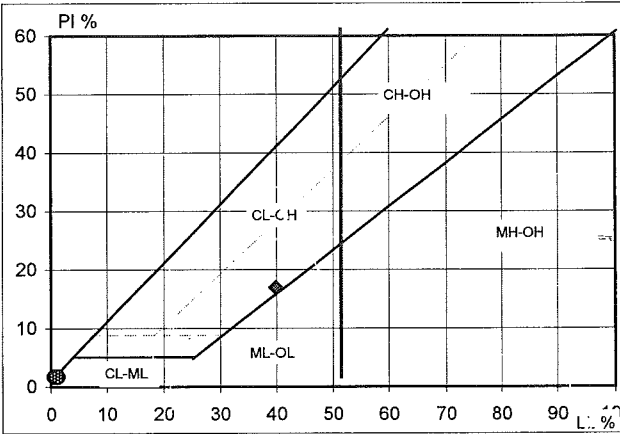
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17149 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: U4
Độ sâu (m): 6.8 -7.00



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	2.1			
	0.250mm-0.100mm	3.3			
Bụi	0.100mm-0.050mm	31.6			
	0.050mm-0.010mm	23.6			
Sét	0.010mm-0.005mm	10.9			
	<0.005mm	28.5			
Giới hạn chảy LL %		39.88			
Giới hạn dẻo PL %		22.92			
Chỉ số dẻo PI %		16.96			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

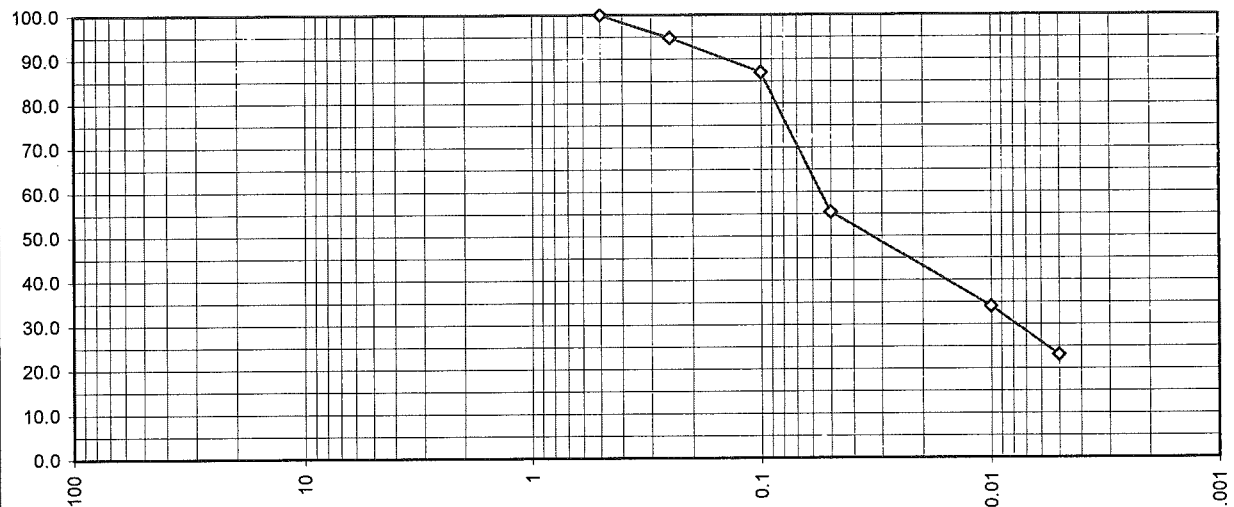
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

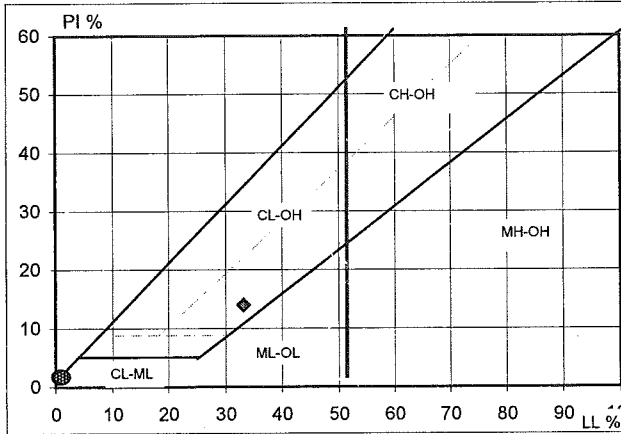
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17150 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: CU5
Độ sâu (m): 8.8 -9.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	5.2			
	0.250mm-0.100mm	7.8			
Bụi	0.100mm-0.050mm	31.6			
	0.050mm-0.010mm	21.4			
Sét	0.010mm-0.005mm	10.9			
	<0.005mm	23.1			
Giới hạn chảy LL %		33.21			
Giới hạn dẻo PL %		19.25			
Chỉ số dẻo PI %		13.96			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

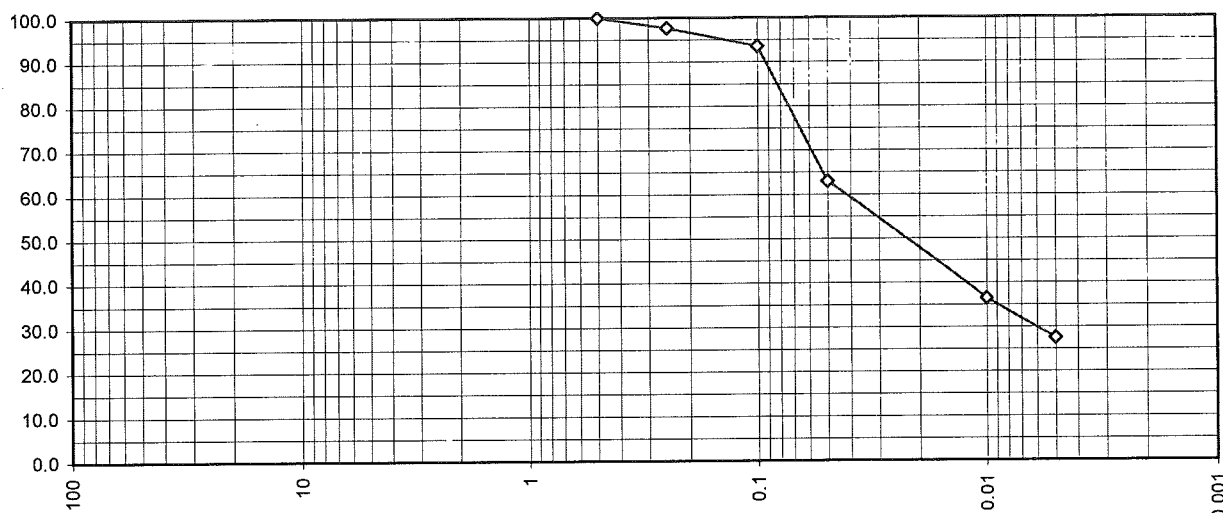
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN : 17151 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: QU6
Độ sâu (m): 10.8 -11.20



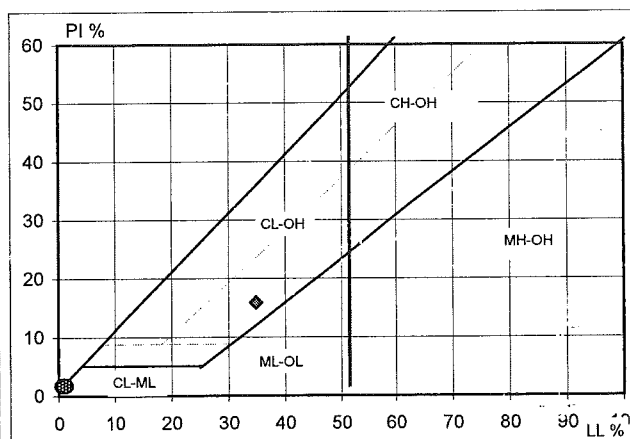
Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm							
	5.0 mm-2.00mm							
Cát	2.00mm-1.00mm							
	1.00mm-0.50mm							
	0.50mm-0.25mm	2.3						
	0.250mm-0.100mm	4.1						
Bụi	0.100mm-0.050mm	30.6						
	0.050mm-0.010mm	26.5						
Sét	0.010mm-0.005mm	9.0						
	<0.005mm	27.5						
Giới hạn chảy LL %			34.85					
Giới hạn dẻo PL %			18.94					
Chỉ số dẻo PI %			15.90					

The chart is a graph with Plasticity Index (PI) on the y-axis (0 to 60) and Liquid Limit (LL) on the x-axis (0 to 90). A diagonal line (A-line) and a horizontal line (U-line) define the regions for different soil types. The sample point is plotted at LL = 34.85 and PI = 15.90, which falls within the CL-ML region.

Soil Type	LL (%)	PI (%)
CL-ML	0 - 25	0 - 5
ML-OL	25 - 50	0 - 5
CL-OH	0 - 50	5 - 15
CH-OH	0 - 50	15 - 60
MH-OH	50 - 90	0 - 60

Biểu đồ phân loại

Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

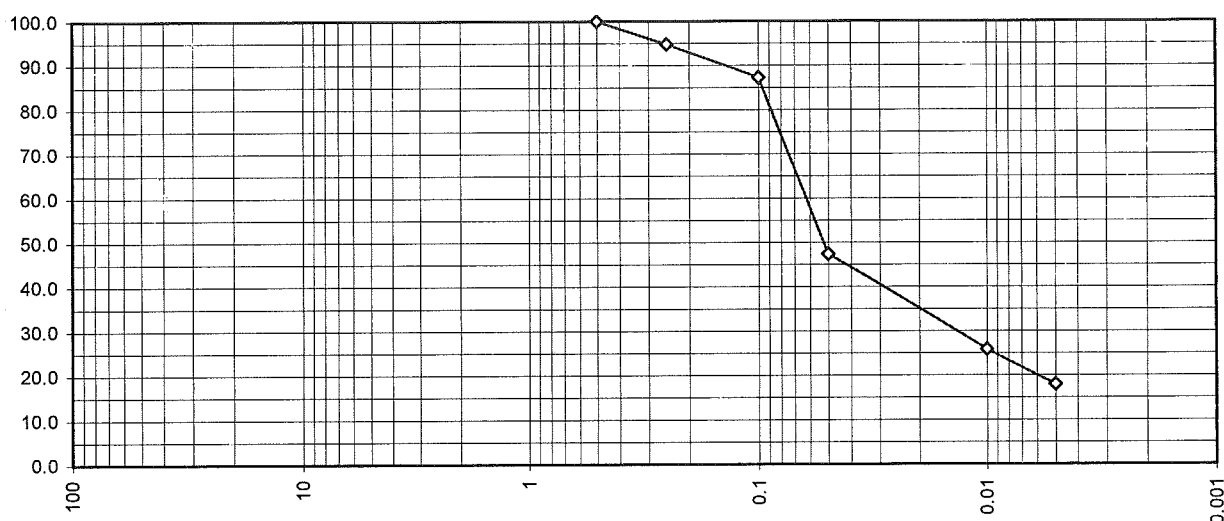
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN : 17152 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: U7
Độ sâu (m): 12.8 -13.00



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	5.2			
	0.250mm-0.100mm	7.5			
	0.100mm-0.050mm	39.9			
	0.050mm-0.010mm	21.5			
Bụi	0.010mm-0.005mm	7.9			
	<0.005mm	18.0			
Sét					
Giới hạn chảy LL %		28.09			
Giới hạn dẻo PL %		18.00			
Chỉ số dẻo PI %		10.09			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

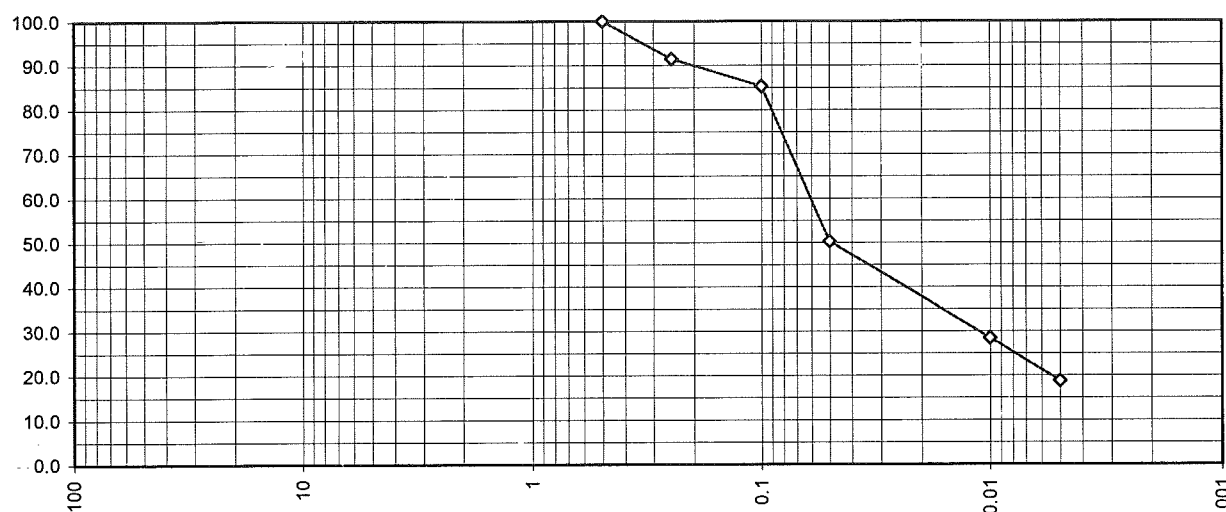
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17153 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: U8
Độ sâu (m): 14.8 -15.00



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	8.5			
	0.25mm-0.100mm	6.2			
	0.100mm-0.050mm	35.0			
Bụi	0.050mm-0.010mm	21.8			
	0.010mm-0.005mm	9.7			
Sét	<0.005mm	18.8			
Giới hạn chảy LL %		28.08			
Giới hạn dẻo PL %		17.91			
Chỉ số dẻo PI %		10.17			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

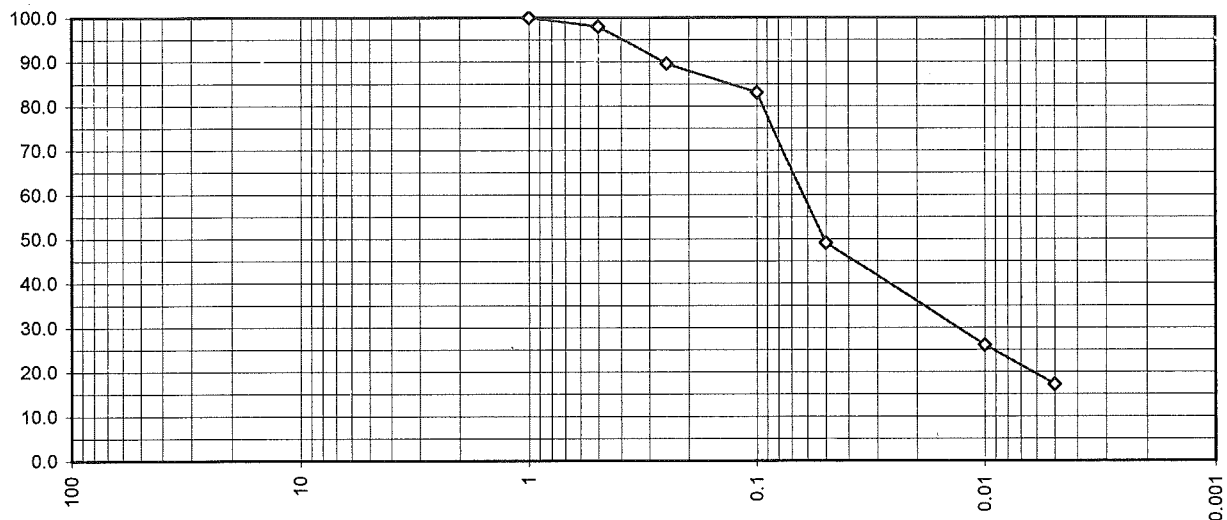
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17154 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: U9
Độ sâu (m): 16.8 -17.00



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm									
		10.00mm-5.00mm									
		5.0 mm-2.00mm									
Cát		2.00mm-1.00mm									
		1.00mm-0.50mm		2.0							
		0.50mm-0.25mm		8.4							
		0.250mm-0.100mm		6.5							
		0.100mm-0.050mm		34.0							
Bụi		0.050mm-0.010mm		23.0							
		0.010mm-0.005mm		8.9							
Sét		<0.005mm		17.2							
Giới hạn chảy LL %				27.02							
Giới hạn dẻo PL %				16.08							
Chỉ số dẻo PI %				10.94							

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

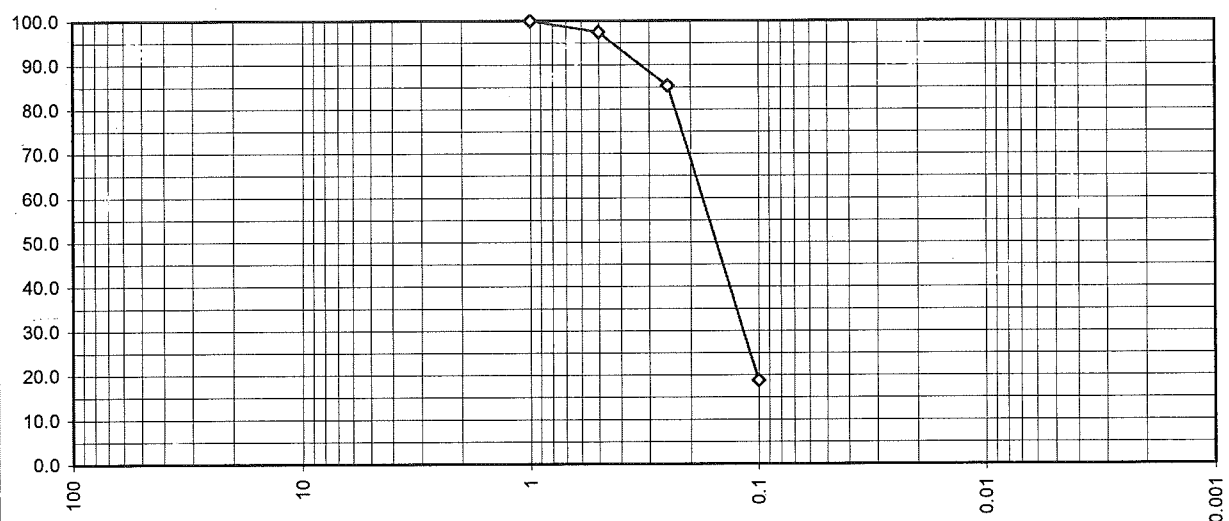
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

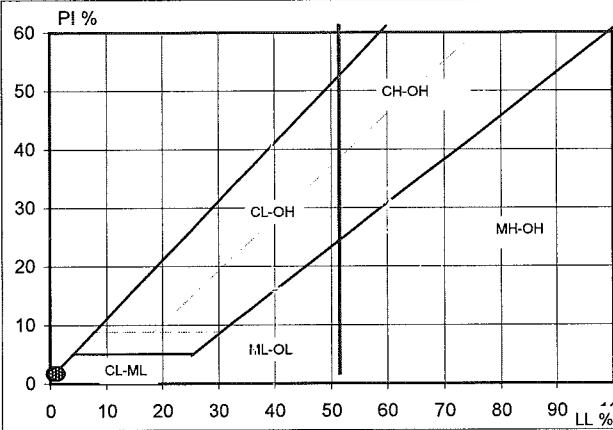
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN: 17155 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D1
Độ sâu (m): 19.0 - 19.45



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại	
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm	2.5		
	0.50mm-0.25mm	12.2		
	0.250mm-0.100mm	66.5		
	0.100mm-0.050mm	18.8		
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

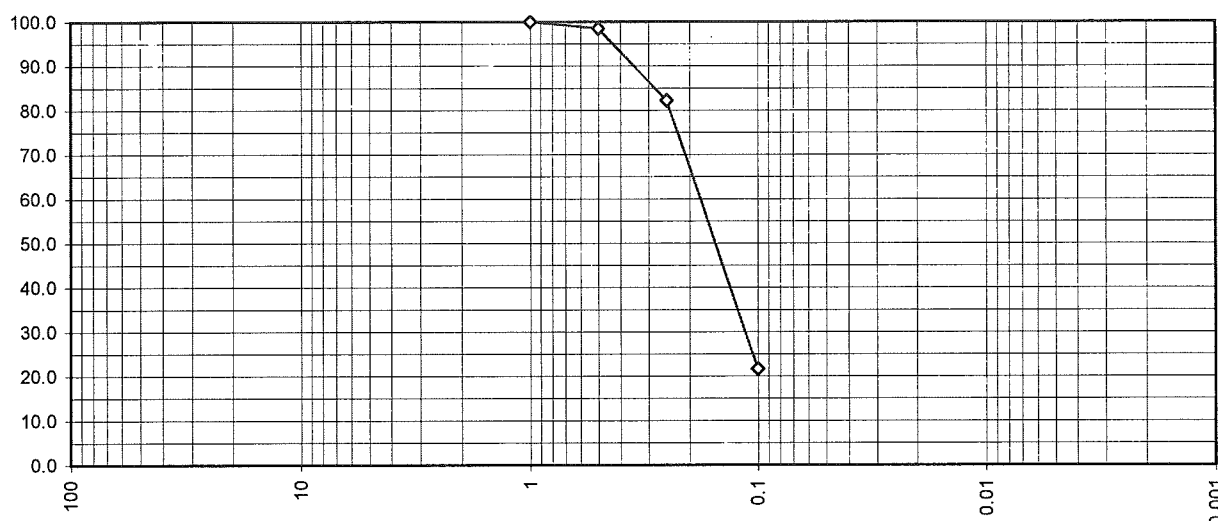
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TÀNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17156 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D2
Độ sâu (m): 21.0 -21.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	1.5			
	0.50mm-0.25mm	16.3			
	0.250mm-0.100mm	60.5			
	0.100mm-0.050mm	21.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

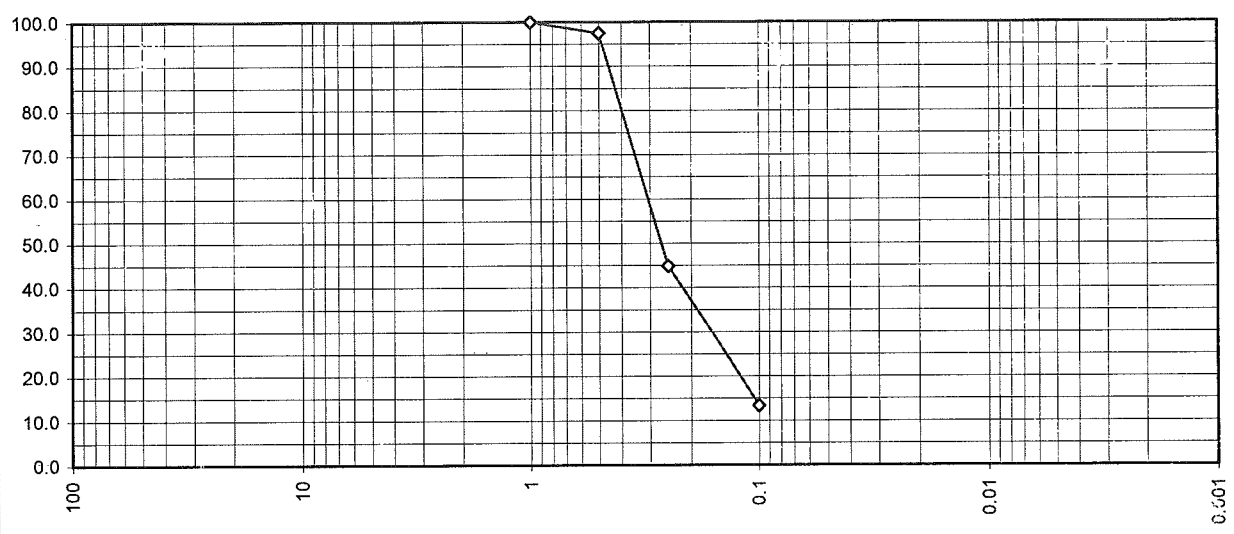
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

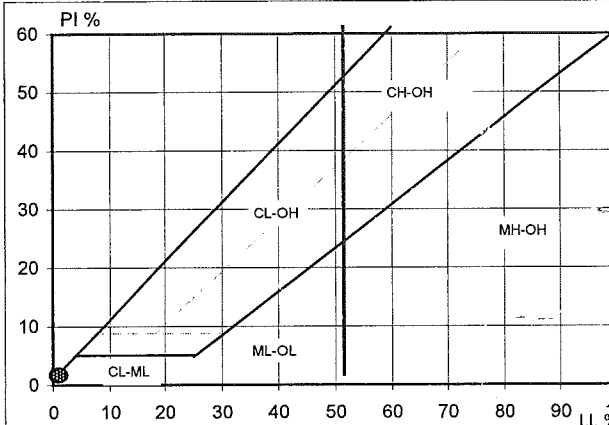
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17157 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D3
Độ sâu (m): 23.0 -23.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi								
	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm							
	5.0 mm-2.00mm							
Cát	2.00mm-1.00mm							
	1.00mm-0.50mm		2.5					
	0.50mm-0.25mm		52.6					
	0.250mm-0.100mm		31.5					
	0.100mm-0.050mm		13.4					
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

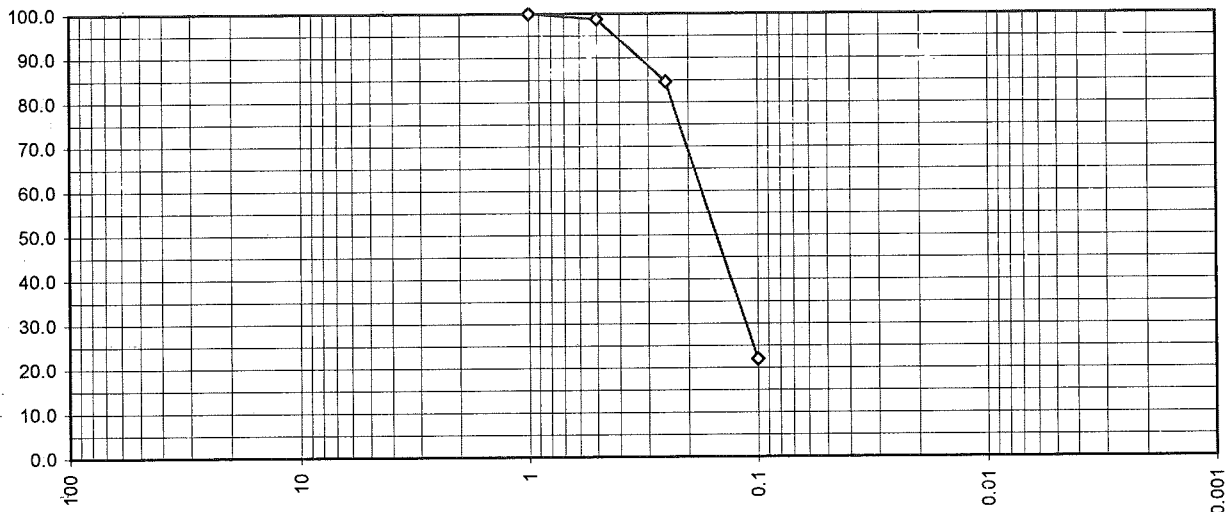
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17158 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D4
Độ sâu (m): 25.0 -25.45



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả		Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm			
	0.50mm-0.25mm			
	0.250mm-0.100mm			
	0.100mm-0.050mm			
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

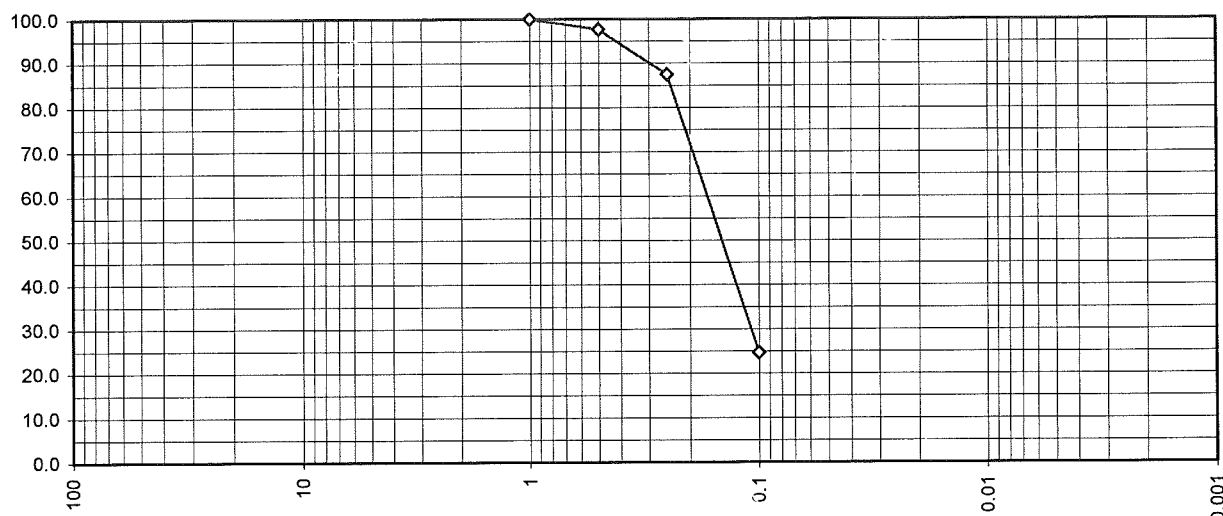
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17159 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D5
Độ sâu (m): 27.0 -27.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	2.3			
	0.50mm-0.25mm	10.2			
	0.250mm-0.100mm	62.8			
	0.100mm-0.050mm	24.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Từ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

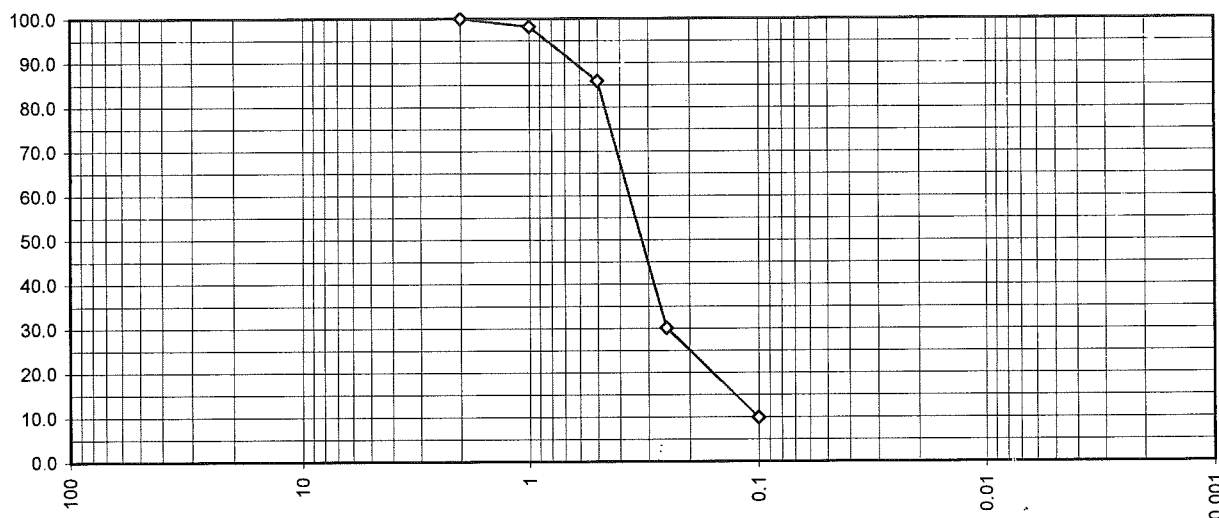
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

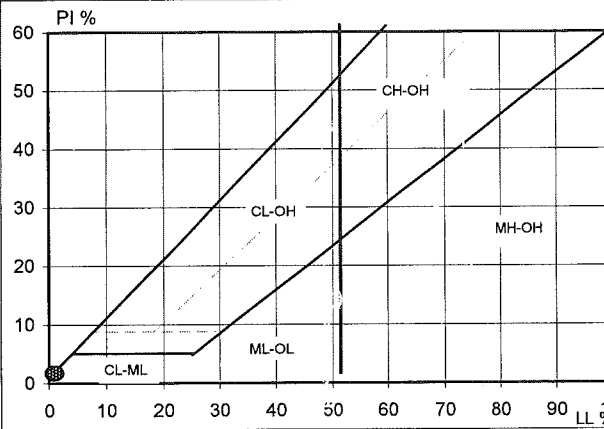
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17160 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D6
Độ sâu (m): 29.0 -29.45



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét	
Kết quả		Biểu đồ phân loại			
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn			
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				1.8
	1.00mm-0.50mm				12.3
	0.50mm-0.25mm				55.8
	0.250mm-0.100mm				20.2
	0.100mm-0.050mm				9.9
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



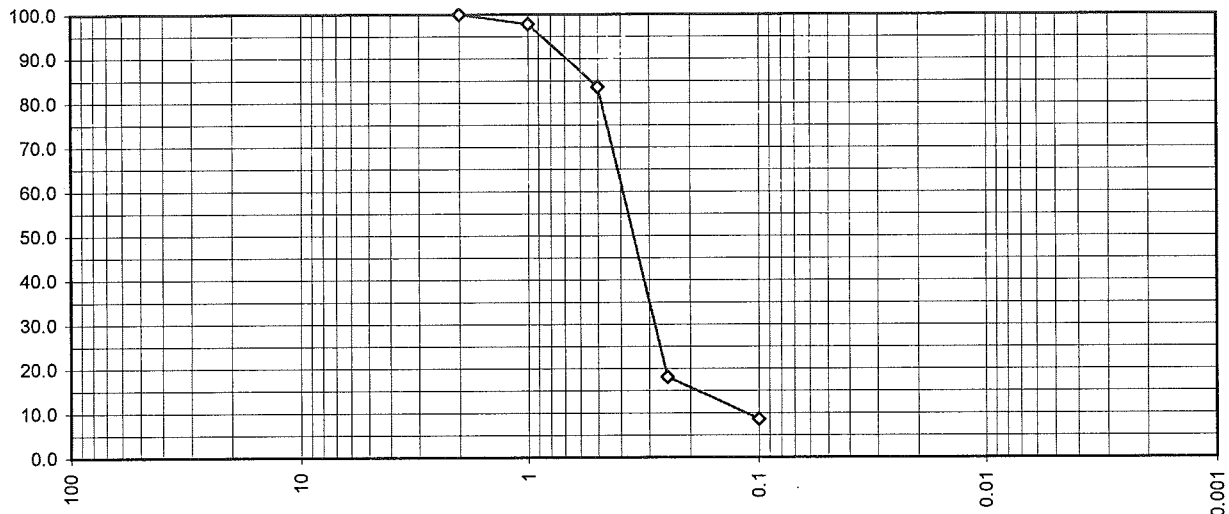
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

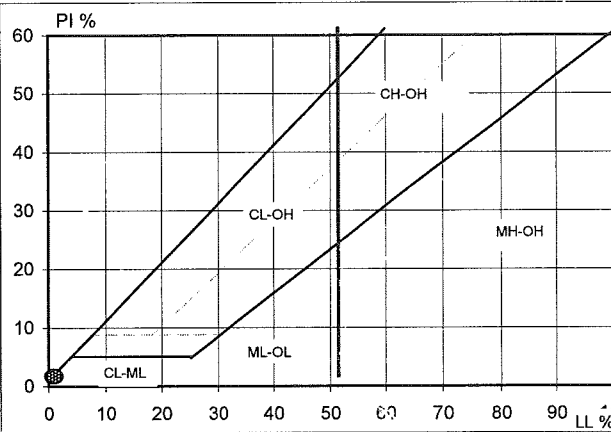
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17161 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D7
Độ sâu (m): 31.0 - 31.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Kích thước		Cỡ		%							
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm									
		10.00mm-5.00mm									
		5.0 mm-2.00mm									
Cát		2.00mm-1.00mm		2.2							
		1.00mm-0.50mm		14.2							
		0.50mm-0.25mm		65.5							
		0.250mm-0.100mm		9.5							
		0.100mm-0.050mm		8.6							
Bụi		0.050mm-0.010mm									
		0.010mm-0.005mm									
Sét		<0.005mm									
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

1P Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

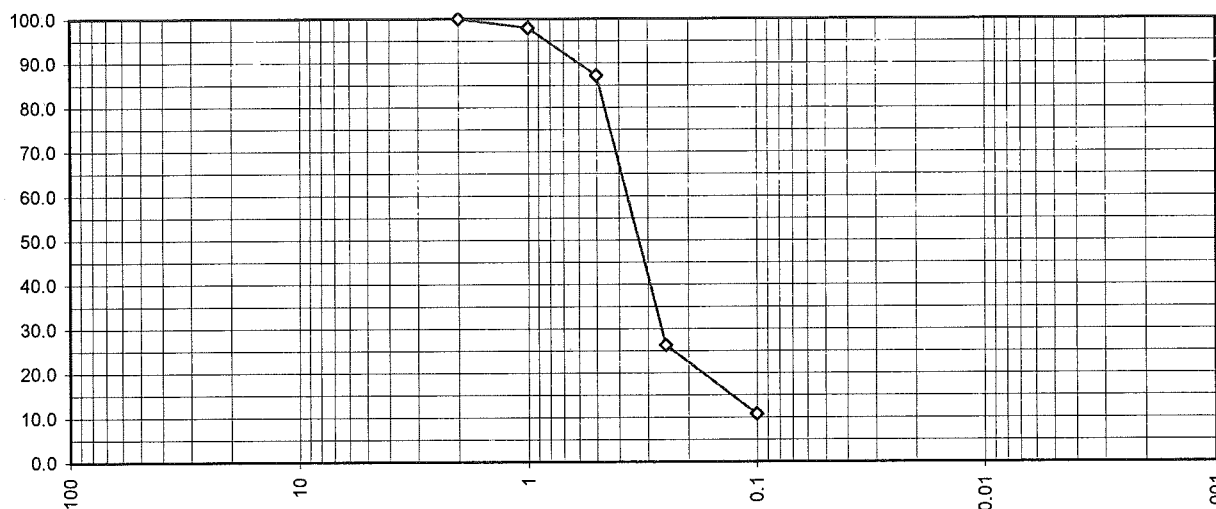
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

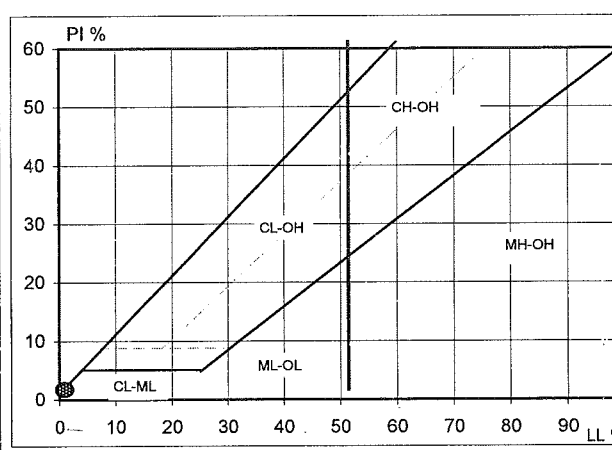
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17162 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D8
Độ sâu (m): 33.0 -33.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm										
	10.00mm-5.00mm										
	5.0 mm-2.00mm										
Cát	2.00mm-1.00mm				2.0						
	1.00mm-0.50mm				10.8						
	0.50mm-0.25mm				60.9						
	0.250mm-0.100mm				15.5						
	0.100mm-0.050mm				10.8						
Bụi	0.050mm-0.010mm										
	0.010mm-0.005mm										
Sét		<0.005mm									
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

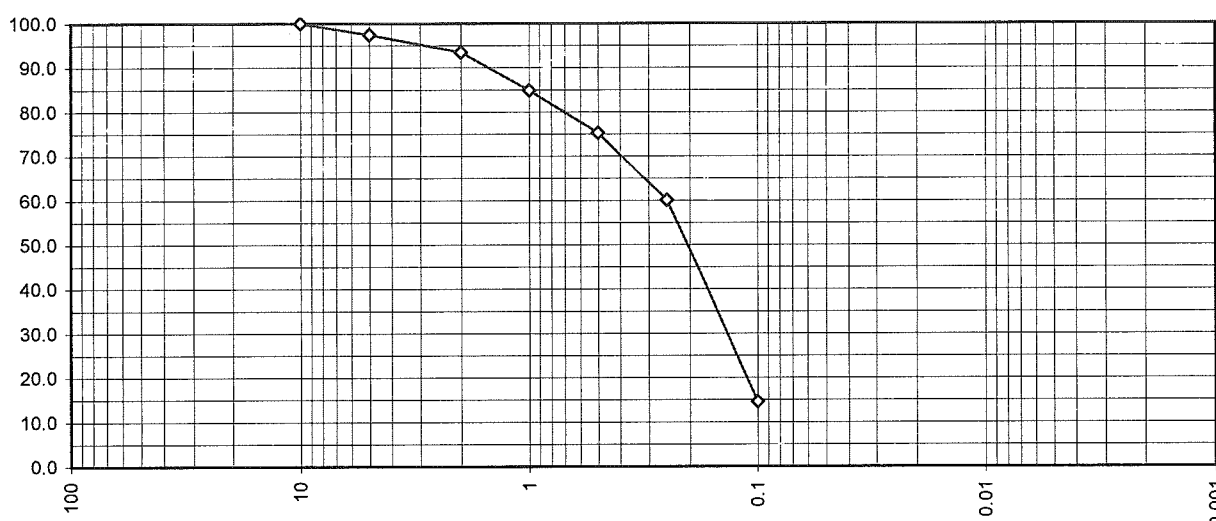
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17163 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D9
Độ sâu (m): 35.0 -35.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	2.5			
	5.0 mm-2.00mm	4.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	8.6			
	1.00mm-0.50mm	9.6			
	0.50mm-0.25mm	15.2			
	0.250mm-0.100mm	45.5			
	0.100mm-0.050mm	14.6			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN :

17164 /Đ

Ngày thí nghiệm:

01/2019

Hố khoan:

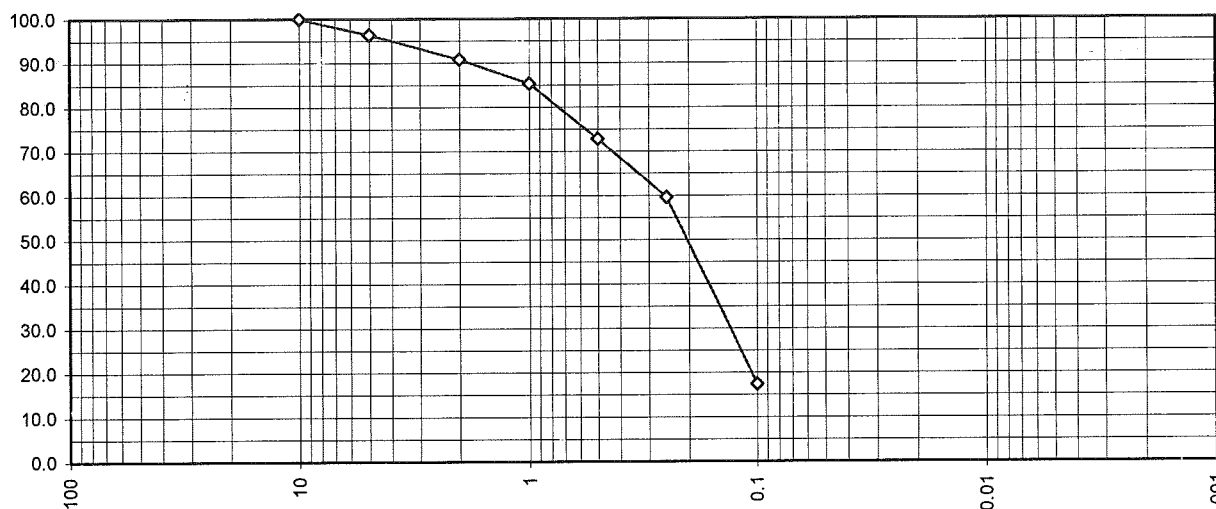
BH09

Số hiệu mẫu:

D10

Độ sâu (m):

37.0 -37.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm						
		10.00mm-5.00mm		3.6				
		5.0 mm-2.00mm		5.6				
Cát		2.00mm-1.00mm		5.5				
		1.00mm-0.50mm		12.5				
		0.50mm-0.25mm		13.2				
		0.250mm-0.100mm		42.2				
Bụi		0.100mm-0.050mm		17.4				
		0.050mm-0.010mm						
Sét		0.010mm-0.005mm						
		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Biểu đồ phân loại	
Nhiệm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
<p>PI %</p> <p>LL %</p> <p>CL-ML, CH-OH, MH-OH, ML-OL</p>	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

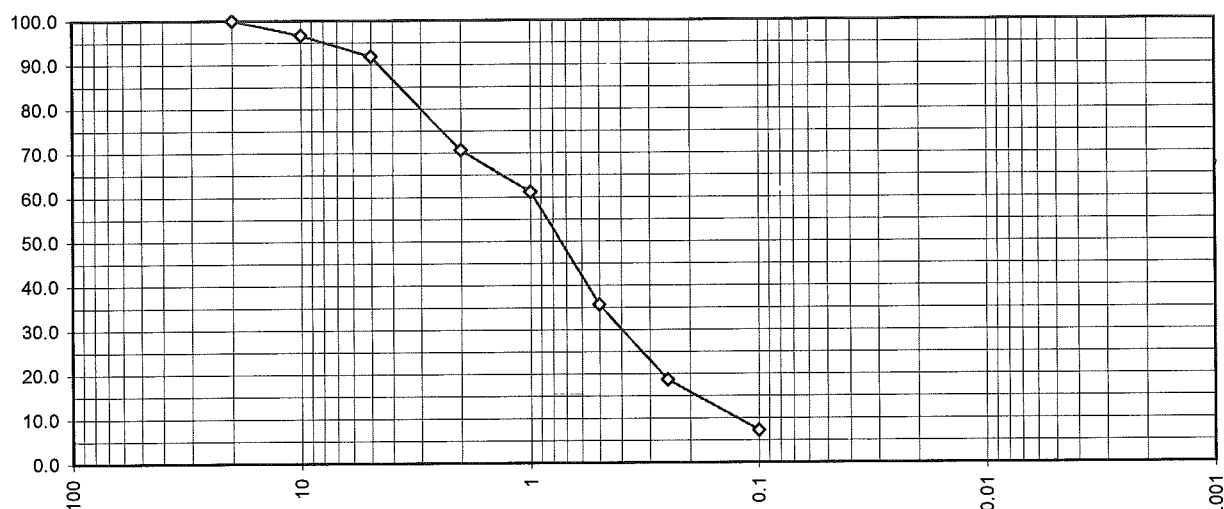
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

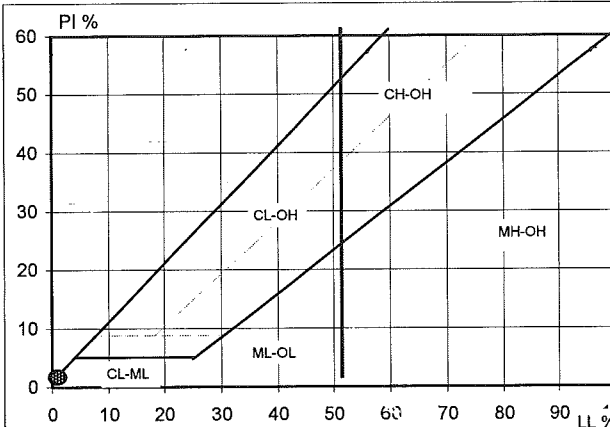
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN : 17165 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D11
Độ sâu (m): 39.0 -39.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	3.3						
	10.00mm-5.00mm	4.8						
	5.0 mm-2.00mm	21.2						
Cát	2.00mm-1.00mm	9.5						
	1.00mm-0.50mm	25.5						
	0.50mm-0.25mm	17.0						
	0.250mm-0.100mm	11.5						
	0.100mm-0.050mm	7.2						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

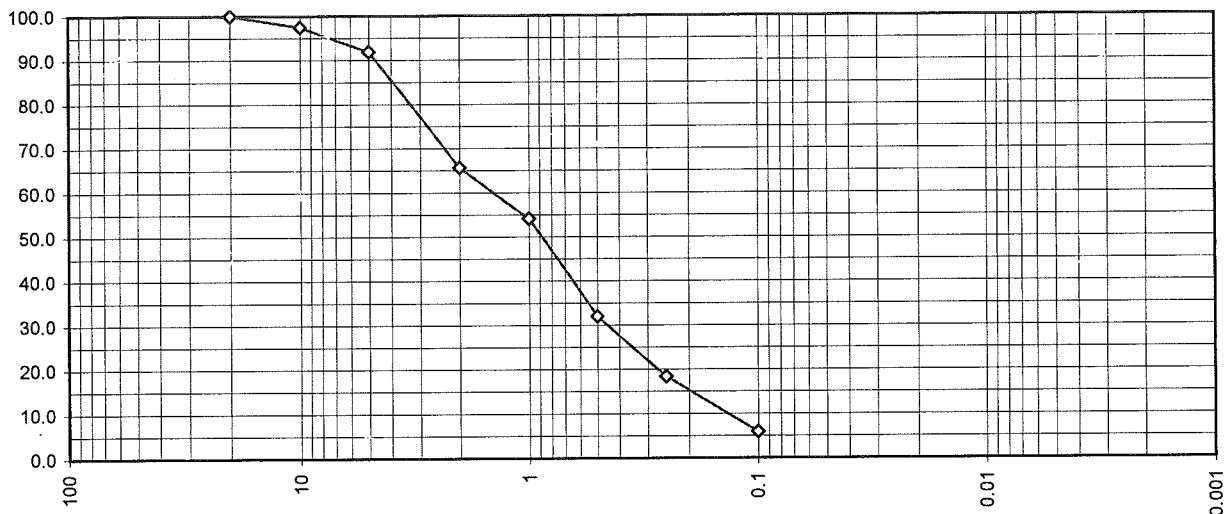
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

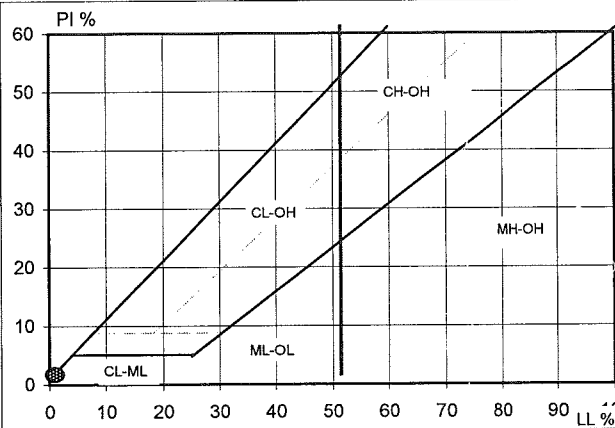
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17166 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D12
Độ sâu (m): 41.0 -41.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	2.5			
	10.00mm-5.00mm	5.6			
	5.0 mm-2.00mm	26.2			
Cát	2.00mm-1.00mm	11.6			
	1.00mm-0.50mm	22.1			
	0.50mm-0.25mm	13.6			
	0.250mm-0.100mm	12.5			
	0.100mm-0.050mm	5.9			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

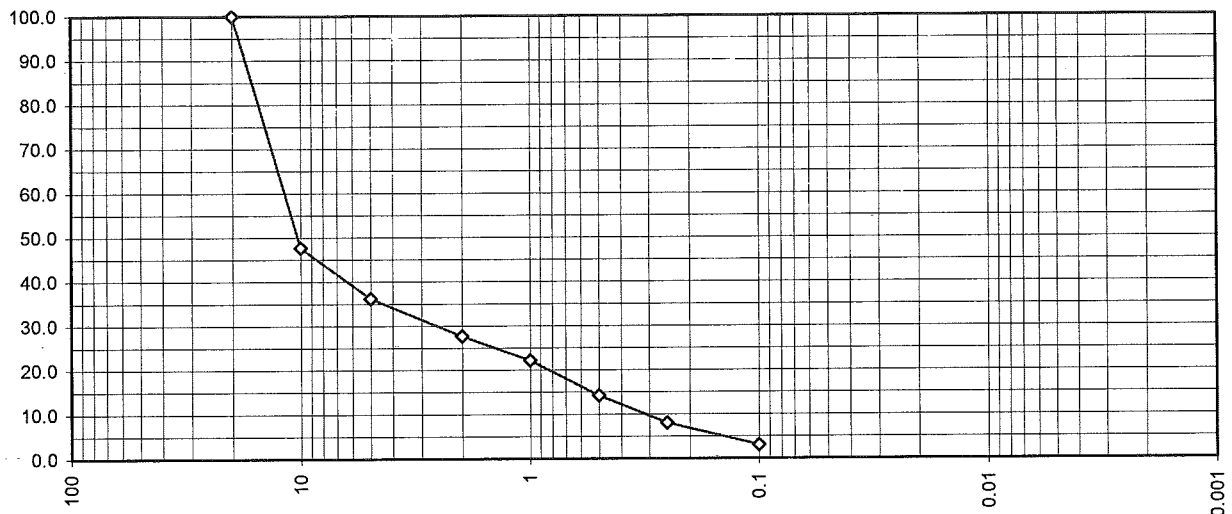
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

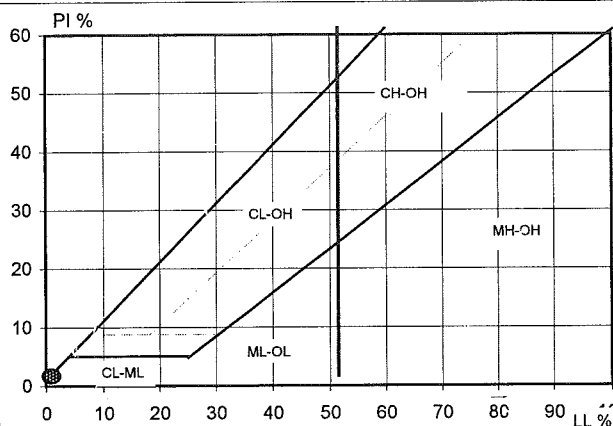
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

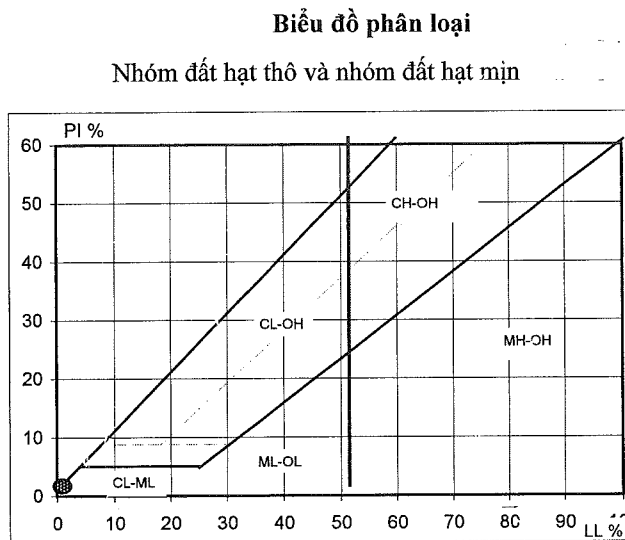
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17167 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D13
Độ sâu (m): 42.0 -42.15



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm		52.3							
		10.00mm-5.00mm		11.5							
		5.0 mm-2.00mm		8.5							
Cát		2.00mm-1.00mm		5.5							
		1.00mm-0.50mm		8.0							
		0.50mm-0.25mm		6.2							
		0.250mm-0.100mm		5.0							
		0.100mm-0.050mm		3.0							
Bụi		0.050mm-0.010mm									
		0.010mm-0.005mm									
Sét		<0.005mm									
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



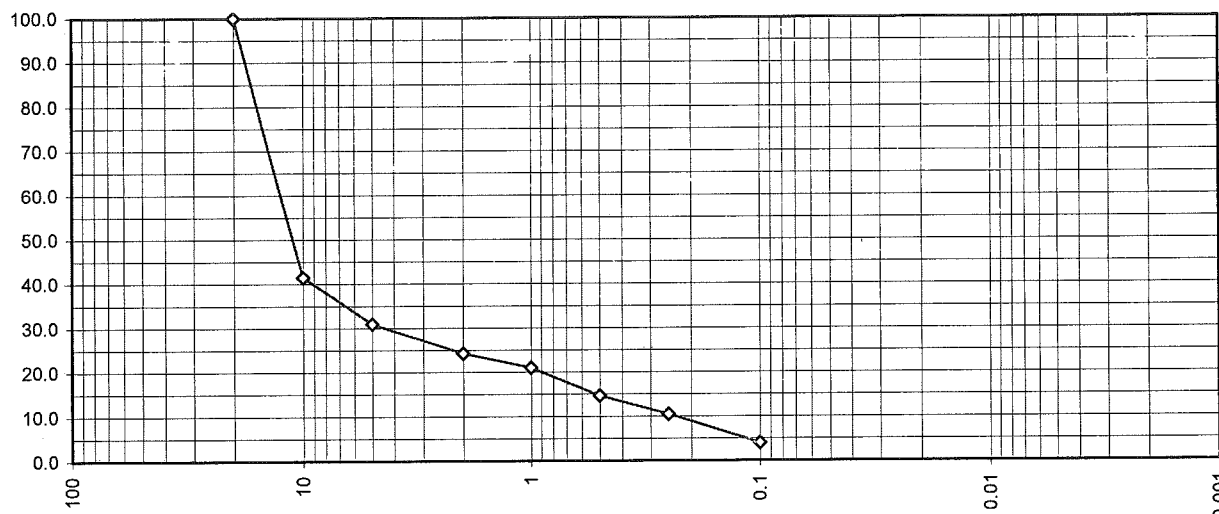
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17168 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D14
Độ sâu (m): 44.0 -44.10



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm		58.5				
		10.00mm-5.00mm		10.6				
		5.0 mm-2.00mm		6.6				
Cát		2.00mm-1.00mm		3.3				
		1.00mm-0.50mm		6.3				
		0.50mm-0.25mm		4.2				
		0.250mm-0.100mm		6.5				
Bụi		0.100mm-0.050mm		4.0				
		0.050mm-0.010mm						
Sét		<0.005mm						
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn

The chart is a graph with Plasticity Index (PI) on the vertical axis (0 to 60) and Liquid Limit (LL) on the horizontal axis (0 to 90). A solid diagonal line (A-line) starts at (0,0) and goes to (100,100). A dashed diagonal line (U-line) starts at (0,4) and goes to (100,60). A horizontal line is at PI = 7. A vertical line is at LL = 25. The regions are labeled: CL-ML (bottom left), CH-OH (top left), MH-OH (top right), and ML-OL (bottom right). The data point is plotted at LL ≈ 58.5 and PI ≈ 10.6, which is in the CH-OH region.

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

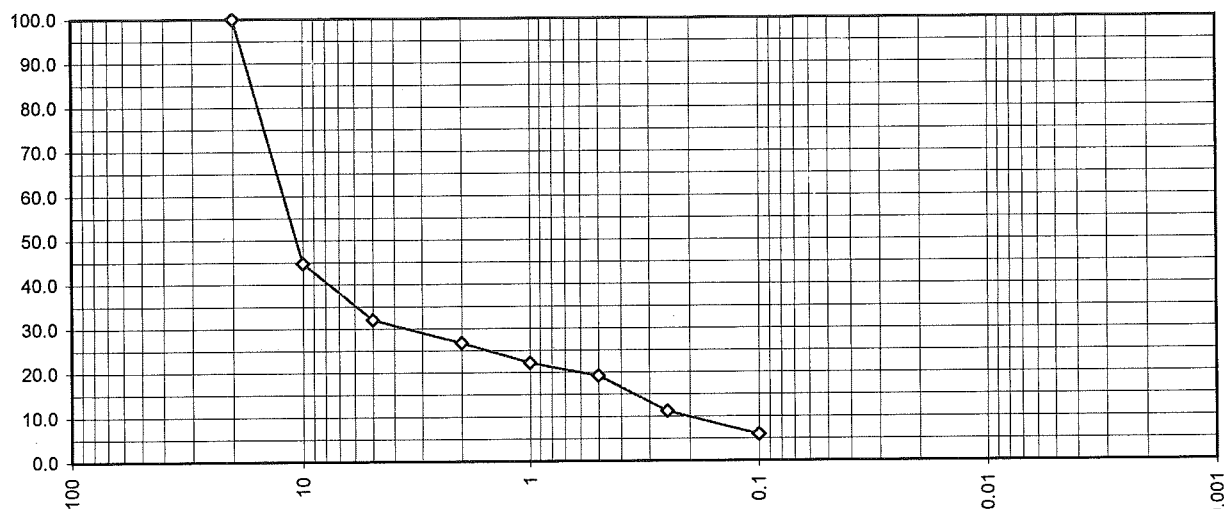
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

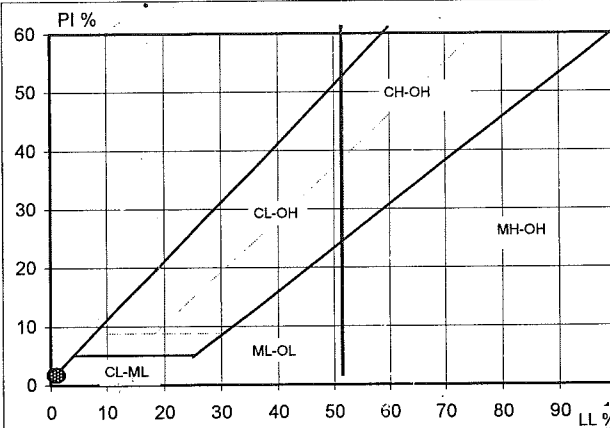
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN : 17169 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 46.0 -46.18



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	55.2			
	10.00mm-5.00mm	12.8			
	5.0 mm-2.00mm	5.3			
Cát	2.00mm-1.00mm	4.5			
	1.00mm-0.50mm	3.0			
	0.50mm-0.25mm	8.0			
	0.250mm-0.100mm	5.3			
	0.100mm-0.050mm	5.9			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

Nguyễn Phương Thảo



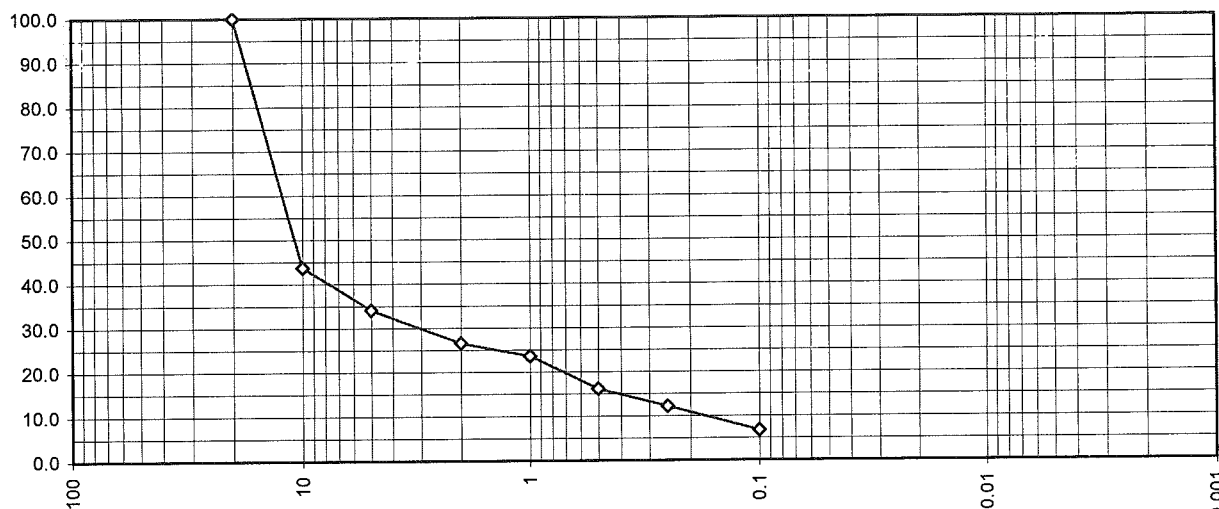
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

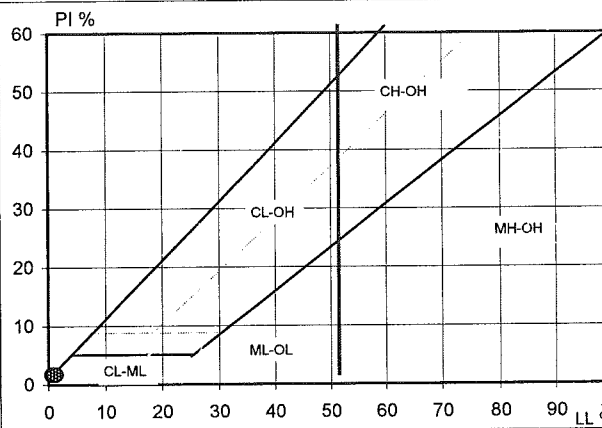
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17170 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D16
Độ sâu (m): 48.0 -48.21



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	56.3			
	10.00mm-5.00mm	9.6			
	5.0 mm-2.00mm	7.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	3.0			
	1.00mm-0.50mm	7.4			
	0.50mm-0.25mm	4.0			
	0.250mm-0.100mm	5.5			
	0.100mm-0.050mm	6.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

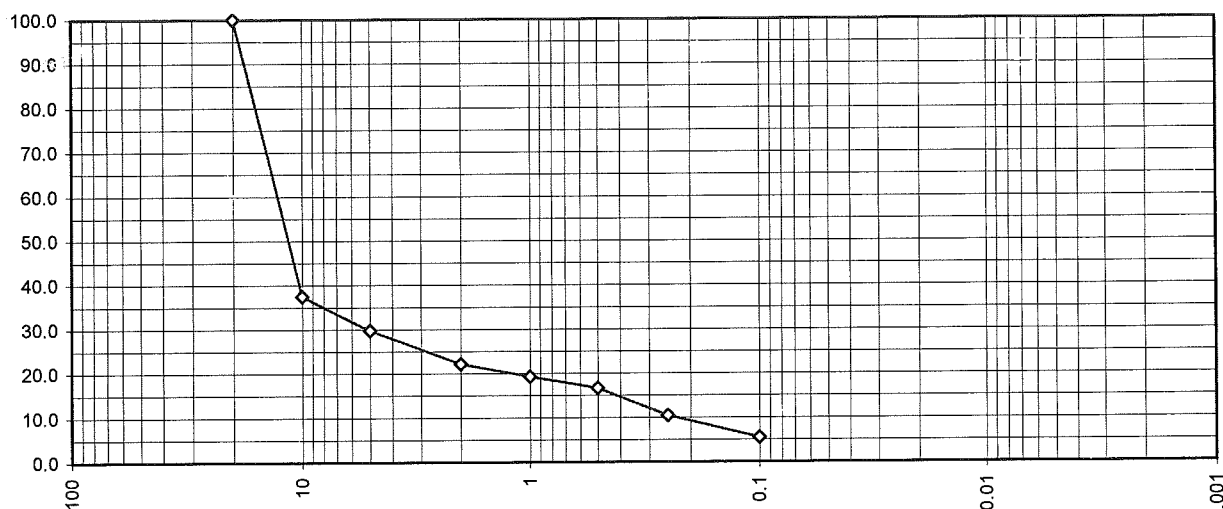
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

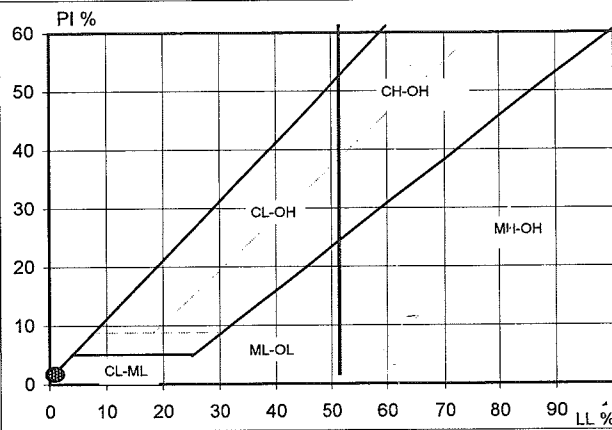
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17171 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 50.0 -50.25



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	62.5			
	10.00mm-5.00mm	7.7			
	5.0 mm-2.00mm	7.6			
Cát	2.00mm-1.00mm	2.9			
	1.00mm-0.50mm	2.6			
	0.50mm-0.25mm	6.2			
	0.250mm-0.100mm	5.0			
	0.100mm-0.050mm	5.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



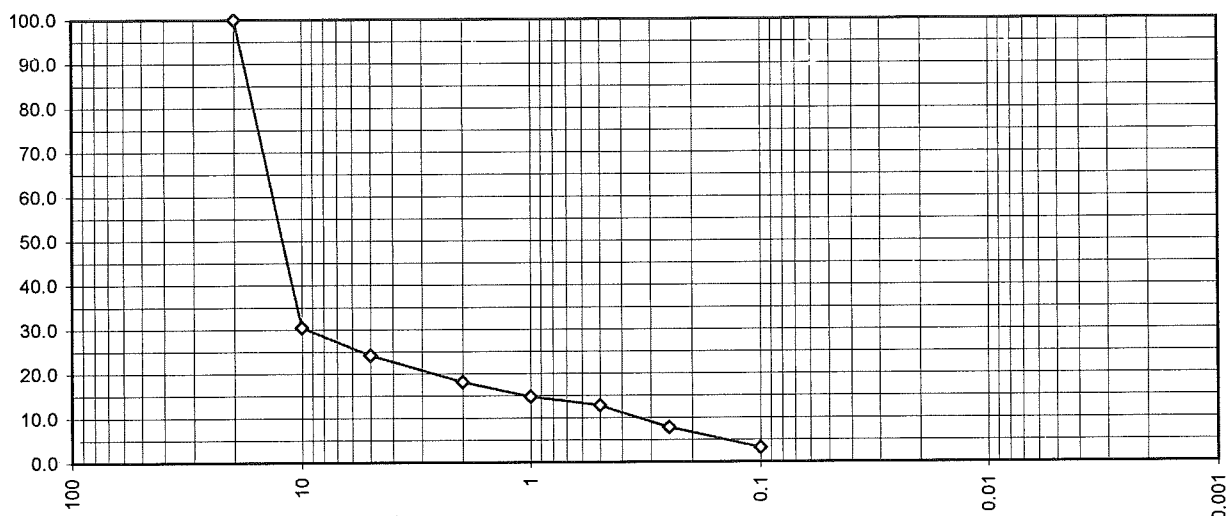
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17172 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH09 Số hiệu mẫu: D18
Độ sâu (m): 52.0 -52.21



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	69.5	<p>PI %</p> <p>LL %</p>					
	10.00mm-5.00mm	6.3						
	5.0 mm-2.00mm	6.1						
Cát	2.00mm-1.00mm	3.3						
	1.00mm-0.50mm	2.0						
	0.50mm-0.25mm	5.0						
	0.250mm-0.100mm	4.6						
	0.100mm-0.050mm	3.2						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

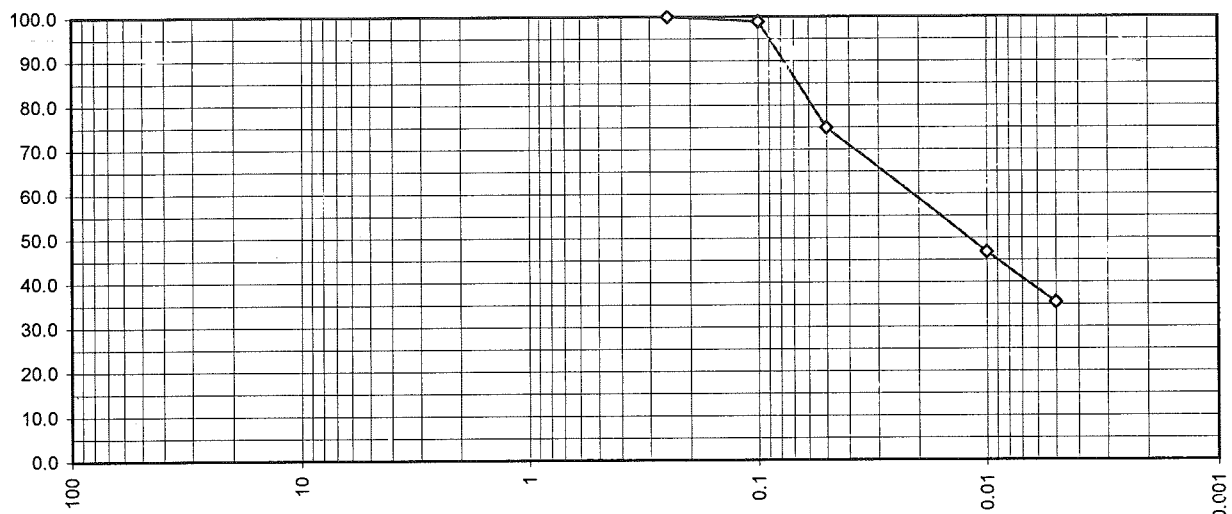
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

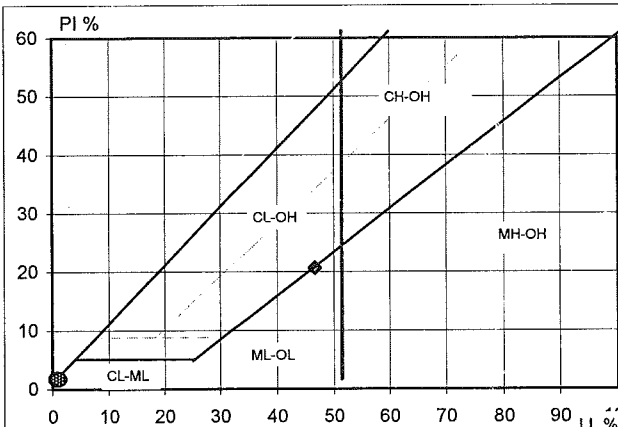
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17173 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: QU1
Độ sâu (m): 2.8 -3.20



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm							
	5.0 mm-2.00mm							
Cát	2.00mm-1.00mm							
	1.00mm-0.50mm							
	0.50mm-0.25mm							
	0.250mm-0.100mm		1.1					
Bụi	0.100mm-0.050mm		24.0					
	0.050mm-0.010mm		28.1					
Sét	0.010mm-0.005mm		11.3					
	<0.005mm		35.5					
Giới hạn chảy LL %				46.67				
Giới hạn dẻo PL %				25.99				
Chỉ số dẻo PI %				20.68				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

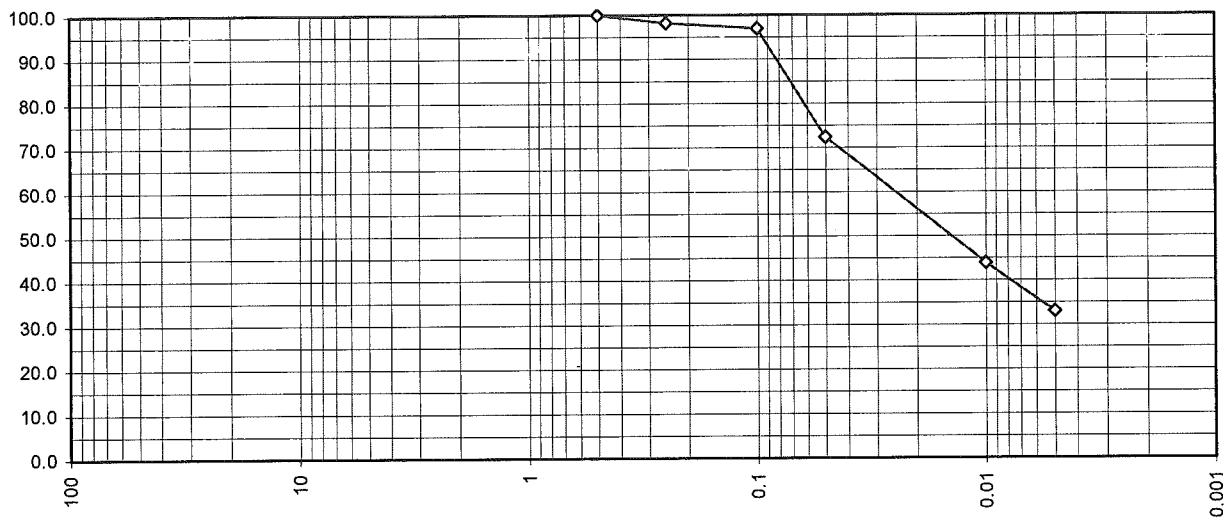
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17174 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: CU2
Độ sâu (m): 4.8 -5.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	1.8			
	0.250mm-0.100mm	1.2			
	0.100mm-0.050mm	24.6			
	0.050mm-0.010mm	28.5			
Bụi	0.010mm-0.005mm	10.9			
Sét	<0.005mm	33.0			
Giới hạn chảy LL %		40.07			
Giới hạn dẻo PL %		22.01			
Chỉ số dẻo PI %		18.06			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

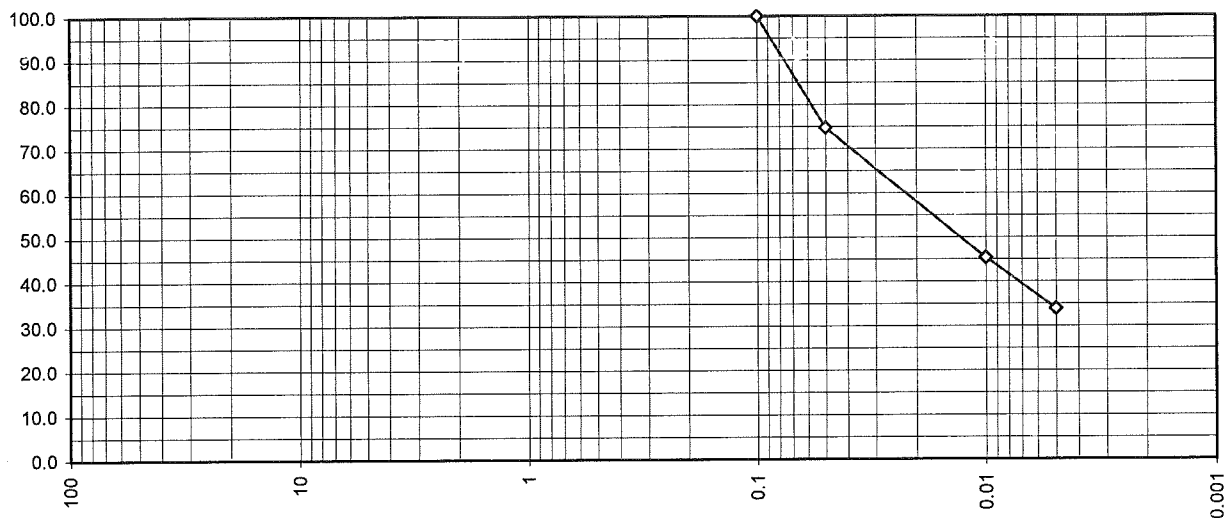
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17175 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: U3
Độ sâu (m): 6.6 -7.00



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm				
	0.250mm-0.100mm				
Bụi	0.100mm-0.050mm	25.2			
	0.050mm-0.010mm	29.4			
	0.010mm-0.005mm	11.5			
Sét	<0.005mm	33.9			
Giới hạn chảy LL %		43.82			
Giới hạn dẻo PL %		24.69			
Chỉ số dẻo PI %		19.13			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA**

VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY

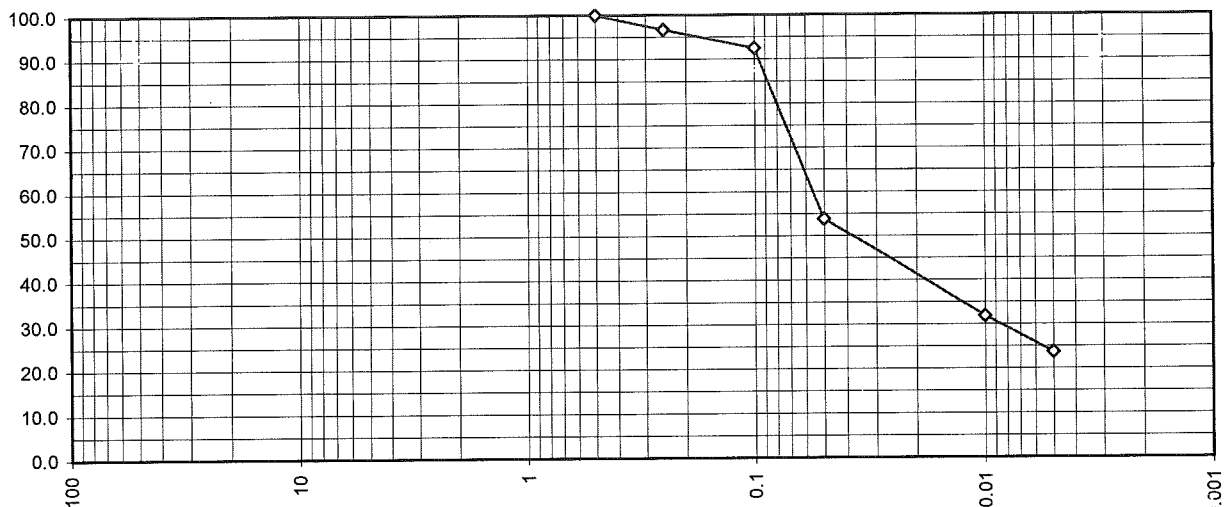
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

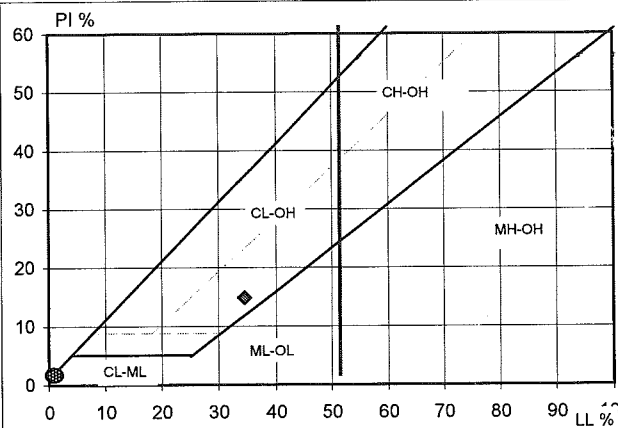
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Từ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)**DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1**

Số hiệu TN : 17176 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: U4
Độ sâu (m): 8.6 -9.00



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	3.3			
	0.250mm-0.100mm	4.2			
	0.100mm-0.050mm	38.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm	21.9			
	0.010mm-0.005mm	8.2			
Sét	<0.005mm	23.7			
Giới hạn chảy LL %		34.56			
Giới hạn dẻo PL %		19.67			
Chỉ số dẻo PI %		14.89			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

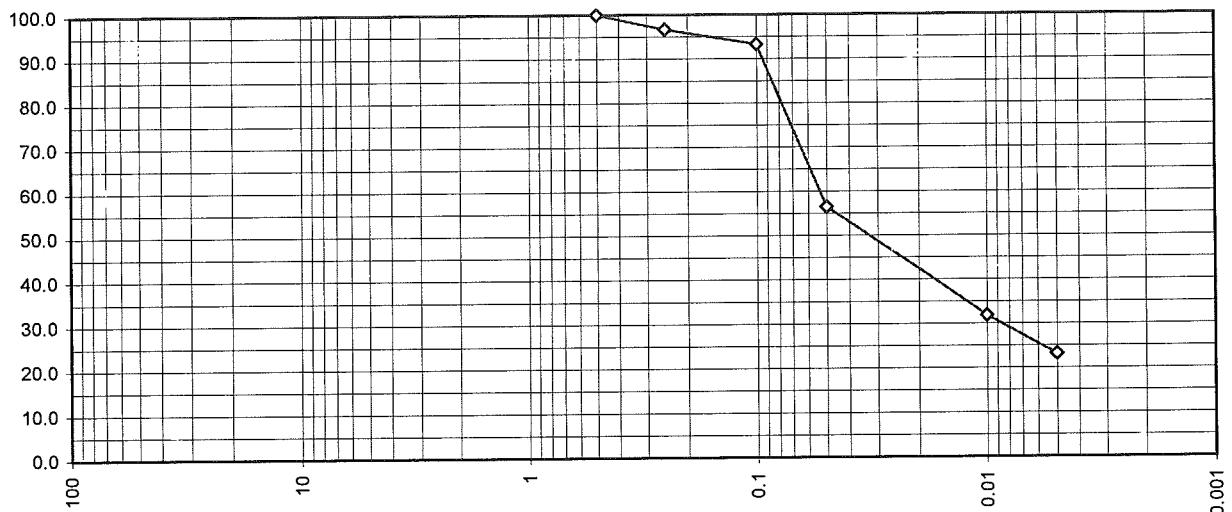
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

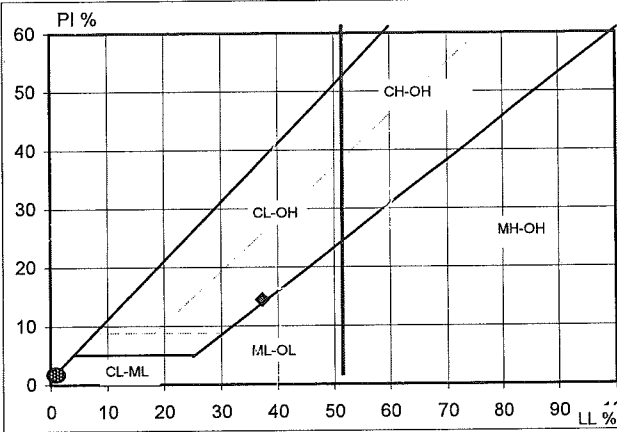
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

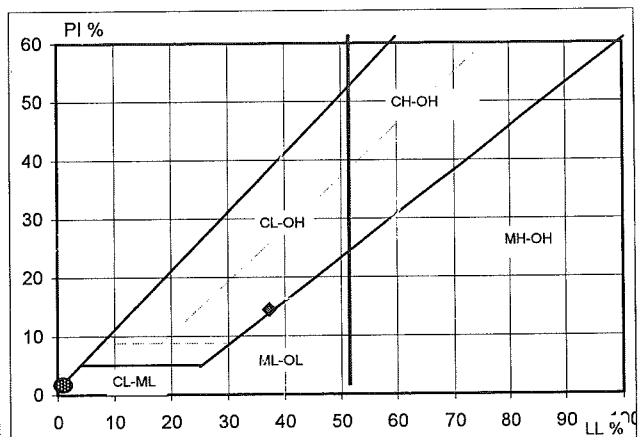
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17177 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: UU5
Độ sâu (m): 10.6 -11.00



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả						Biểu đồ phân loại					
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn					
Cuội Sỏi		20.00mm-10.00mm									
		10.00mm-5.00mm									
		5.0 mm-2.00mm									
Cát		2.00mm-1.00mm									
		1.00mm-0.50mm									
		0.50mm-0.25mm		3.3							
		0.250mm-0.100mm		3.4							
0.100mm-0.050mm		36.8									
Bụi		0.050mm-0.010mm		24.6							
		0.010mm-0.005mm		8.7							
Sét		<0.005mm		23.2							
Giới hạn chảy LL %				37.31							
Giới hạn dẻo PL %				22.84							
Chỉ số dẻo PI %				14.47							



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Từ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

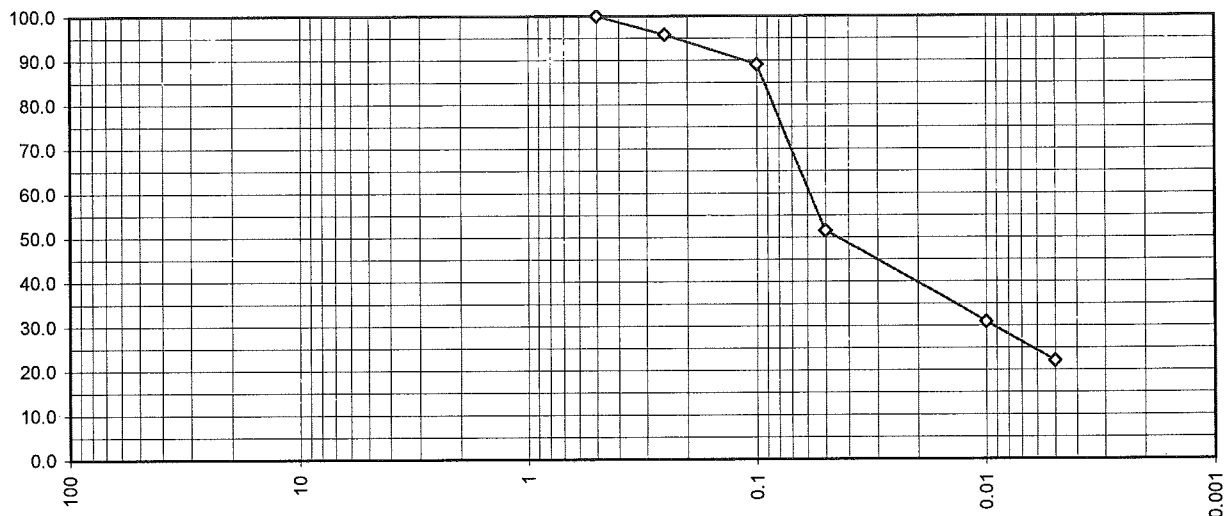
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17178 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: U6
Độ sâu (m): 12.0 -12.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	4.2			
	0.250mm-0.100mm	6.7			
	0.100mm-0.050mm	37.6			
	0.050mm-0.010mm	20.6			
Bụi	0.010mm-0.005mm	8.8			
	<0.005mm	22.1			
Sét					
Giới hạn chảy LL %		33.12			
Giới hạn dẻo PL %		20.00			
Chỉ số dẻo PI %		13.12			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

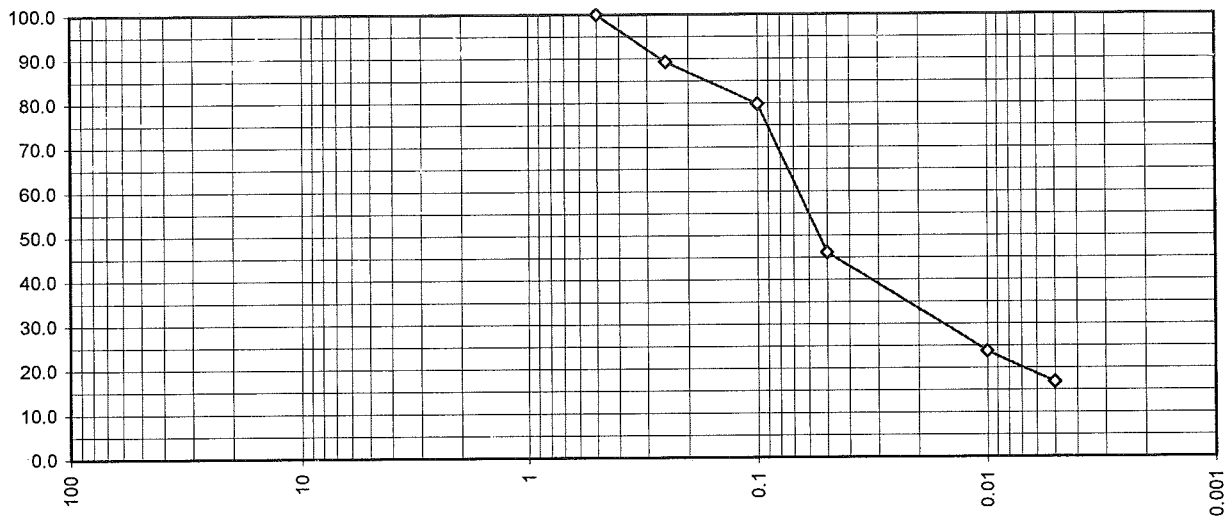
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17179 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: U7
Độ sâu (m): 14.0 -14.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	10.7			
	0.250mm-0.100mm	9.5			
	0.100mm-0.050mm	33.6			
	0.050mm-0.010mm	22.4			
Bụi	0.010mm-0.005mm	7.0			
Sét	<0.005mm	16.8			
Giới hạn chảy LL %		32.25			
Giới hạn dẻo PL %		21.76			
Chỉ số dẻo PI %		10.49			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

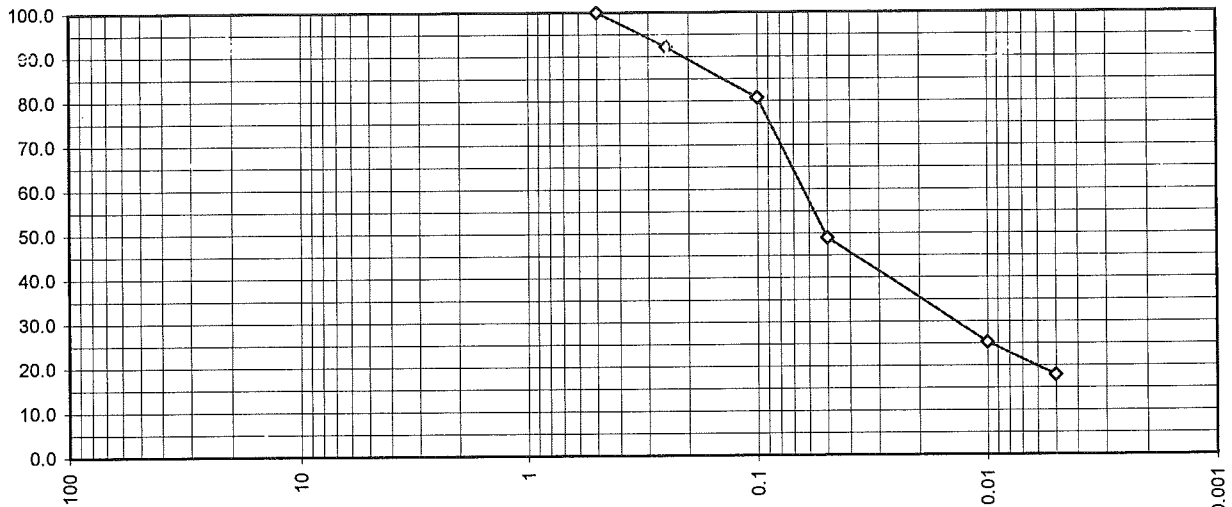
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17180 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: U8
Độ sâu (m): 16.0 -16.20



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	7.8			
	0.250mm-0.100mm	11.5			
	0.100mm-0.050mm	31.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm	23.7			
	0.010mm-0.005mm	7.4			
Sét	<0.005mm	17.9			
Giới hạn chảy LL %		25.27			
Giới hạn dẻo PL %		14.53			
Chỉ số dẻo PI %		10.73			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

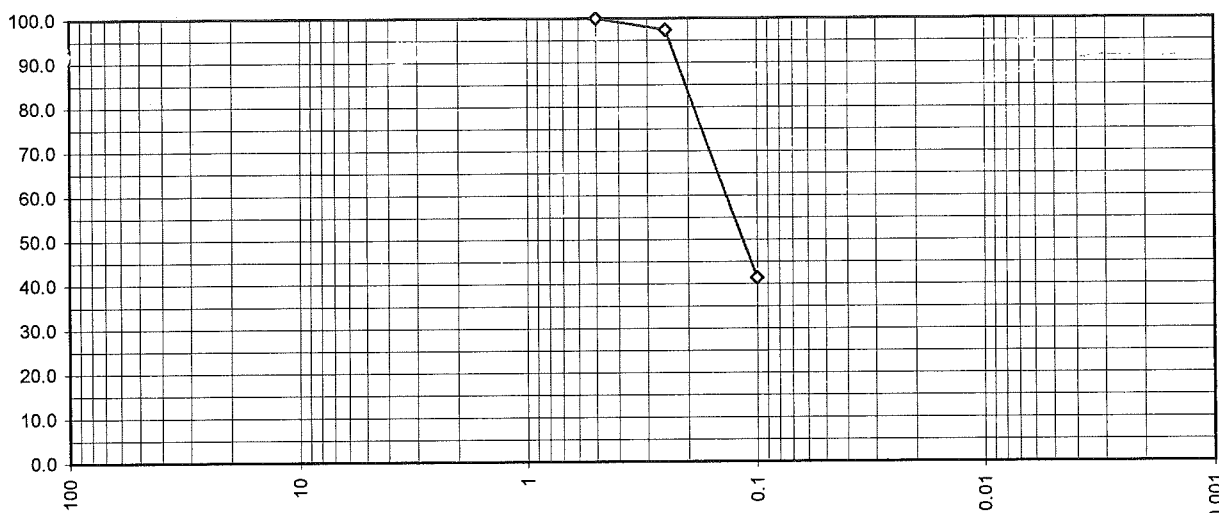
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17181 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D1
Độ sâu (m): 18.0 -18.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất: hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	2.6			
	0.250mm-0.100mm	56.0			
	0.100mm-0.050mm	41.4			
	0.050mm-0.010mm				
Bụi	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



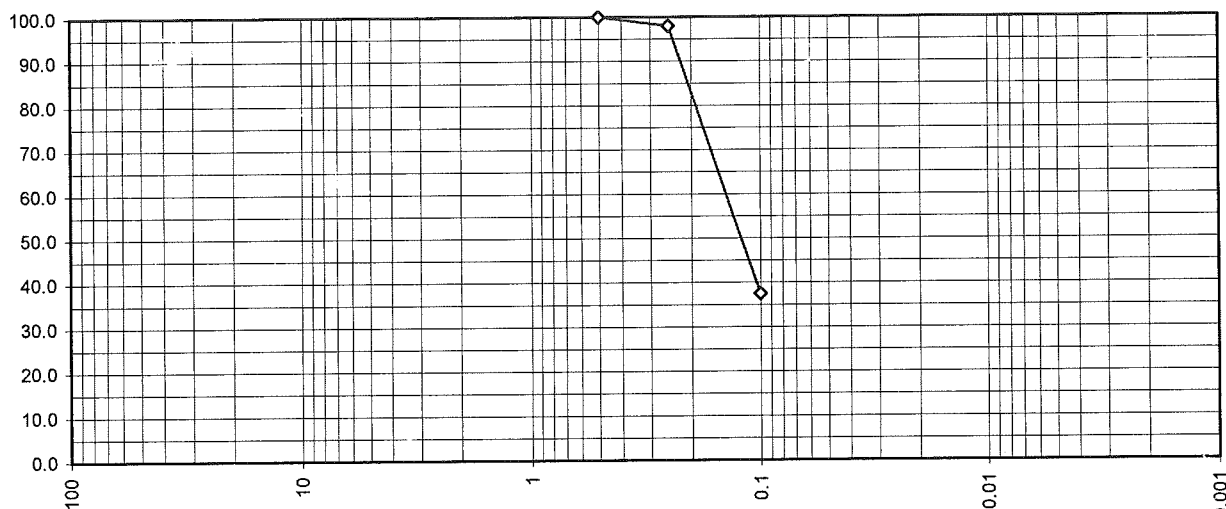
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17182 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D2
Độ sâu (m): 20.0 -20.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	2.0			
	0.250mm-0.100mm	60.5			
	0.100mm-0.050mm	37.5			
	0.050mm-0.010mm				
Bụi	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

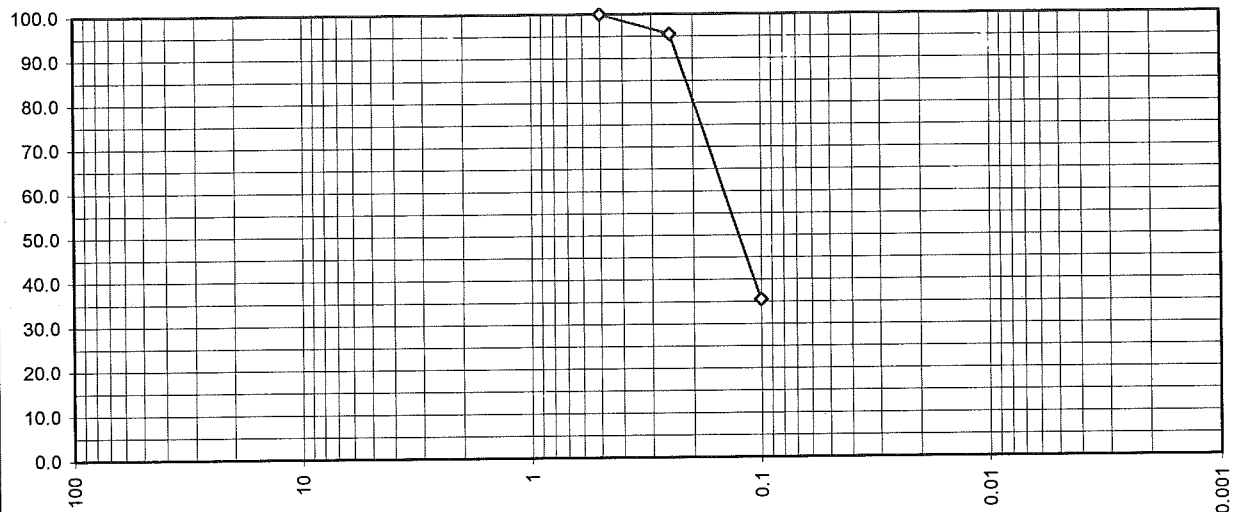
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17183 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH10	Số hiệu mẫu:	D3
Độ sâu (m):	22.0 -22.45		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	4.5			
	0.250mm-0.100mm	60.0			
	0.100mm-0.050mm	35.5			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

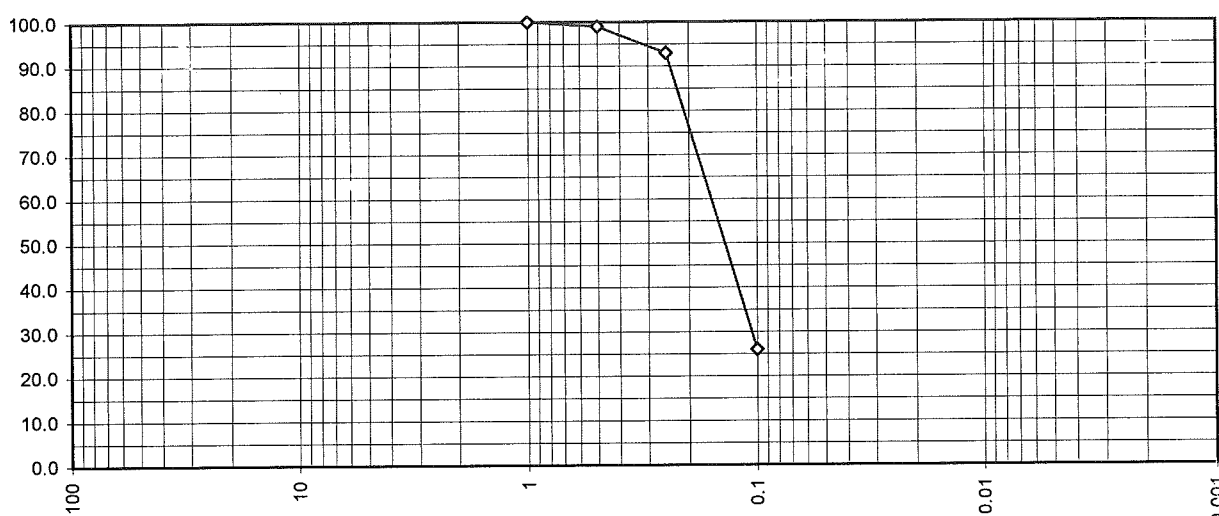
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

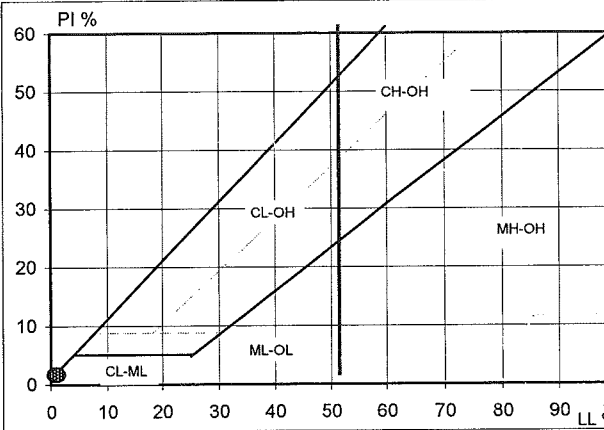
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN :	17184 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH10	Số hiệu mẫu:	D4
Độ sâu (m):	24.5 -24.95		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm	1.0			
	0.50mm-0.25mm	6.0			
	0.250mm-0.100mm	67.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	26.0			
	0.050mm-0.010mm				
Sét	0.010mm-0.005mm				
	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



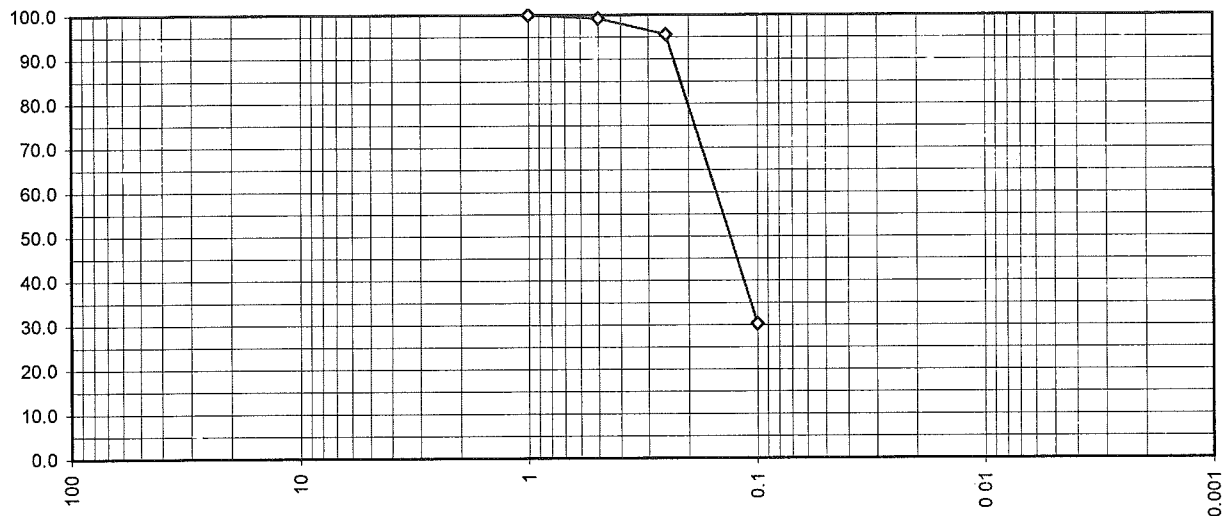
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

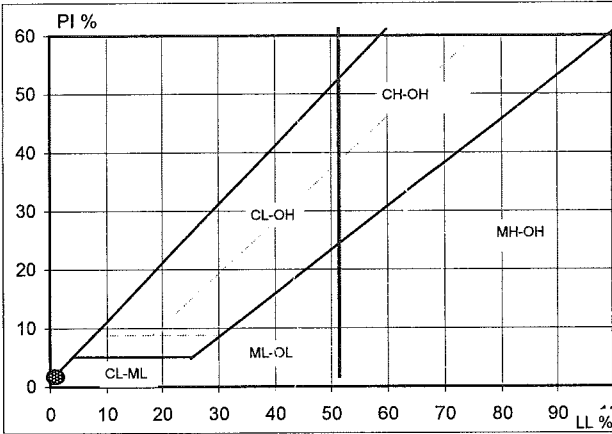
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17185 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D5
Độ sâu (m): 26.0 -26.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét							
Kết quả						Biểu đồ phân loại										
Kích thước		Cỡ	%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm															
	10.00mm-5.00mm															
	5.0 mm-2.00mm															
	2.00mm-1.00mm															
Cát	1.00mm-0.50mm		0.8													
	0.50mm-0.25mm		3.6													
	0.250mm-0.100mm		65.3													
	0.100mm-0.050mm		30.3													
	0.050mm-0.010mm															
Bụi	0.010mm-0.005mm															
	<0.005mm															
Sét																
Giới hạn chảy LL %																
Giới hạn dẻo PL %																
Chỉ số dẻo PI %																

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



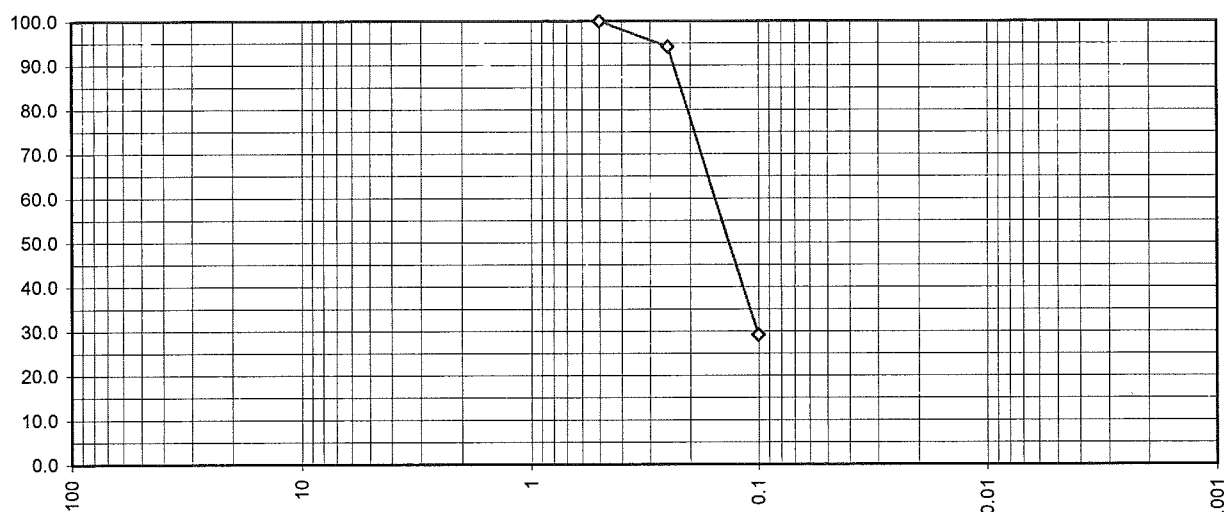
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

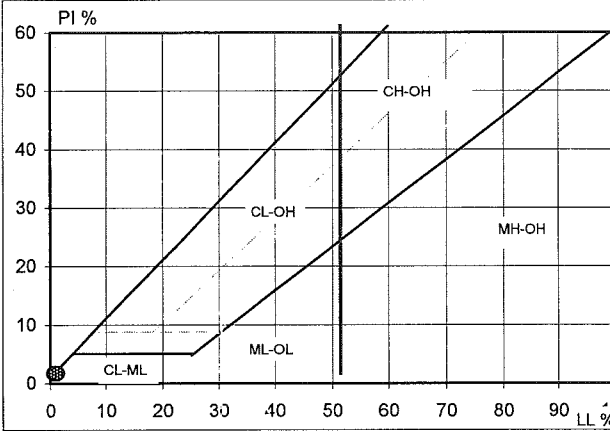
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

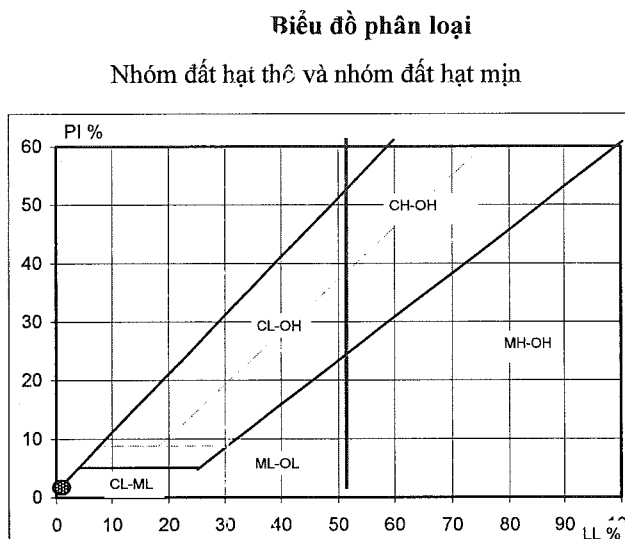
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17186 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D6
Độ sâu (m): 28.5 -28.95



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm				
	5.0 mm-2.00mm				
Cát	2.00mm-1.00mm				
	1.00mm-0.50mm				
	0.50mm-0.25mm	5.8			
	0.250mm-0.100mm	65.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	29.2			
	0.050mm-0.010mm				
Sét	0.010mm-0.005mm				
	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
TP Thí nghiệm
Nguyễn Phương Thảo

Thí nghiệm:
Hoàng Thị Thu Ánh



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

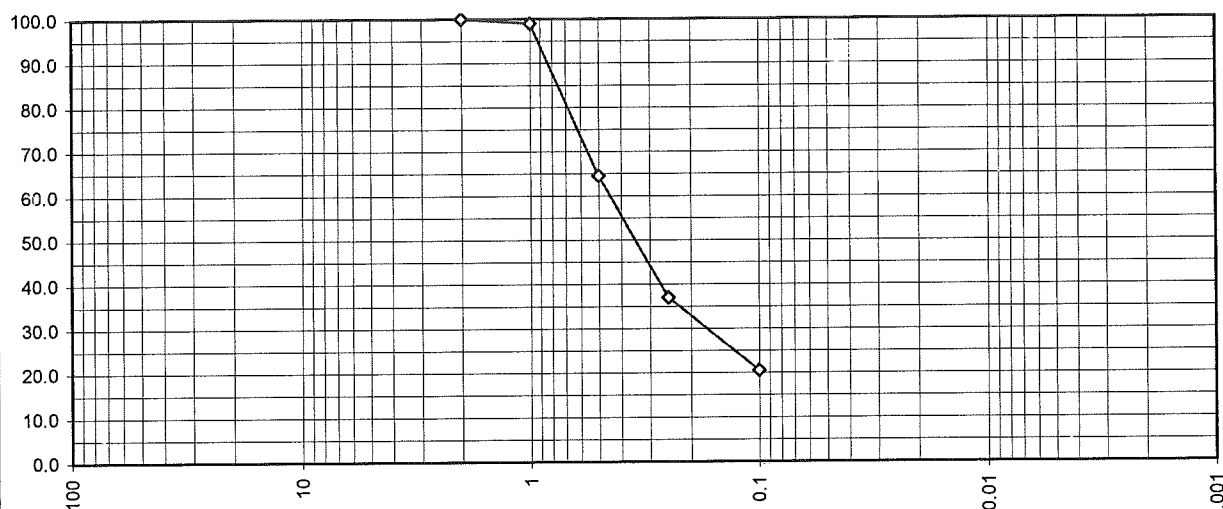
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17187 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D7
Độ sâu (m): 29.5 -29.95



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả		Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm			
	0.50mm-0.25mm			
	0.250mm-0.100mm			
	0.100mm-0.050mm			
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

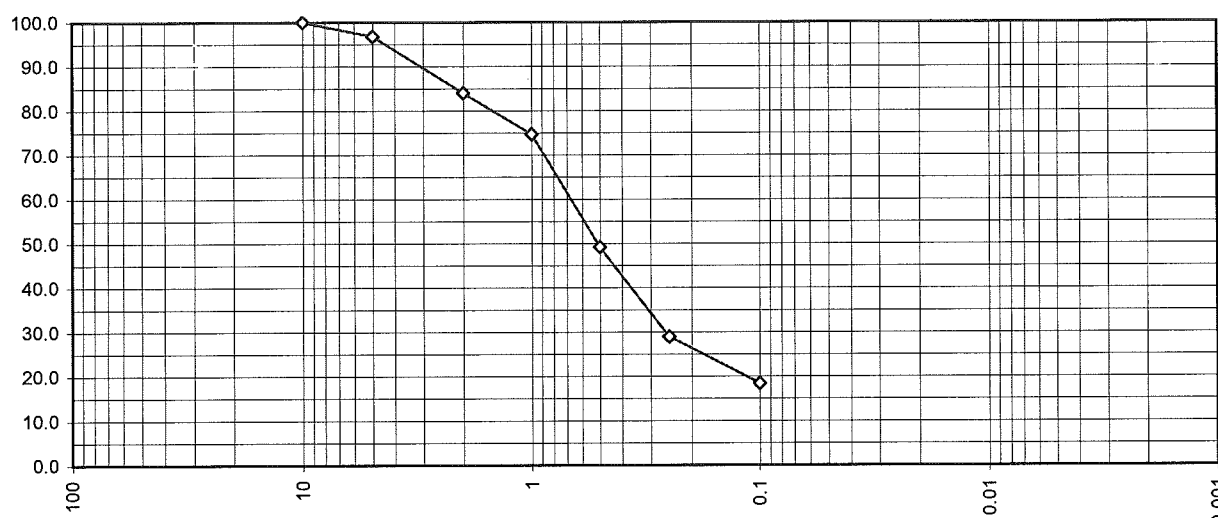
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

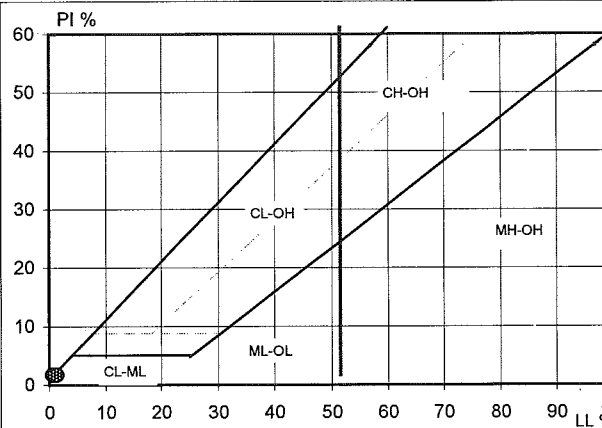
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17188 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D8
Độ sâu (m): 32.0 -32.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	3.2			
	5.0 mm-2.00mm	12.8			
Cát	2.00mm-1.00mm	9.3			
	1.00mm-0.50mm	25.5			
	0.50mm-0.25mm	20.2			
	0.250mm-0.100mm	10.6			
	0.100mm-0.050mm	18.4			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm:

Nguyễn Phương Thảo

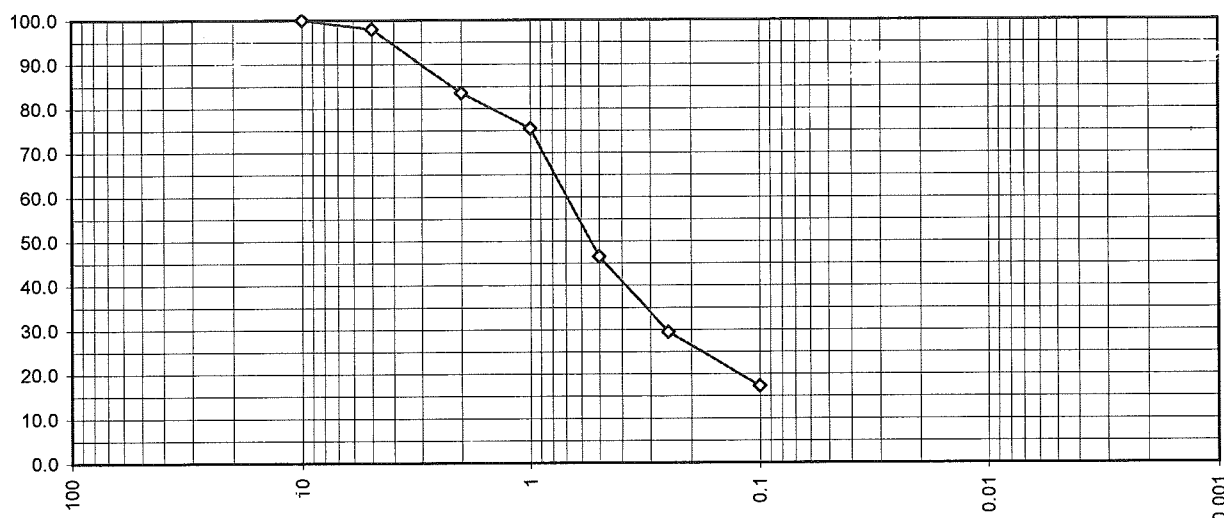
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

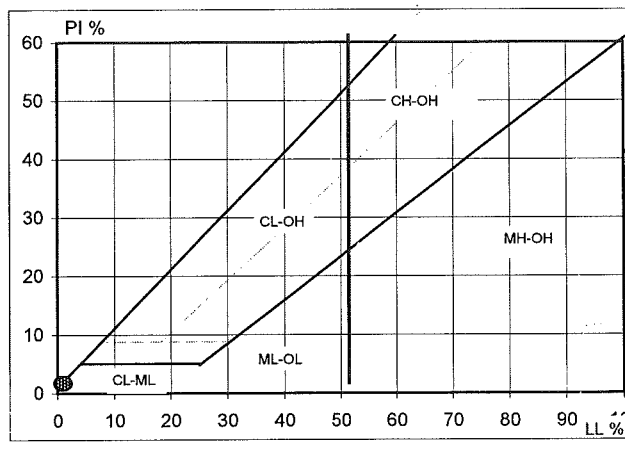
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17189 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D9
Độ sâu (m): 34.0 -34.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm				
	10.00mm-5.00mm	2.0			
	5.0 mm-2.00mm	14.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	8.0			
	1.00mm-0.50mm	29.0			
	0.50mm-0.25mm	17.0			
	0.250mm-0.100mm	12.2			
Bụi	0.100mm-0.050mm	17.3			
	0.050mm-0.010mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

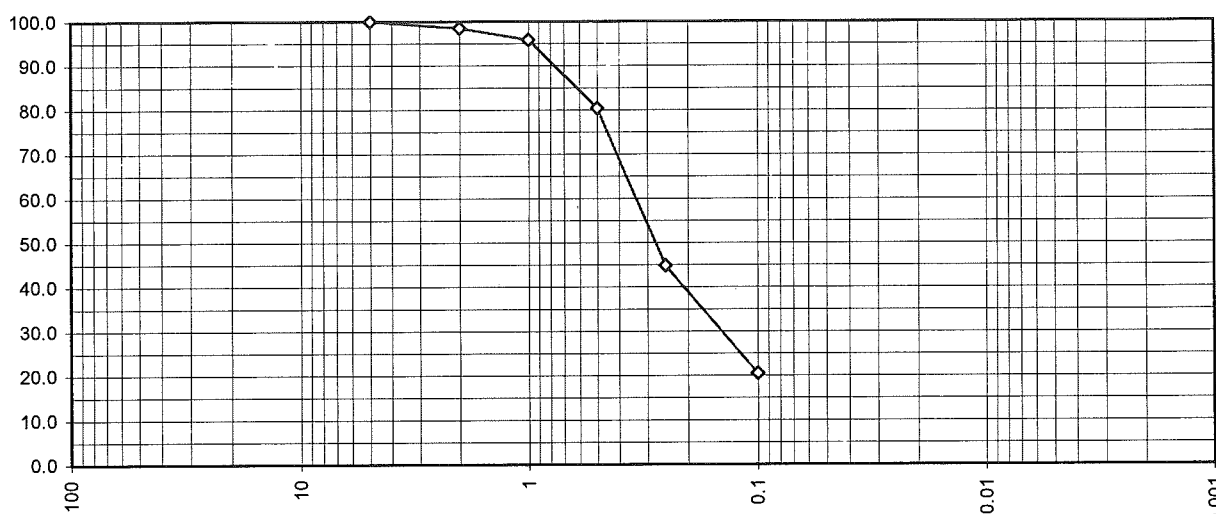
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17190 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D10
Độ sâu (m): 36.0 -36.45



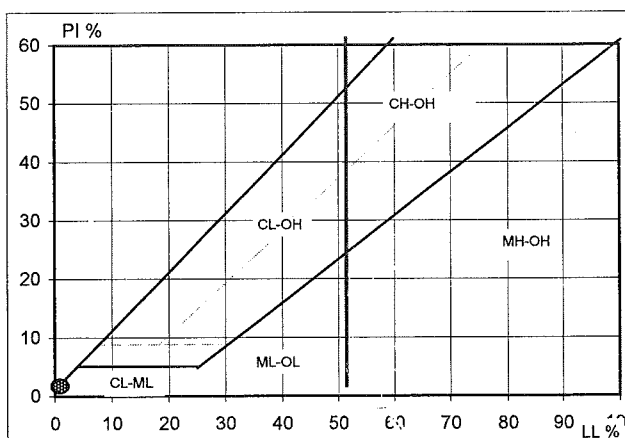
Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
------------	-----	-----	-----

Kết quả

Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	
	5.0 mm-2.00mm	1.5
Cát	2.00mm-1.00mm	2.6
	1.00mm-0.50mm	15.5
	0.50mm-0.25mm	35.5
	0.250mm-0.100mm	24.4
	0.100mm-0.050mm	20.5
Bụi	0.050mm-0.010mm	
	0.010mm-0.005mm	
Sét	<0.005mm	

Biểu đồ phân loại

Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn



Giới hạn chảy LL %	
Giới hạn dẻo PL %	
Chỉ số dẻo PI %	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

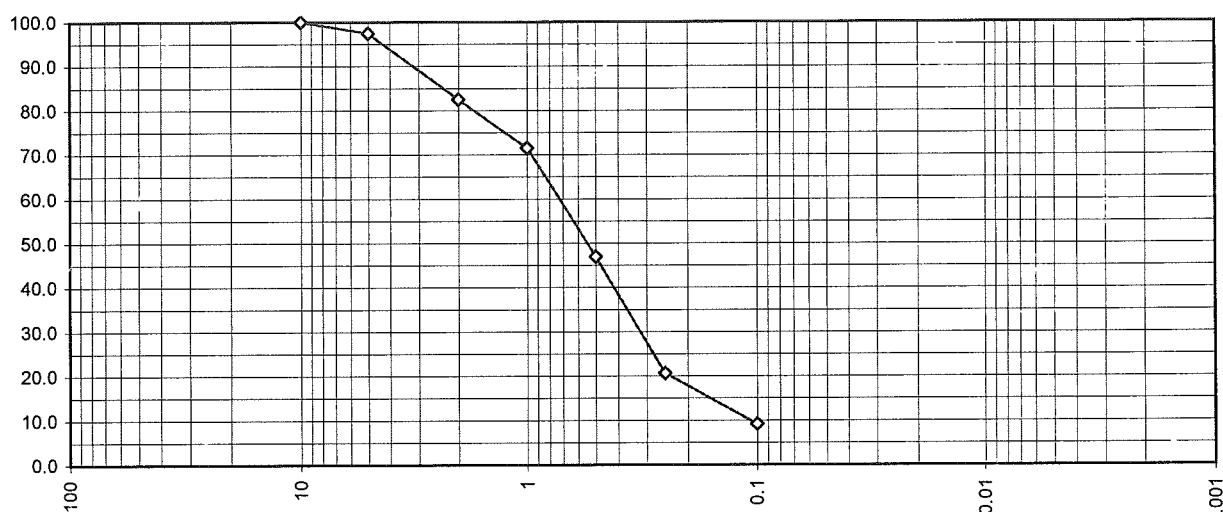
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17191 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D11
Độ sâu (m): 38.0 -38.45



Cuội + sỏi		Cát	Bụi	Sét
Kết quả		Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm			
	10.00mm-5.00mm			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm			
	1.00mm-0.50mm			
	0.50mm-0.25mm			
	0.250mm-0.100mm			
	0.100mm-0.050mm			
Bụi	0.050mm-0.010mm			
	0.010mm-0.005mm			
Sét	<0.005mm			
Giới hạn chảy LL %				
Giới hạn dẻo PL %				
Chỉ số dẻo PI %				

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



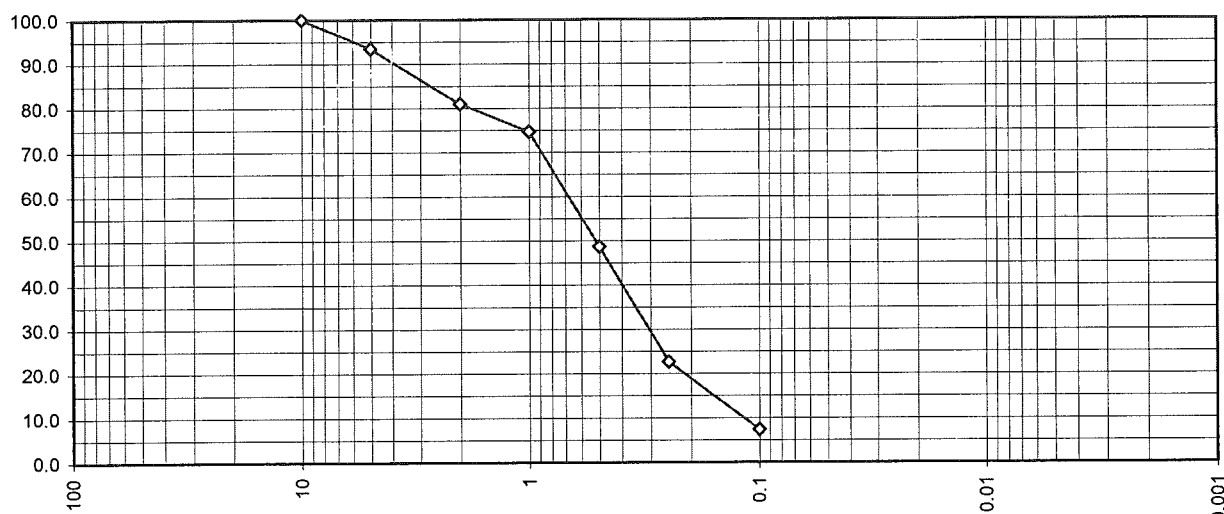
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

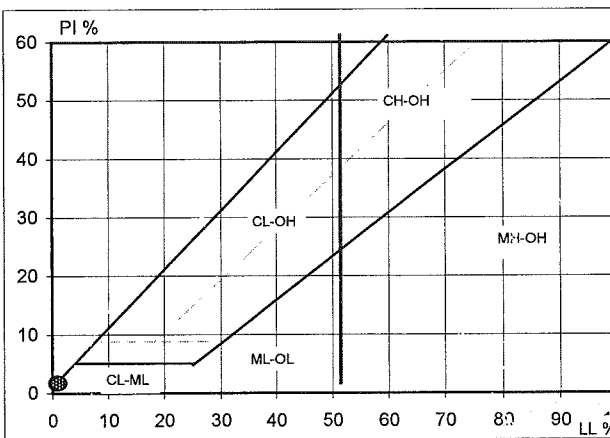
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17192 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D12
Độ sâu (m): 40.0 -40.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%						
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm	6.5						
	5.0 mm-2.00mm	12.5						
Cát	2.00mm-1.00mm	6.3						
	1.00mm-0.50mm	26.0						
	0.50mm-0.25mm	26.0						
	0.250mm-0.100mm	15.3						
	0.100mm-0.050mm	7.4						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Biểu đồ phân loại	
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn	
	

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



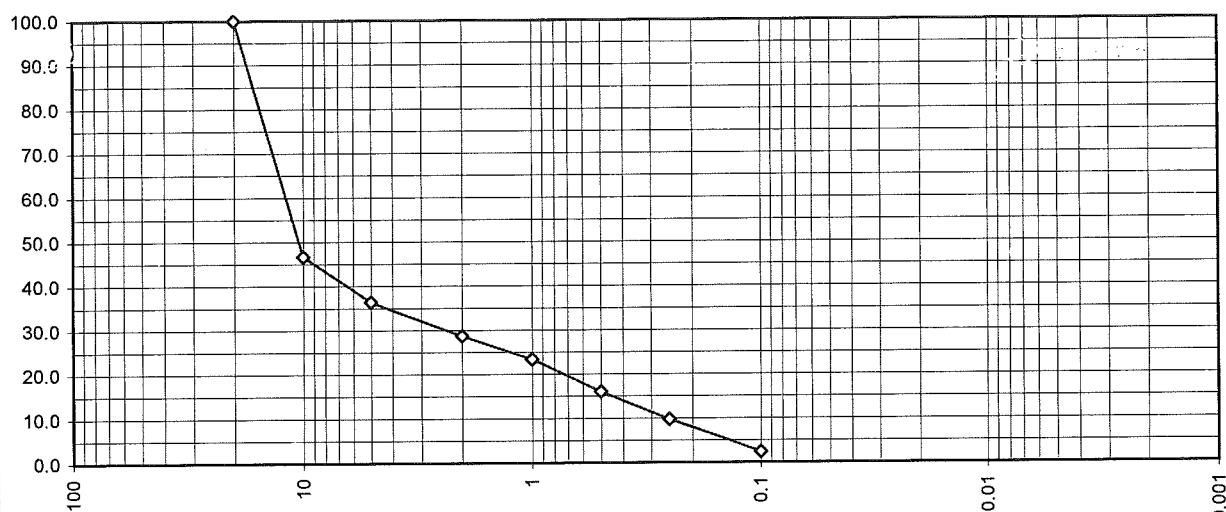
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17193 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D13
Độ sâu (m): 42.0 -42.45



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét					
Kết quả			Biểu đồ phân loại											
			Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Kích thước	Cỡ	%												
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	53.3												
	10.00mm-5.00mm	10.3												
	5.0 mm-2.00mm	7.7												
Cát	2.00mm-1.00mm	5.3												
	1.00mm-0.50mm	7.3												
	0.50mm-0.25mm	6.3												
	0.250mm-0.100mm	7.3												
	0.100mm-0.050mm	2.4												
Bụi	0.050mm-0.010mm													
	0.010mm-0.005mm													
Sét	<0.005mm													
Giới hạn chảy LL %														
Giới hạn dẻo PL %														
Chỉ số dẻo PI %														

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



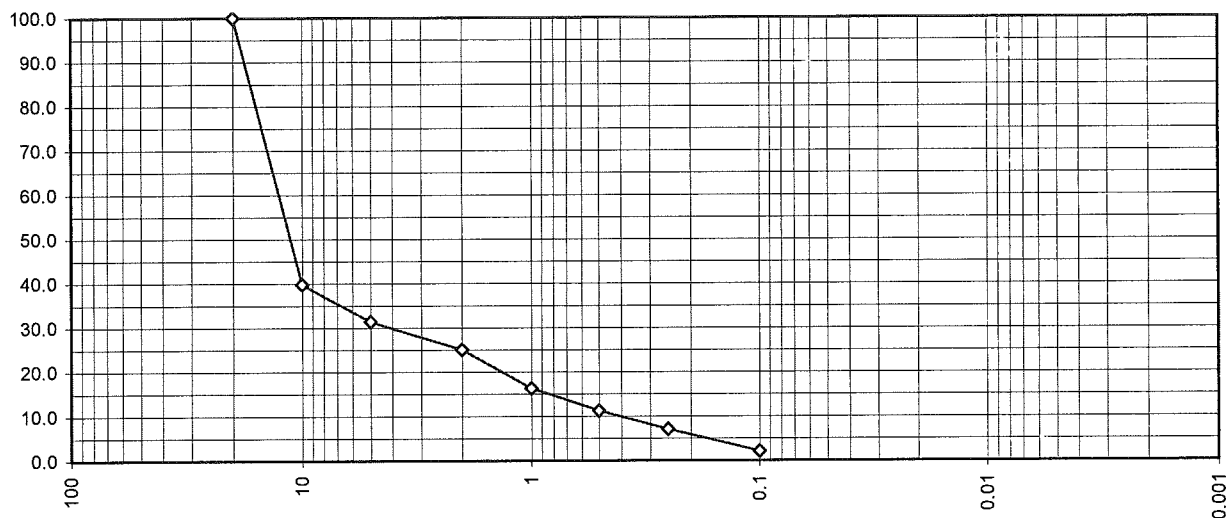
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TÀNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17194 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D14
Độ sâu (m): 44.0 -44.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	60.2			
	10.00mm-5.00mm	8.4			
	5.0 mm-2.00mm	6.3			
Cát	2.00mm-1.00mm	8.8			
	1.00mm-0.50mm	5.0			
	0.50mm-0.25mm	4.2			
	0.250mm-0.100mm	5.0			
	0.100mm-0.050mm	2.1			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



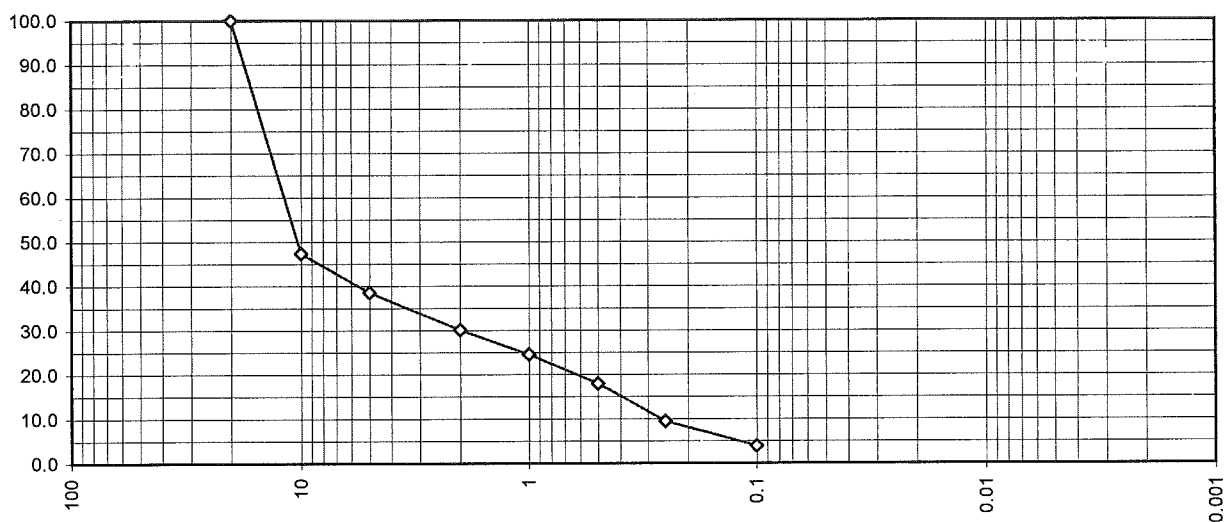
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

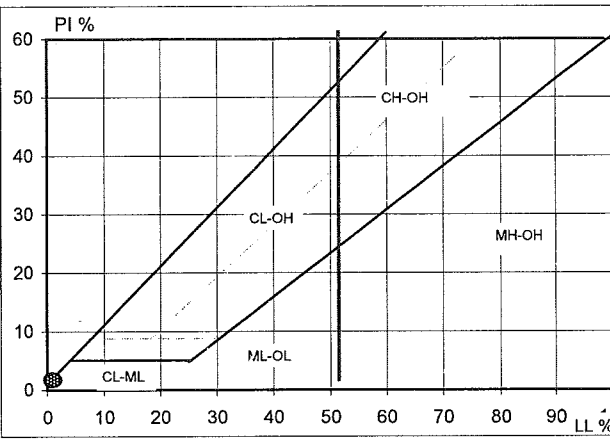
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17195 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 46.0 -46.45



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	52.6			
	10.00mm-5.00mm	8.8			
	5.0 mm-2.00mm	8.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	5.5			
	1.00mm-0.50mm	6.6			
	0.50mm-0.25mm	8.5			
	0.250mm-0.100mm	5.6			
	0.100mm-0.050mm	3.9			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

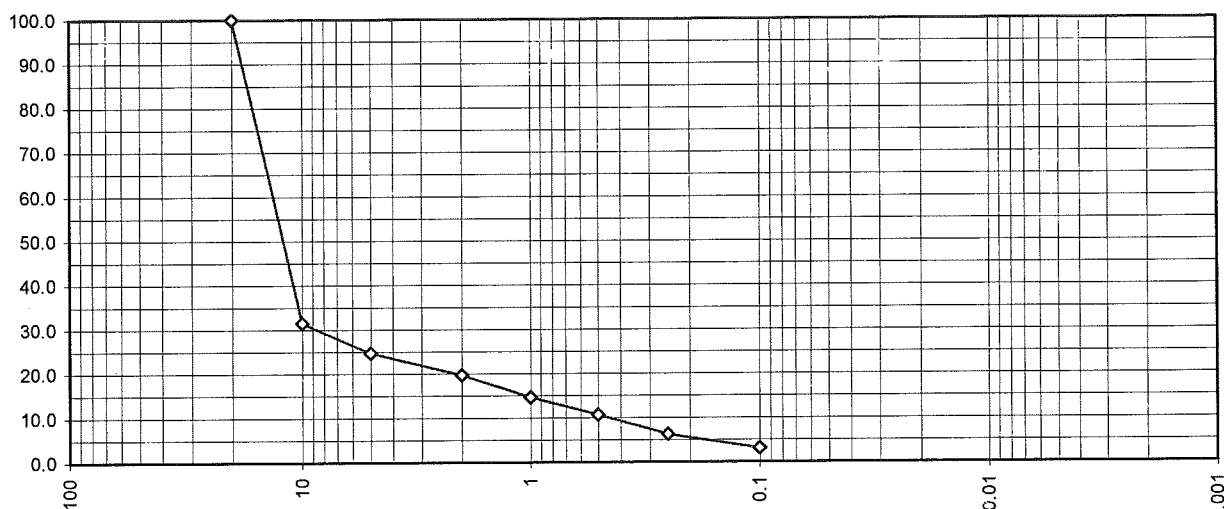
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17196 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D16
Độ sâu (m): 48.0 -48.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%				
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm		68.5					
	10.00mm-5.00mm		6.8					
	5.0 mm-2.00mm		5.0					
Cát	2.00mm-1.00mm		5.0					
	1.00mm-0.50mm		4.0					
	0.50mm-0.25mm		4.4					
	0.250mm-0.100mm		3.2					
	0.100mm-0.050mm		3.1					
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét		<0.005mm						
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



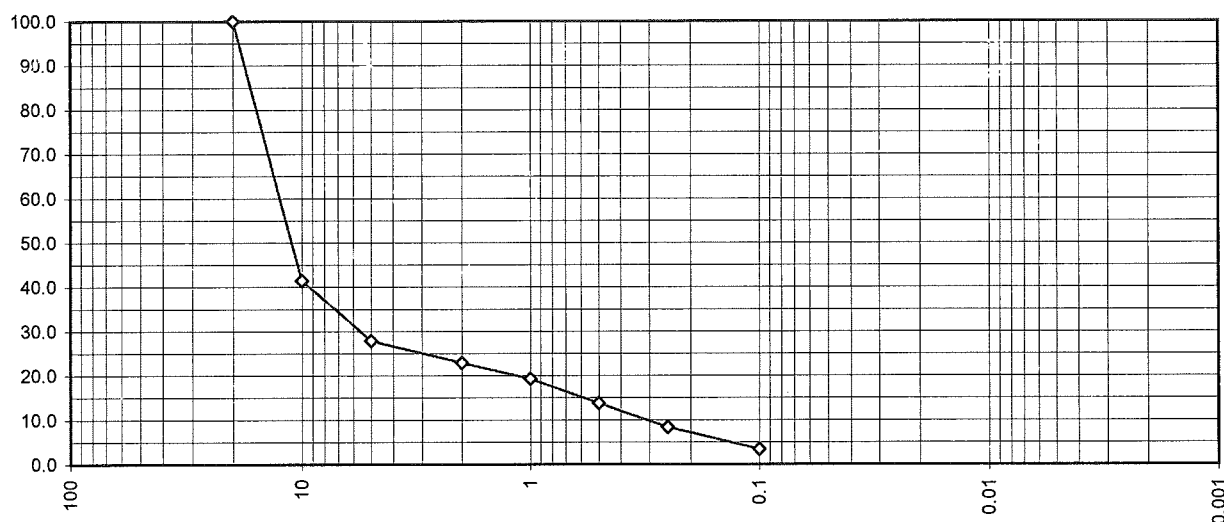
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

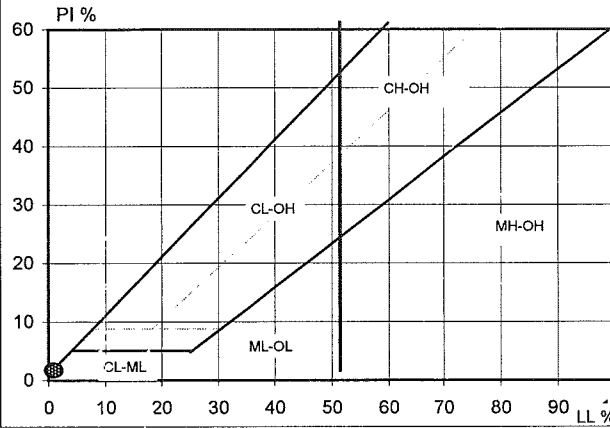
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17197 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 50.5 -50.95



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả			Biểu đồ phân loại		
Kích thước	Cỡ	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	58.5			
	10.00mm-5.00mm	13.6			
	5.0 mm-2.00mm	5.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	3.6			
	1.00mm-0.50mm	5.5			
	0.50mm-0.25mm	5.4			
	0.250mm-0.100mm	5.0			
	0.100mm-0.050mm	3.4			
Bụi	0.050mm-0.010mm				
	0.010mm-0.005mm				
Sét	<0.005mm				
Giới hạn chảy LL %					
Giới hạn dẻo PL %					
Chỉ số dẻo PI %					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34 Lô BT2 Khu ĐTM Pháp Vân - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

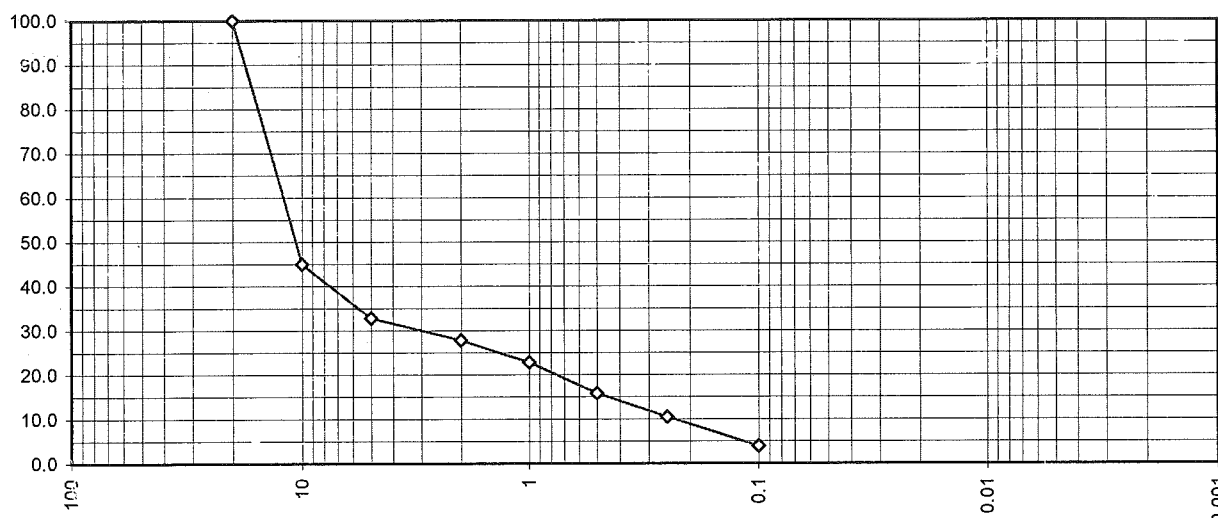
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

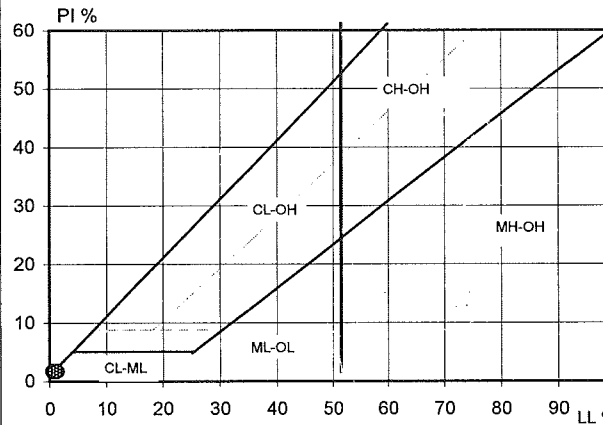
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C2-CT1

Số hiệu TN : 17198 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH10 Số hiệu mẫu: D18
Độ sâu (m): 52.0 -52.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả				Biểu đồ phân loại				
Kích thước		Cỡ		%		Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm		55.0					
	10.00mm-5.00mm		12.2					
	5.0 mm-2.00mm		5.0					
Cát	2.00mm-1.00mm		5.0					
	1.00mm-0.50mm		7.0					
	0.50mm-0.25mm		5.3					
	0.250mm-0.100mm		6.6					
Bụi	0.100mm-0.050mm		3.9					
	0.050mm-0.010mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo