

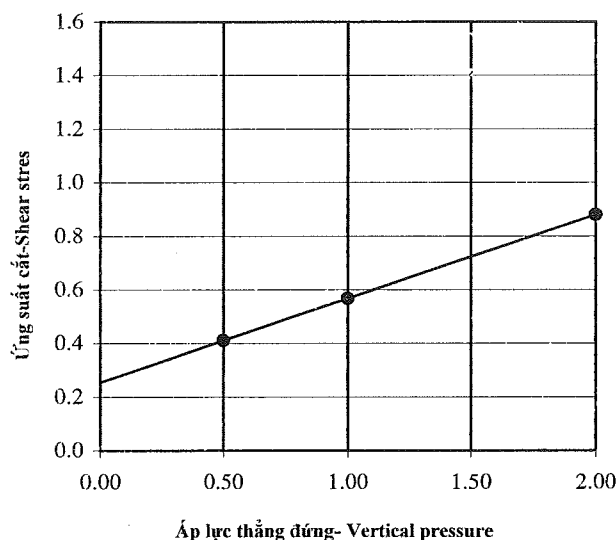


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

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 C1-CT1

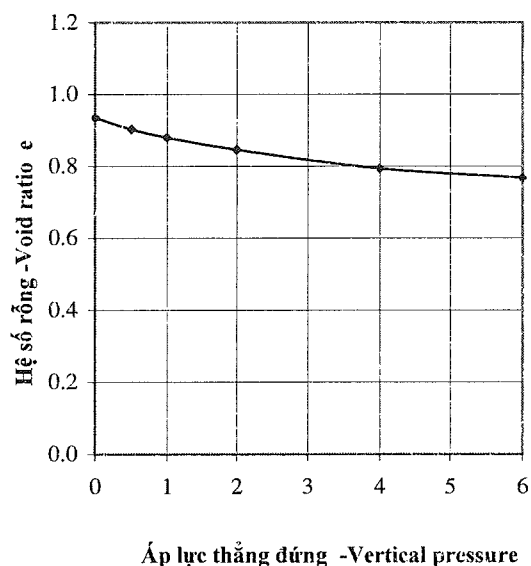
Số hiệu TN : 16937 /Đ Số hiệu mẫu: UU1
Hố khoan: BH01 Ngày thí nghiệm: 01/2019
Độ sâu (m) : 2.0 -2.4

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	20.6	0.411
1.00	28.4	0.567
2.00	44.0	0.879
Lực dính kết C = 0.255 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 17°20'		
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 : 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 sâu 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					0.936	
0.5	35.4	3.3	32.1	33.1	0.904	0.064
1	61.3	5.6	55.7	57.3	0.880	0.047
2	98.6	8.8	89.8	92.5	0.846	0.034
4	154.5	12.6	141.9	146.2	0.794	0.026
6	182.0	14.0	168.0	173.1	0.768	0.013
	187.1					

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-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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16938 /Đ

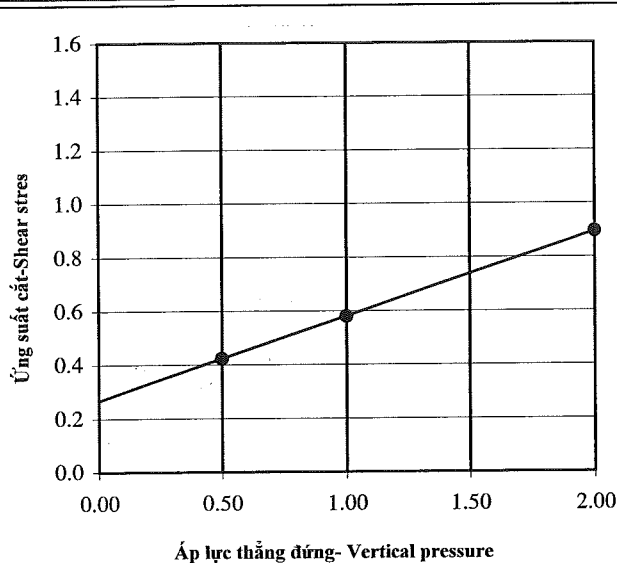
Số hiệu mẫu: U2

Hồ khoan: BH01

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 4.0 -4.2

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



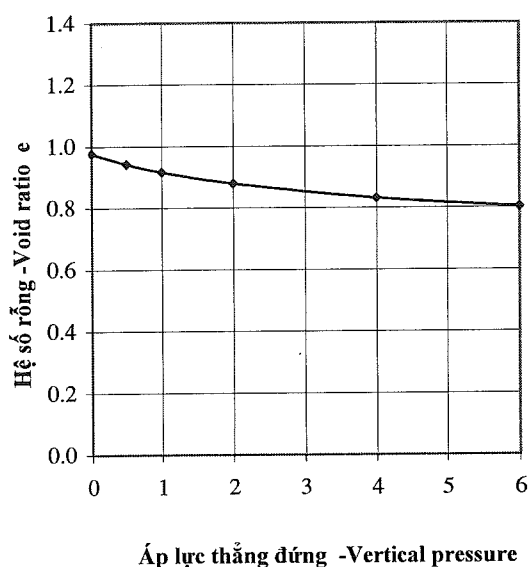
Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.5	21.2	0.423
1.00	29.0	0.580
2.00	44.8	0.895

Lực dính kết $C = 0.266 \text{ kG/cm}^2$

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

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 : 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					0.977	
0.5	37.0	3.5	33.5	34.9	0.942	0.069
1	63.2	5.3	57.9	60.2	0.917	0.050
2	104.4	9.6	94.8	98.6	0.879	0.038
4	154.4	12.9	141.5	147.2	0.831	0.024
6	183.0	14.3	168.7	175.5	0.803	0.014
	189.8					

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 CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16939 /Đ

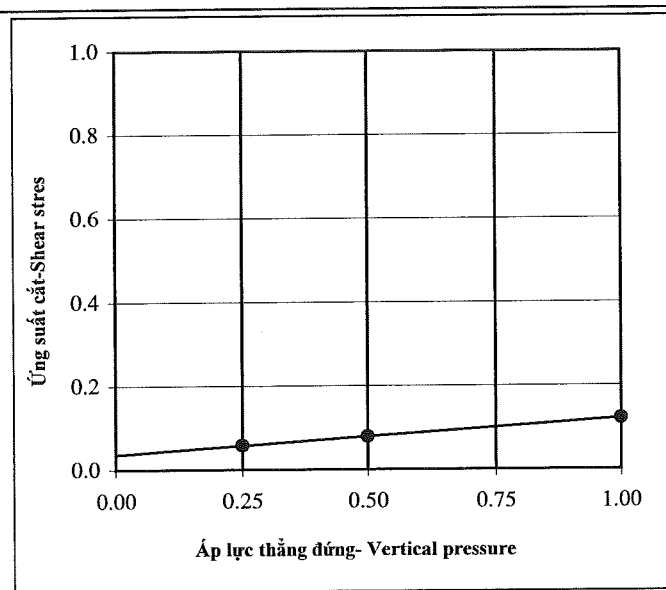
Số hiệu mẫu: CU3

Hố khoan: BH01

Ngày thí nghiệm: 01/2019

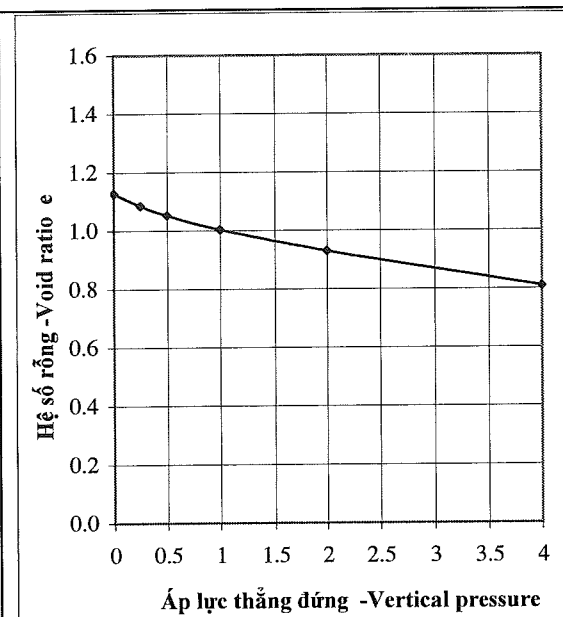
Độ sâu (m) : 6.0 -6.4

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
0.25	2.9	0.058
0.50	4.0	0.079
1.00	6.1	0.122
Lực dính kết C = 0.036 kG/cm ²		
Góc ma sát trong ϕ = 4°55'		
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					1.127	
0.25	39.1	2.0	37.1	38.8	1.086	0.165
0.5	70.1	3.8	66.3	69.3	1.053	0.130
1	117.5	6.2	111.3	116.4	1.003	0.100
2	186.9	9.6	177.3	185.5	0.930	0.073
4	298.0	12.8	285.2	298.3	0.810	0.060
	311.1					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm


Nguyễn Thị Thu Hương


Nguyễn Phương Thảo



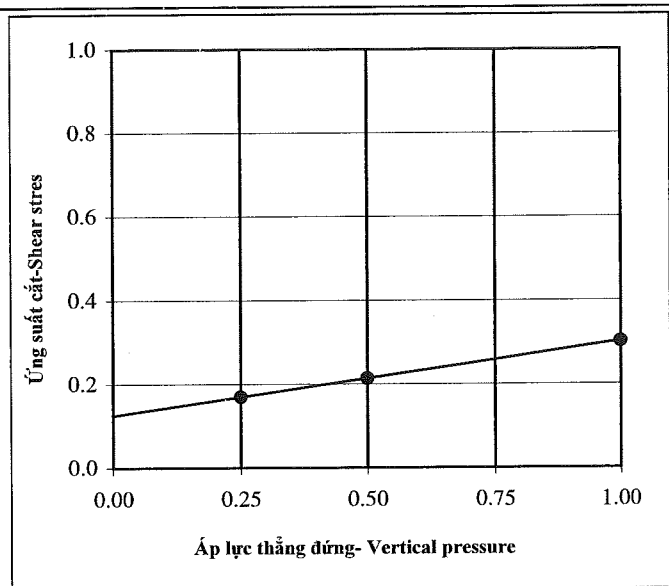
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16940 /Đ
Hố khoan: BH01
Độ sâu (m) : 8.0 -8.2

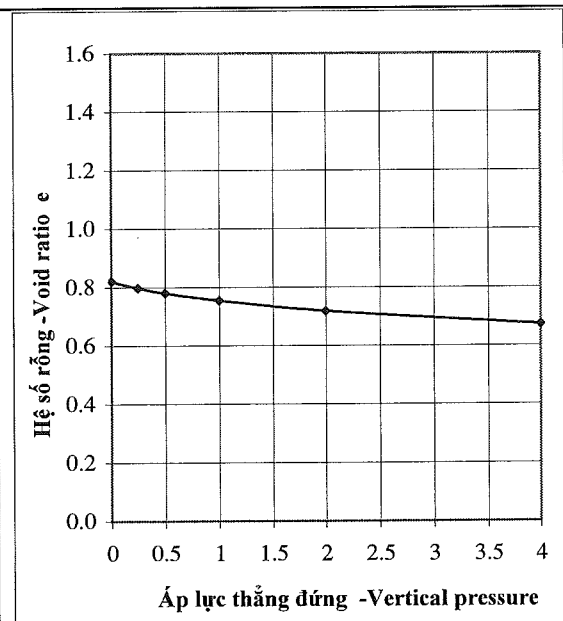
Số hiệu mẫu: U4
Ngày thí nghiệm: 01/2019

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	8.5	0.169
0.50	10.7	0.214
1.00	15.1	0.302
Lực dính kết C = 0.125 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 10°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 : 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					0.820	
0.25	25.7	1.6	24.1	25.0	0.797	0.091
0.5	45.3	2.8	42.4	44.0	0.780	0.069
1	72.7	3.8	69.0	71.4	0.755	0.050
2	113.6	6.4	107.2	111.0	0.719	0.036
4	166.0	9.1	156.9	162.5	0.672	0.023
	171.6					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



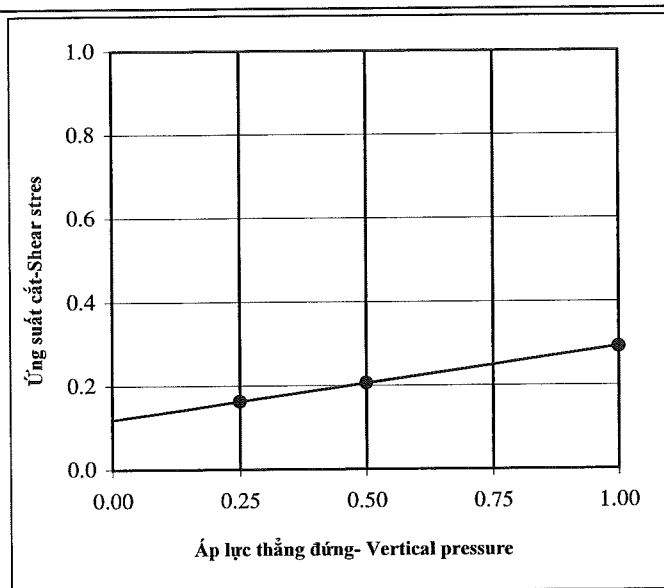
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16946 /Đ
Hố khoan: BH01
Độ sâu (m) : 18.0 -18.2

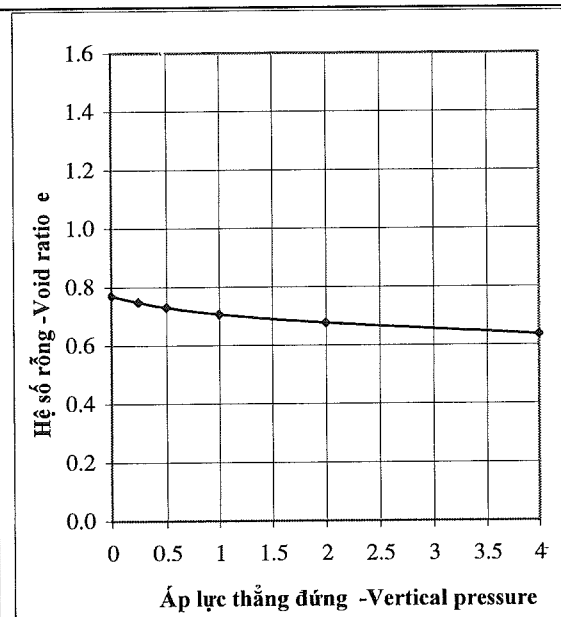
Số hiệu mẫu: U6
Ngày thí nghiệm: 01/2019

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	8.1	0.162
0.50	10.3	0.206
1.00	14.6	0.292
Lực dính kết C = 0.119 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 9°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 : 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					0.770	
0.25	24.8	1.8	23.0	25.1	0.748	0.089
0.5	44.0	3.1	40.9	44.6	0.730	0.069
1	71.1	5.4	65.7	71.8	0.706	0.048
2	104.9	8.2	96.8	105.7	0.676	0.030
4	150.0	11.8	138.2	150.9	0.636	0.020
	162.7					

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 (IAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (IAS595)
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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16962 /Đ

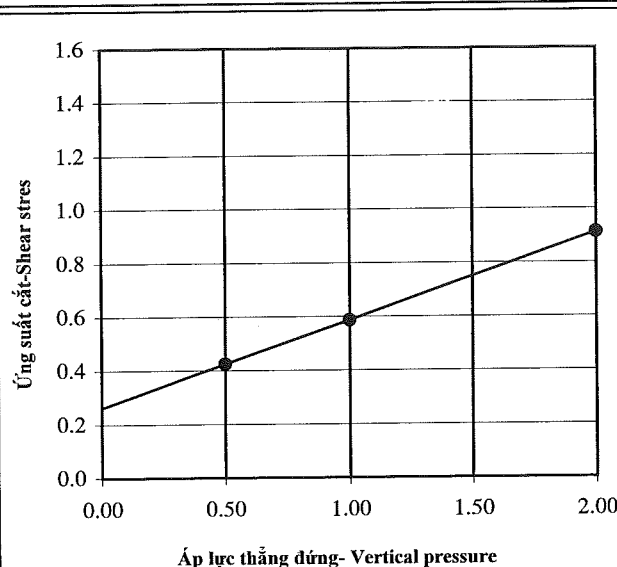
Số hiệu mẫu: U1

Hồ khoan: BH02

Ngày thí nghiệm: 01/2019

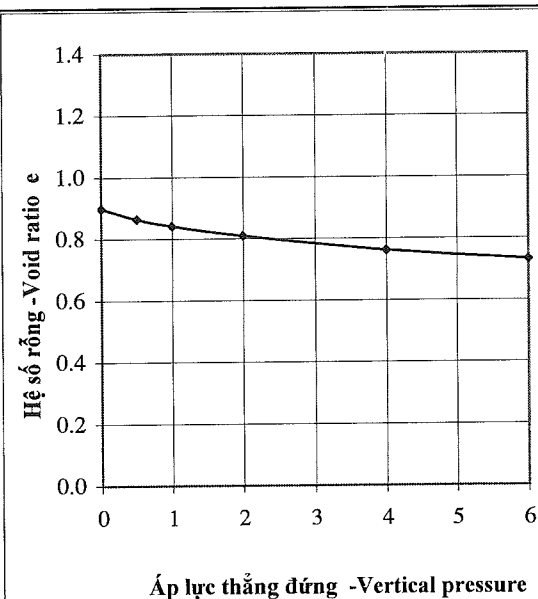
Độ sâu (m) : 2.0 -2.2

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	21.2	0.424
1.00	29.4	0.587
2.00	45.6	0.912
Lực dính kết C = 0.262 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 18°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 : 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					0.899	
0.5	38.4	3.9	34.5	35.8	0.865	0.068
1	64.9	6.6	58.4	60.6	0.841	0.047
2	101.5	10.7	90.8	94.3	0.809	0.032
4	153.5	13.9	139.6	144.8	0.761	0.024
6	185.0	15.0	170.0	176.4	0.731	0.015
	191.4					

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 CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16963 /Đ

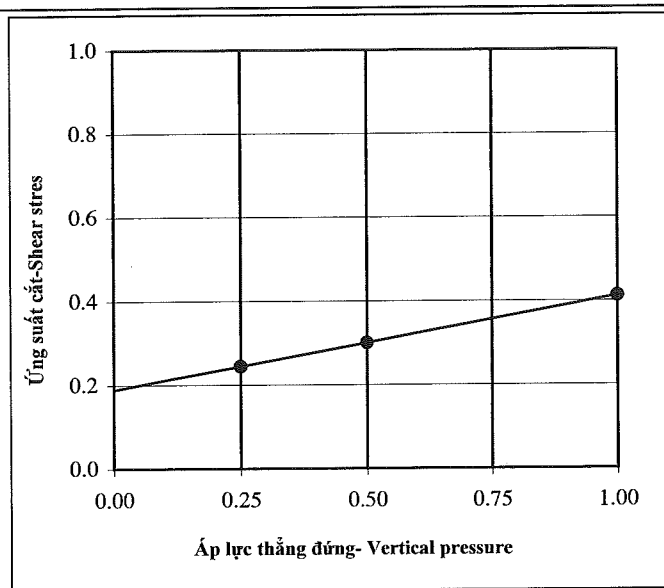
Số hiệu mẫu: U2

Hố khoan: BH02

Ngày thí nghiệm: 01/2019

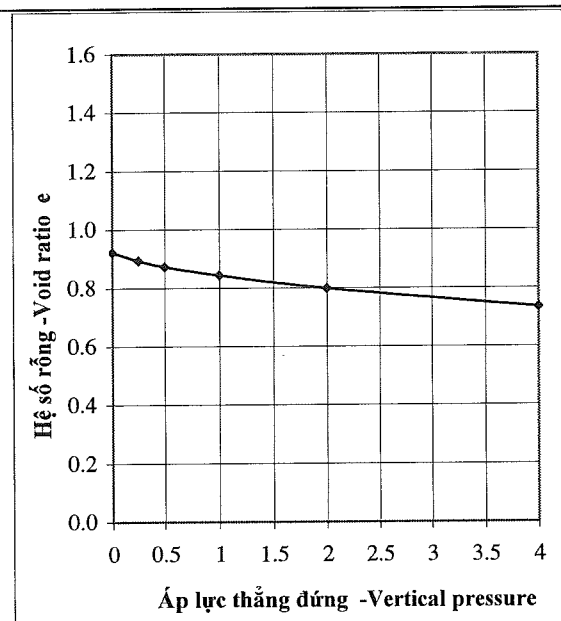
Độ sâu (m) : 4.0 -4.2

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



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	12.2	0.244
0.50	15.0	0.300
1.00	20.6	0.412
Lực dính kết C = 0.188 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 12°38'		
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					0.922	
0.25	28.9	1.7	27.2	28.9	0.894	0.111
0.5	50.5	2.9	47.6	50.5	0.873	0.083
1	82.4	4.8	77.5	82.2	0.843	0.061
2	131.8	10.1	121.7	129.0	0.798	0.045
4	194.0	9.5	184.5	195.6	0.734	0.032
	205.1					

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16964 /Đ

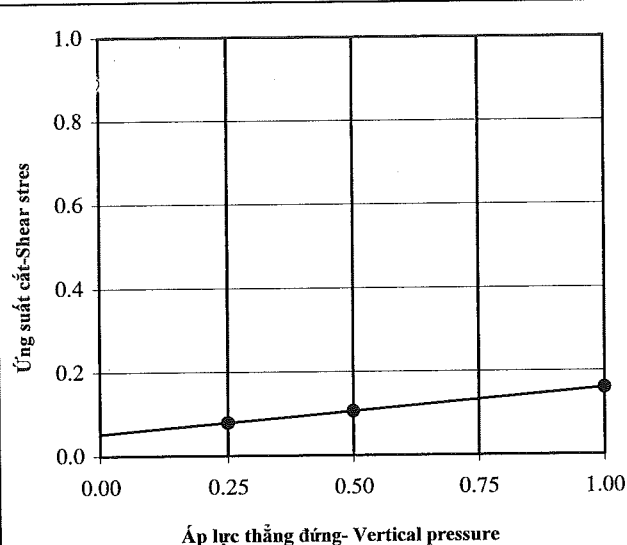
Số hiệu mẫu: CD3

Hố khoan: BH02

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 6.0 -6.3

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	4.0	0.079
0.50	5.3	0.106
1.00	8.0	0.159

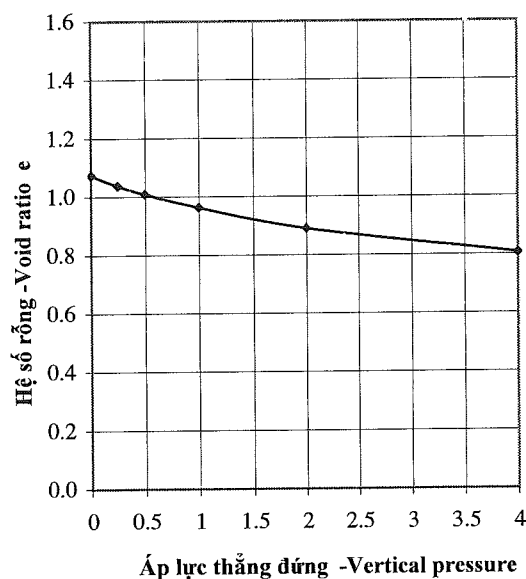
Lực dính kết C = 0.052 kG/cm²

Góc ma sát trong $\phi = 6^{\circ}06'$

Số hiệu chỉnh vòng ứng biến

R= 0.020 kG/cm²

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					1.074	
0.25	34.8	2.4	32.4	34.5	1.038	0.143
0.5	63.5	4.8	58.6	62.5	1.009	0.116
1	107.8	7.0	100.7	107.3	0.962	0.093
2	176.9	10.9	165.9	176.7	0.890	0.072
4	257.0	15.0	242.0	257.8	0.806	0.042
	272.8					

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 CANG

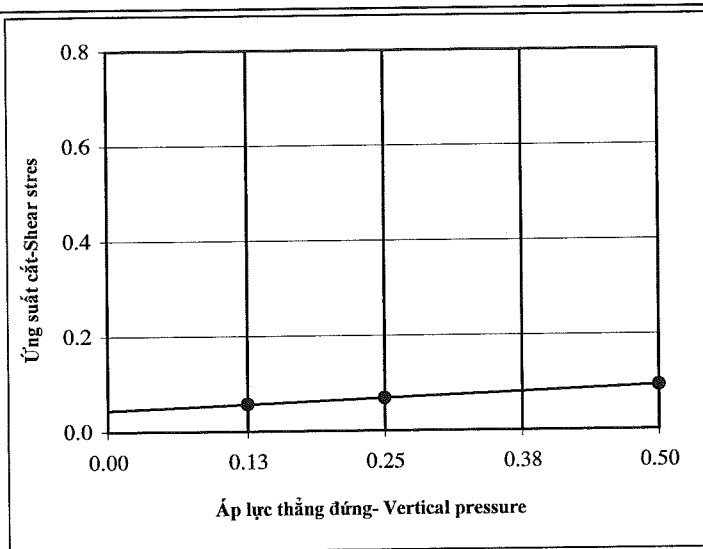
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN: 16965 /Đ
Hố khoan: BH02
Độ sâu (m) : 7.2 -7.6

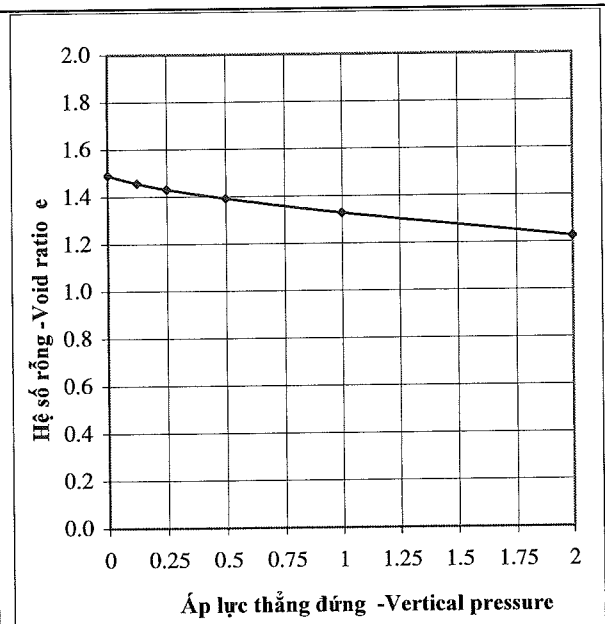
Số hiệu mẫu: QU4
Ngày thí nghiệm: 01/2019

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	2.9	0.057
0.25	3.5	0.069
0.50	4.7	0.093
1.00		
Lực dính kết C =		0.044 kG/cm²
Góc ma sát trong φ =		5°35'
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm²		

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



Máy nén số : 9						
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					1.490	
0.125	25.5	0.9	24.6	26.9	1.457	0.268
0.25	45.4	2.1	43.3	47.5	1.431	0.205
0.5	76.0	3.4	72.6	79.5	1.391	0.160
1	124.0	5.6	118.4	129.7	1.329	0.125
2	202.5	7.9	194.6	213.2	1.225	0.104
	221.1					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

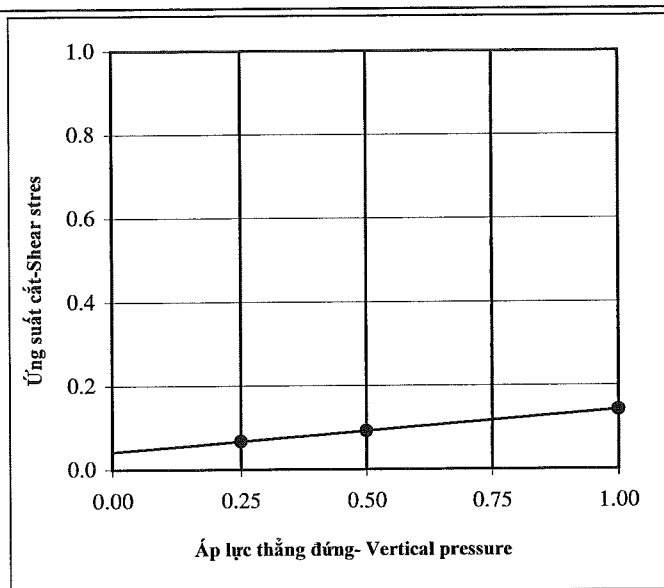


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

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 C1-CT1

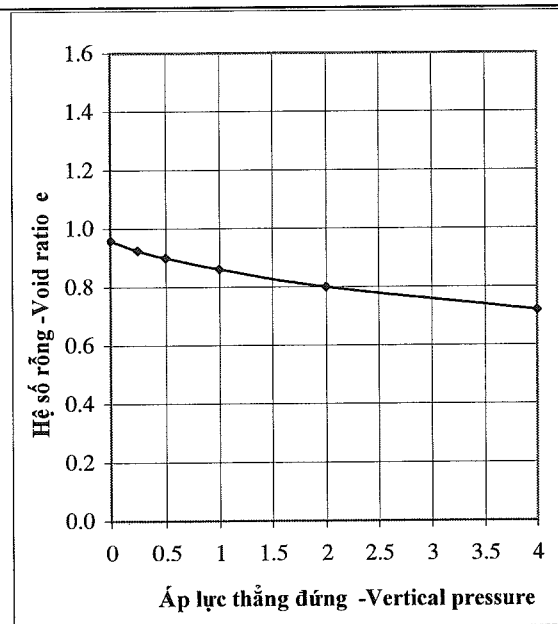
Số hiệu TN :	16966 /Đ	Số hiệu mẫu:	U5
Hố khoan:	BH02	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	10.0 -10.2		

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	3.4	0.067
0.50	4.6	0.092
1.00	7.1	0.142
Lực dính kết C = 0.042 kG/cm ²		
Góc ma sát trong ϕ = 5°42'		
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 : 10						
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					0.958	
0.25	34.4	1.6	32.8	34.7	0.924	0.136
0.5	60.9	4.2	56.7	60.0	0.899	0.099
1	100.4	6.6	93.9	99.3	0.861	0.077
2	163.4	10.6	152.8	161.6	0.800	0.061
4	245.0	15.0	230.0	243.4	0.720	0.040
	258.4					

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16988 /Đ

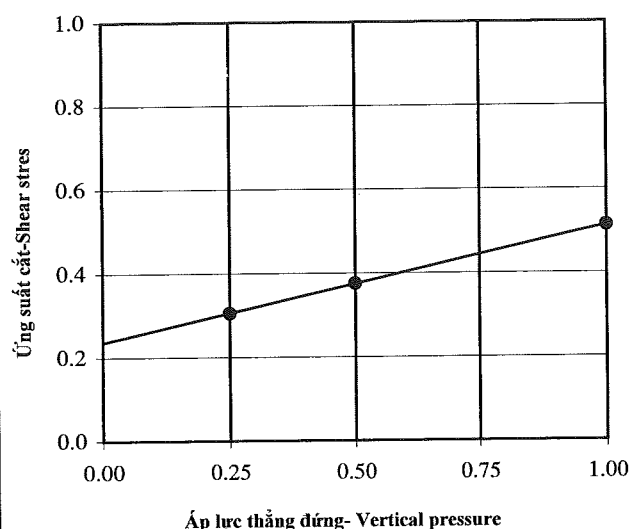
Số hiệu mẫu: U1

Hố khoan: BH03

Ngày thí nghiệm: 01/2019

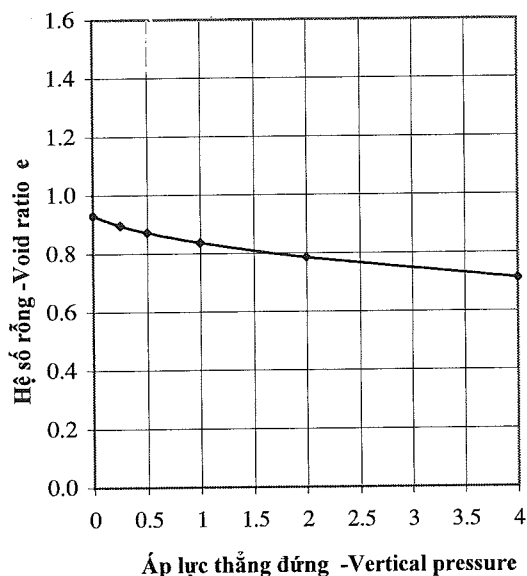
Độ sâu (m) : 2.5 -2.7

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	15.3	0.305
0.50	18.8	0.375
1.00	25.7	0.513
Lực dính kết C = 0.236 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 15°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 : 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					0.930	
0.25	35.3	1.7	33.6	35.0	0.896	0.135
0.5	61.2	3.2	58.0	60.4	0.872	0.098
1	98.2	5.4	92.8	96.6	0.837	0.070
2	154.2	9.6	144.6	150.5	0.785	0.052
4	230.0	13.7	216.3	225.1	0.713	0.036
	238.8					

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16989 /Đ

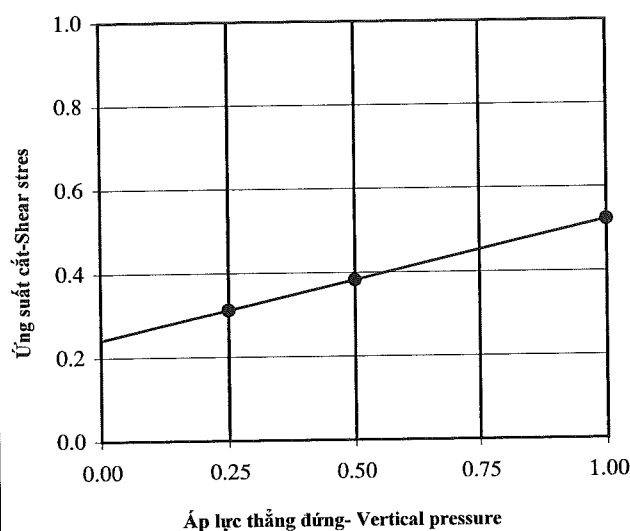
Số hiệu mẫu: U2

Hố khoan: BH03

Ngày thí nghiệm: 01/2019

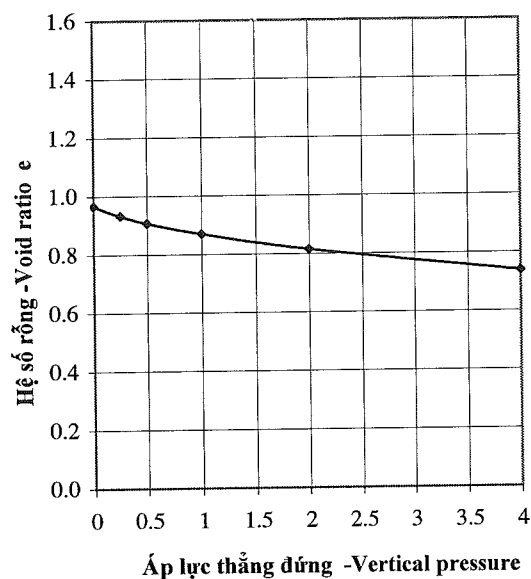
Độ sâu (m) : 4.0 -4.2

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



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	15.6	0.312
0.50	19.1	0.382
1.00	26.2	0.523
Lực dính kết C = 0.241 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 15°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 : 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					0.966	
0.25	35.5	2.1	33.5	35.1	0.932	0.138
0.5	60.0	3.0	57.0	59.8	0.907	0.097
1	98.2	4.3	93.8	98.4	0.869	0.076
2	153.8	6.7	147.2	154.4	0.814	0.055
4	231.5	10.6	220.9	231.7	0.738	0.038
	242.3					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo



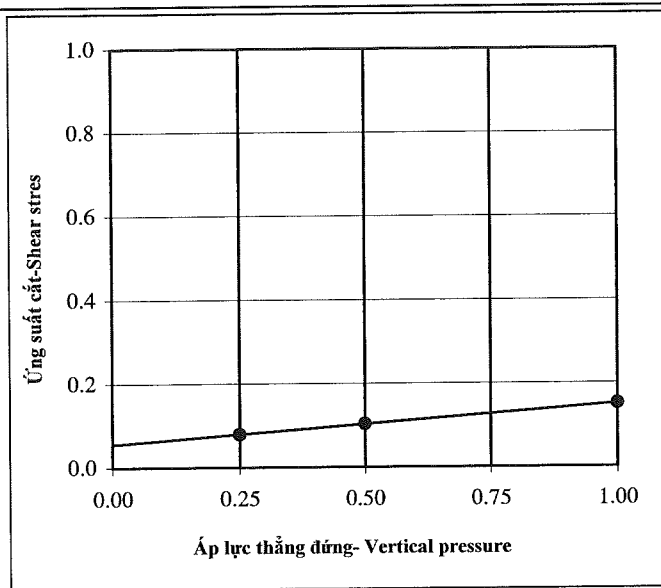
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16990 /Đ
Hố khoan: BH03
Độ sâu (m) : 6.0 -6.0

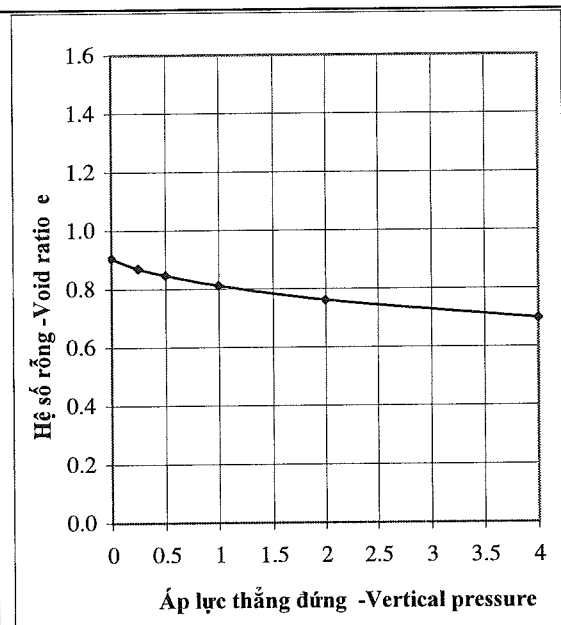
Số hiệu mẫu: UU3
Ngày thí nghiệm: 01/2019

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	4.0	0.079
0.50	5.2	0.103
1.00	7.6	0.151
Lực dính kết C = 0.055 kg/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 5°28'		
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 : 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					0.905	
0.25	36.3	2.2	34.1	36.8	0.870	0.140
0.5	59.8	3.8	56.0	60.4	0.847	0.090
1	97.0	6.0	91.0	98.2	0.811	0.072
2	148.6	8.9	139.7	150.7	0.761	0.050
4	214.0	12.0	202.0	217.9	0.697	0.032
	229.9					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

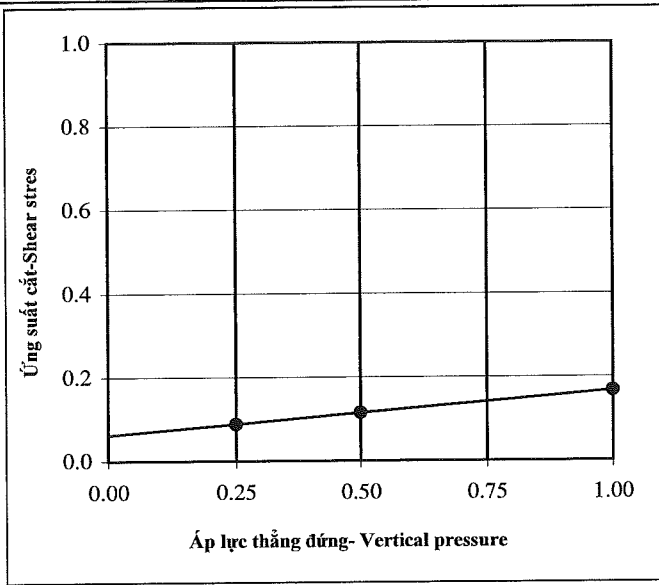


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

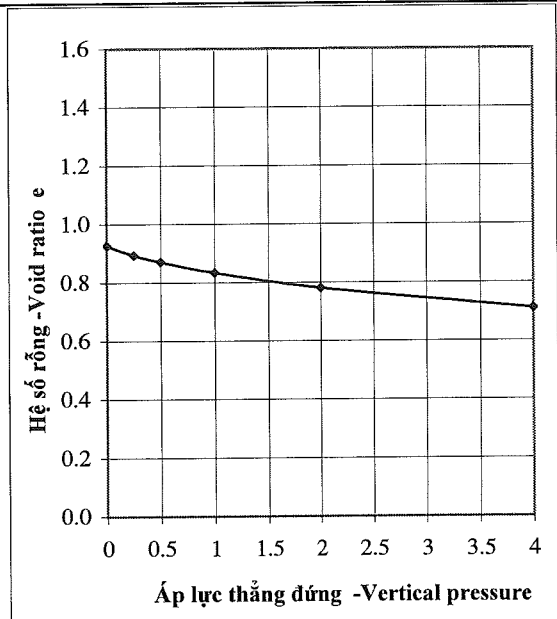
Số hiệu TN :	16991 /Đ	Số hiệu mẫu:	QU4
Hố khoan:	BH03	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	8.0 -8.4		

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
0.25	4.4	0.088
0.50	5.8	0.115
1.00	8.4	0.167
Lực dính kết C = 0.062 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 6°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 : 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					0.927	
0.25	32.7	1.9	30.8	34.2	0.894	0.132
0.5	55.9	3.0	52.9	58.8	0.870	0.095
1	92.4	5.0	87.4	97.2	0.833	0.074
2	144.3	7.4	136.9	152.2	0.780	0.053
4	213.0	10.8	202.2	224.9	0.710	0.035
	235.7					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

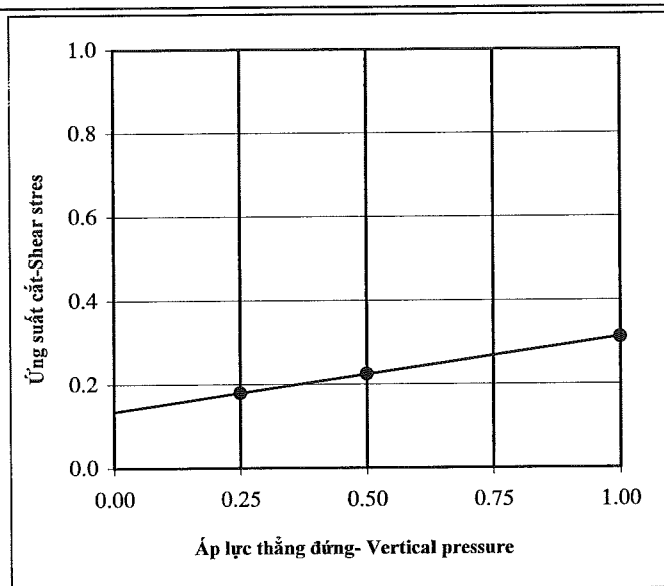


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

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 C1-CT1

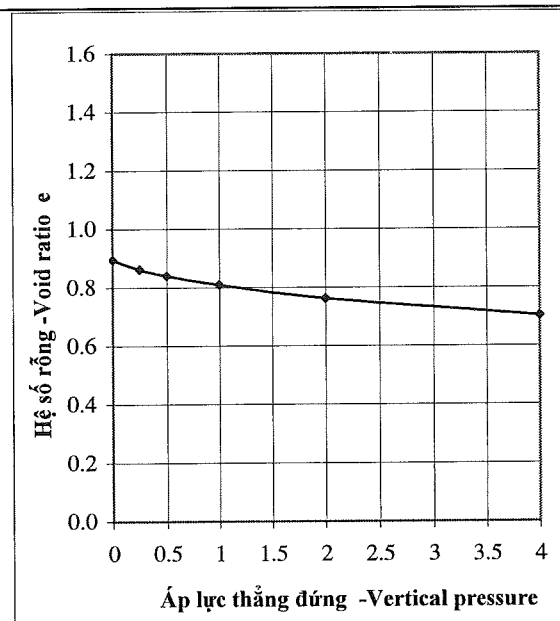
Số hiệu TN : 16992 /Đ Số hiệu mẫu: U5
Hố khoan: BH03 Ngày thí nghiệm: 01/2019
Độ sâu (m) : 10.0 -10.2

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	9.0	0.179
0.50	11.2	0.224
1.00	15.6	0.312
Lực dính kết $C = 0.135 \text{ kG/cm}^2$		
Góc ma sát trong $\varphi = 10^{\circ}03'$		
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 : 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					0.895	
0.25	34.2	1.6	32.6	34.6	0.862	0.131
0.5	56.1	2.3	53.7	57.0	0.841	0.085
1	88.2	3.6	84.6	89.7	0.810	0.062
2	137.1	5.8	131.3	139.3	0.763	0.047
4	200.0	9.0	191.0	202.7	0.703	0.030
	211.7					

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 CANH

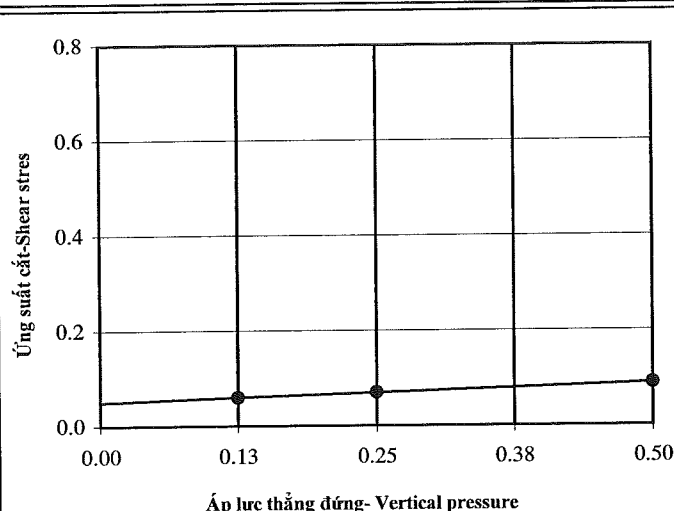
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN: 16993 /Đ
Hố khoan: BH03
Độ sâu (m) : 12.0 -12.2

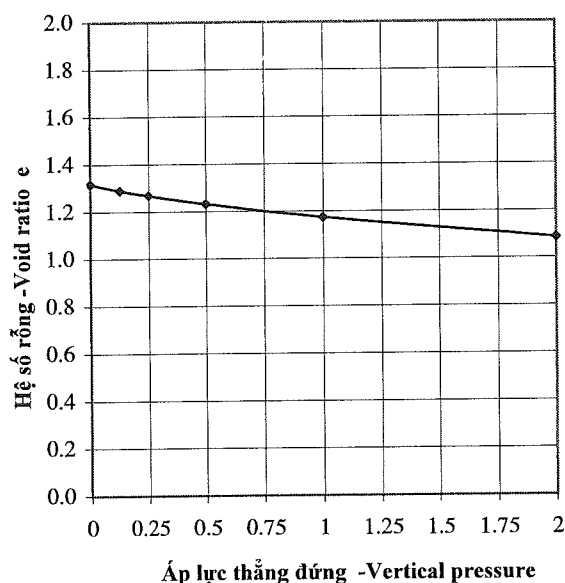
Số hiệu mẫu: U6
Ngày thí nghiệm: 01/2019

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
0.125	3.0	0.060
0.25	3.5	0.070
0.50	4.5	0.089
1.00		
Lực dính kết C =		0.050 kG/cm ²
Góc ma sát trong φ =		4°28'
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					1.316	
0.125	21.6	0.7	20.9	23.1	1.290	0.214
0.25	39.2	1.4	37.8	41.8	1.268	0.173
0.5	68.2	2.6	65.6	72.4	1.233	0.142
1	115.0	4.0	111.0	122.5	1.175	0.116
2	186.0	6.2	179.8	198.5	1.087	0.088
	204.6					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

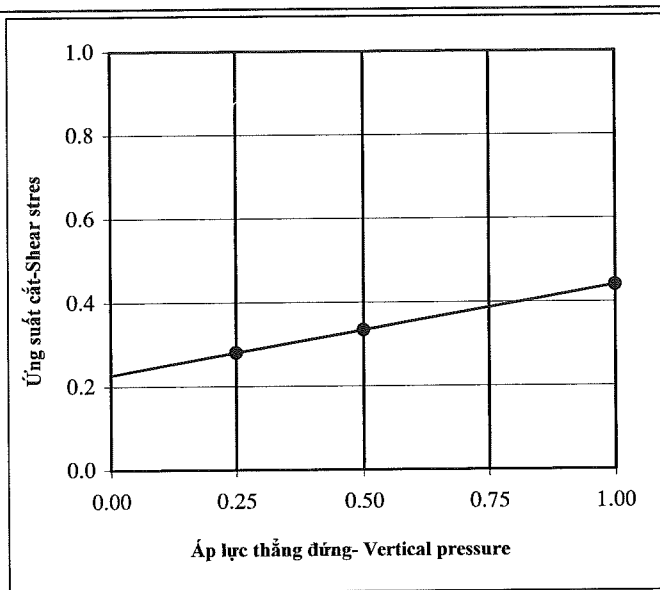


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LASS95)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LASS95)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

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 C1-CT1

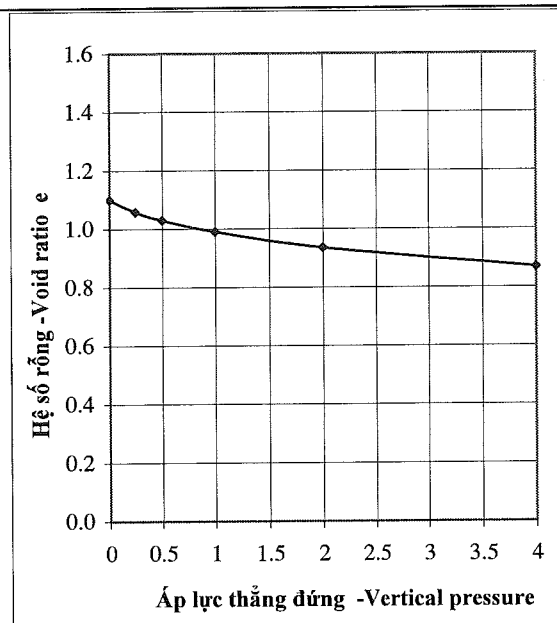
Số hiệu TN : 17014 /Đ Số hiệu mẫu: U1
Hố khoan: BH04 Ngày thí nghiệm: 01/2019
Độ sâu (m) : 2.0 -2.2

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



Cấp áp lực P kG/cm²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm²
0.25	14.0	0.280
0.50	16.7	0.334
1.00	22.0	0.440
Lực dính kết C =		0.227 kG/cm²
Góc ma sát trong φ =		12°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 : 17						
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					1.100	
0.25	39.9	2.2	37.7	39.5	1.059	0.166
0.5	67.2	3.7	63.6	66.7	1.030	0.114
1	105.9	6.0	99.9	104.8	0.990	0.080
2	158.4	8.6	149.8	157.1	0.935	0.055
4	221.0	11.3	209.7	220.0	0.869	0.033
	231.3					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

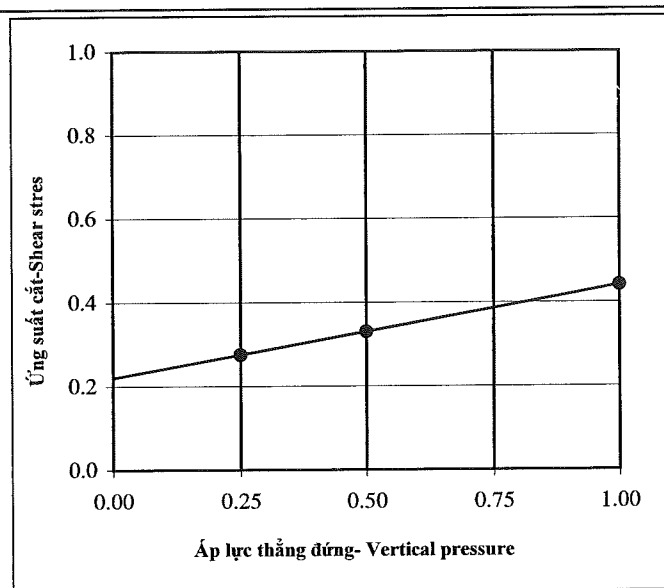


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

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 C1-CT1

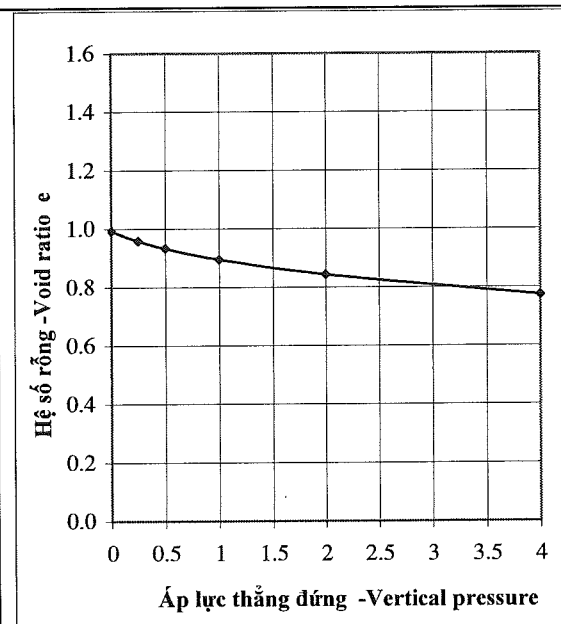
Số hiệu TN :	17015 /Đ	Số hiệu mẫu:	U2
Hố khoan:	BH04	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	4.0 -4.2		

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



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	13.8	0.275
0.50	16.5	0.330
1.00	22.1	0.441
Lực dính kết C = 0.220 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 12°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 : 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					0.992	
0.25	34.5	2.4	32.1	33.4	0.959	0.133
0.5	60.0	3.8	56.2	58.5	0.934	0.100
1	99.4	6.0	93.4	97.1	0.895	0.077
2	152.3	8.7	143.6	149.4	0.843	0.052
4	223.0	11.8	211.2	219.7	0.773	0.035
	231.4					

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 C1-CT1

Số hiệu TN: 17016 /Đ

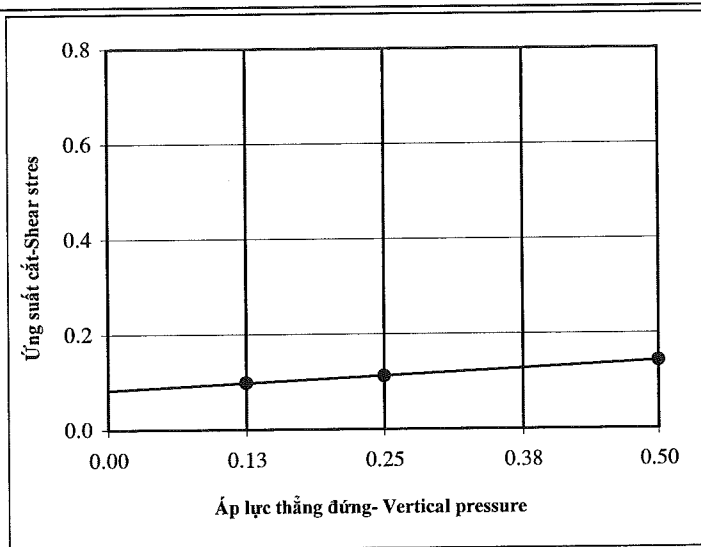
Số hiệu mẫu: U3

Hố khoan: BH04

Ngày thí nghiệm: 01/2019

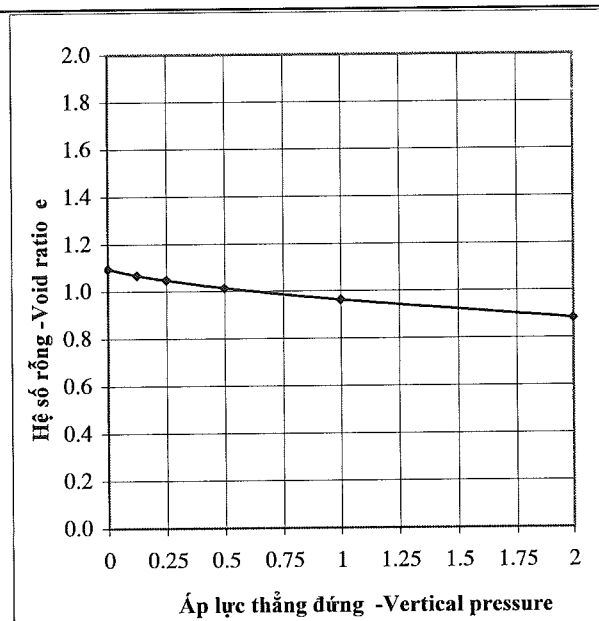
Độ sâu (m) : 5.8 -6.0

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
0.125	4.9	0.098
0.25	5.6	0.112
0.50	7.1	0.142
1.00		
Lực dính kết C =		0.083 kG/cm²
Góc ma sát trong φ =		6°43'
Số hiệu chỉnh vòng ứng biến R= 0.020 kG/cm²		

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



Máy nén số : 20						
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					1.096	
0.125	24.7	1.0	23.7	25.6	1.069	0.215
0.25	44.6	2.0	42.6	46.0	1.048	0.171
0.5	75.5	3.6	71.9	77.8	1.014	0.133
1	123.6	5.8	117.8	127.4	0.962	0.104
2	197.0	8.6	188.4	203.7	0.882	0.080
	212.4					

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17017 /Đ

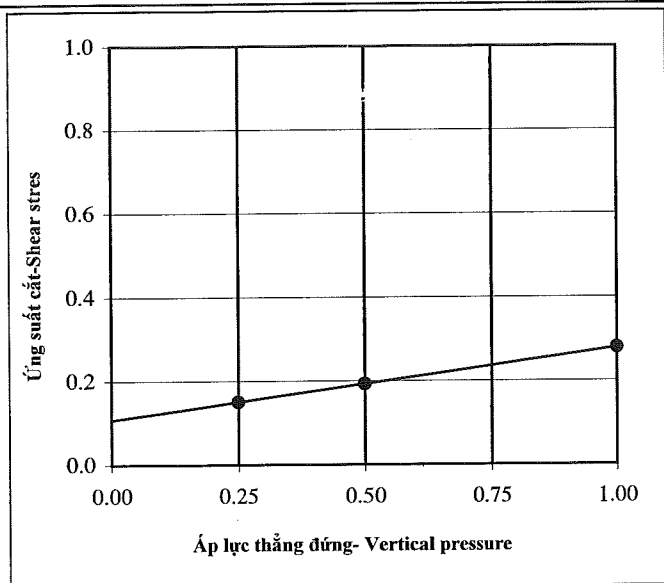
Số hiệu mẫu: U4

Hố khoan: BH04

Ngày thí nghiệm: 01/2019

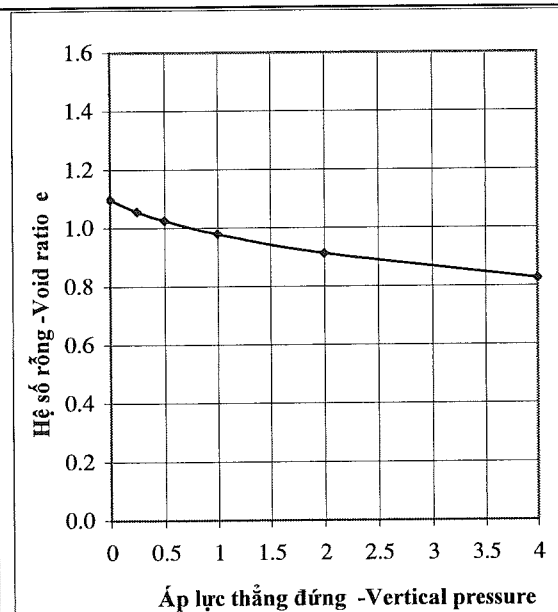
Độ sâu (m) : 7.8 -8.0

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	7.5	0.150
0.50	9.7	0.193
1.00	14.0	0.279
Lực dính kết C =		0.107 kG/cm ²
Góc ma sát trong φ =		9°44'
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					1.098	
0.25	39.3	1.4	37.9	39.6	1.056	0.166
0.5	69.1	2.8	66.2	69.1	1.025	0.124
1	112.4	4.1	108.2	113.0	0.979	0.092
2	175.8	6.4	169.4	176.9	0.912	0.067
4	257.0	9.0	248.0	258.9	0.826	0.043
	267.9					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

Nguyễn Thị Thu Hương

Nguyễn Phương Thảo

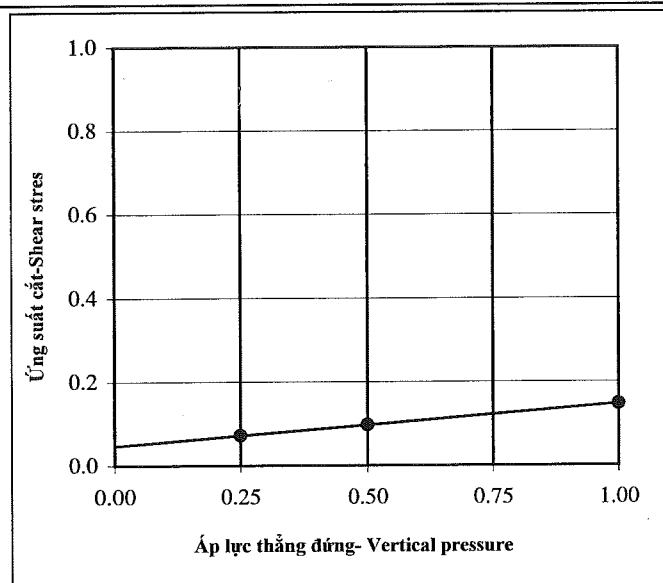


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA
VIET DELTA CONSULTANCY JOINT STOCK COMPANY
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)
Địa chỉ: Ô 34, Lô BT2, Khu ĐTM Pháp Vân-Tứ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

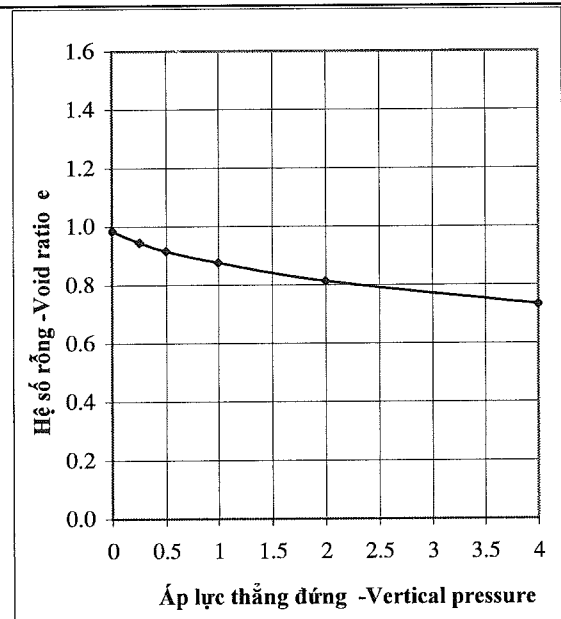
Số hiệu TN :	17021 /Đ	Số hiệu mẫu:	U8
Hố khoan:	BH04	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	17.8 -18.0		

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	3.6	0.072
0.50	4.9	0.097
1.00	7.4	0.147
Lực dính kết C =		0.046 kG/cm²
Góc ma sát trong φ =		5°45'
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					0.985	
0.25	38.4	1.4	37.0	39.1	0.946	0.155
0.5	68.0	2.5	65.6	69.3	0.916	0.120
1	107.4	3.7	103.7	109.6	0.876	0.080
2	169.5	5.8	163.8	173.1	0.813	0.063
4	248.5	8.4	240.1	253.7	0.733	0.040
	262.1					

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 C1-CT1

Số hiệu TN: 17022 /Đ

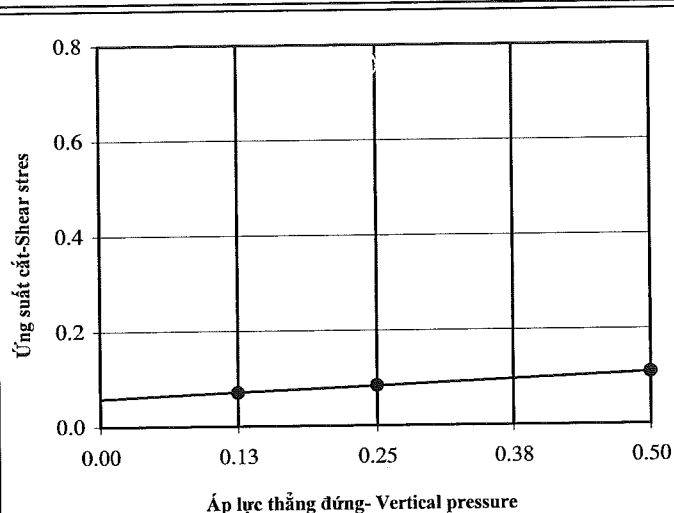
Số hiệu mẫu: U9

Hố khoan: BH04

Ngày thí nghiệm: 01/2019

Độ sâu (m) : 19.8 -20.0

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

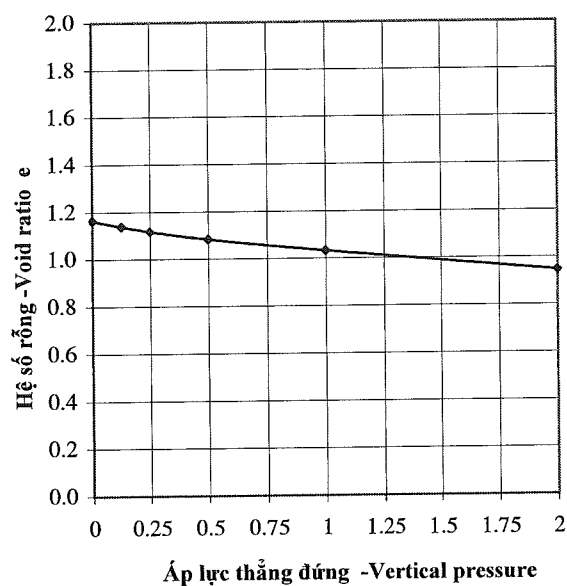


Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.125	3.6	0.071
0.25	4.2	0.084
0.50	5.5	0.109
1.00		

Lực dính kết C = 0.058 kG/cm²
Góc ma sát trong $\phi = 5^{\circ}48'$

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/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					1.163	
0.125	21.0	0.6	20.4	22.5	1.139	0.195
0.25	39.8	2.0	37.8	41.7	1.118	0.166
0.5	69.4	3.3	66.1	73.0	1.084	0.135
1	114.4	5.6	108.8	120.2	1.033	0.102
2	190.5	8.8	181.7	200.6	0.946	0.087
	209.4					

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm

TP Thí nghiệm

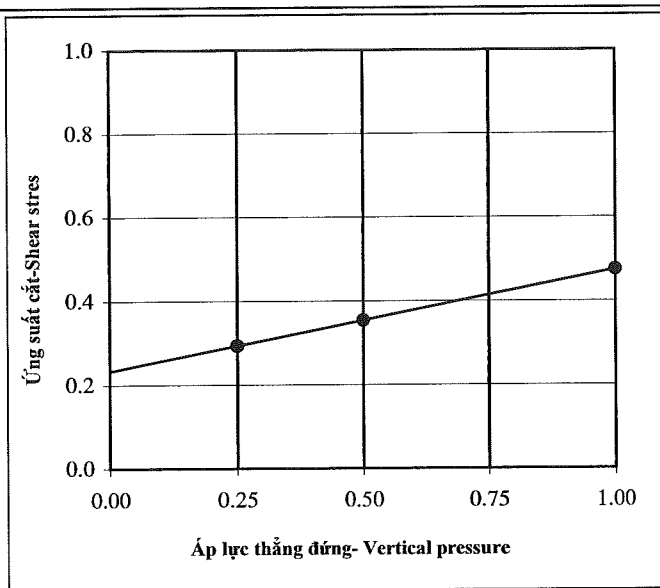
Nguyễn Thị Thu Hương

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 C1-CT1

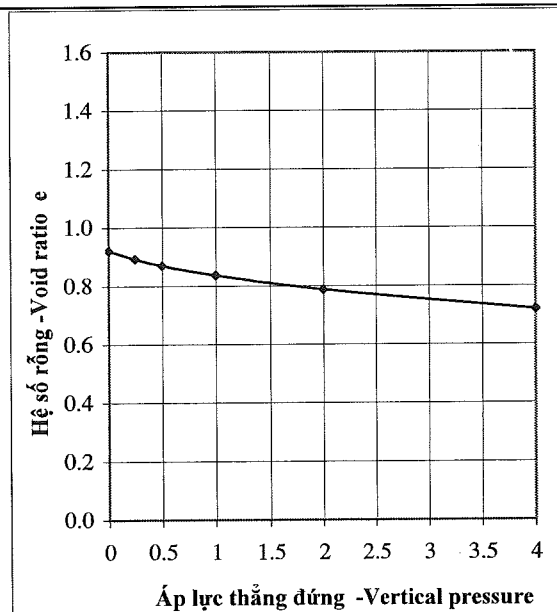
Số hiệu TN :	17039 /Đ	Số hiệu mẫu:	U1
Hồ khoan:	BH05	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	2.8 -3.0		

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	14.7	0.293
0.50	17.7	0.354
1.00	23.8	0.475
Lực dính kết C = 0.233 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 13°36'		
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					0.921	
0.25	30.6	1.7	28.9	30.2	0.892	0.116
0.5	54.6	3.5	51.1	53.4	0.870	0.089
1	89.9	5.3	84.6	88.2	0.836	0.067
2	142.8	9.6	133.2	138.9	0.788	0.049
4	214.0	12.9	201.1	209.7	0.720	0.034
	222.7					

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

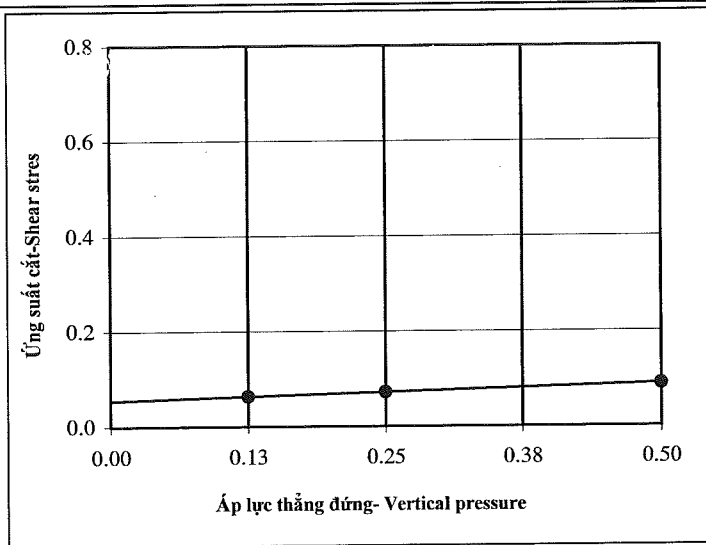
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN: 17040 /Đ
Hố khoan: BH05
Độ sâu (m) : 4.8 -5.0

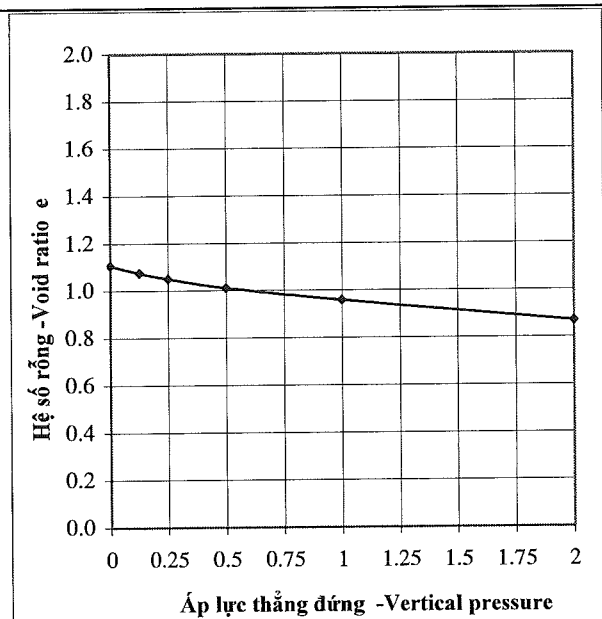
Số hiệu mẫu: U2
Ngày thí nghiệm: 01/2019

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	3.2	0.063
0.25	3.6	0.072
0.50	4.5	0.089
1.00		
Lực dính kết C =		0.054 kG/cm²
Góc ma sát trong φ =		4°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 : 3						
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					1.106	
0.125	27.6	0.7	26.9	29.1	1.075	0.245
0.25	51.1	2.0	49.1	53.1	1.050	0.202
0.5	86.9	3.8	83.1	89.9	1.011	0.155
1	136.0	6.2	129.8	140.3	0.958	0.106
2	217.5	9.6	207.9	224.9	0.869	0.089
	234.4					

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-Từ Hiệp, Hoàng Liệt, Hoàng Mai, Hà Nội

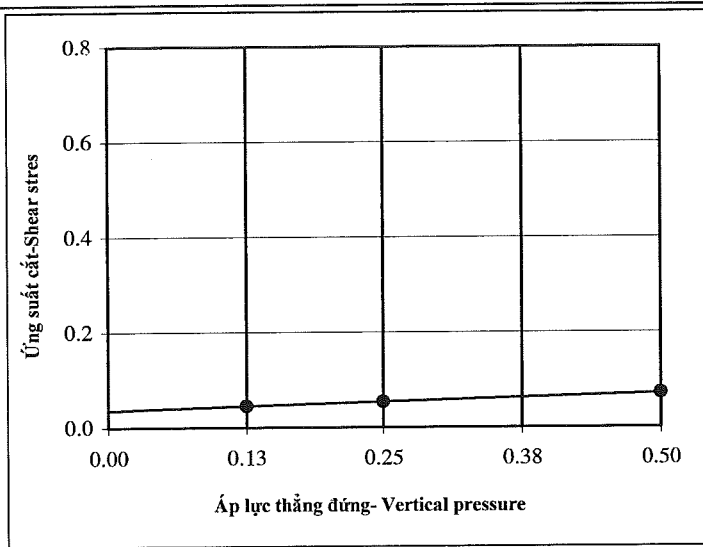
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

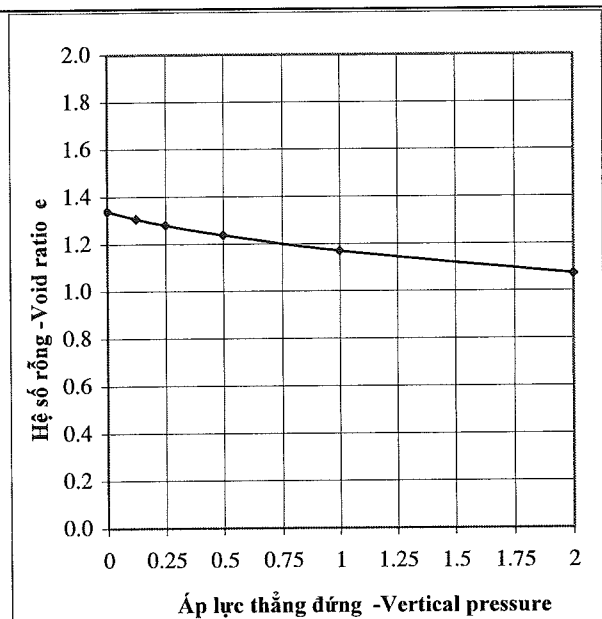
Số hiệu TN:	17041 /Đ	Số hiệu mẫu:	CU3
Hồ khoan:	BH05	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Độ sâu (m) :	6.8 -7.2		

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
0.125	2.3	0.045
0.25	2.7	0.054
0.50	3.6	0.072
1.00		
Lực dính kết C =		0.036 kG/cm ²
Góc ma sát trong φ =		4°04'
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					1.339	
0.125	25.8	0.7	25.1	27.4	1.307	0.256
0.25	47.8	1.6	46.2	50.3	1.280	0.215
0.5	81.6	2.8	78.7	85.8	1.238	0.166
1	136.3	3.8	132.5	144.4	1.170	0.137
2	215.0	6.4	208.6	227.4	1.073	0.097
	233.8					

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-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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17044 /Đ

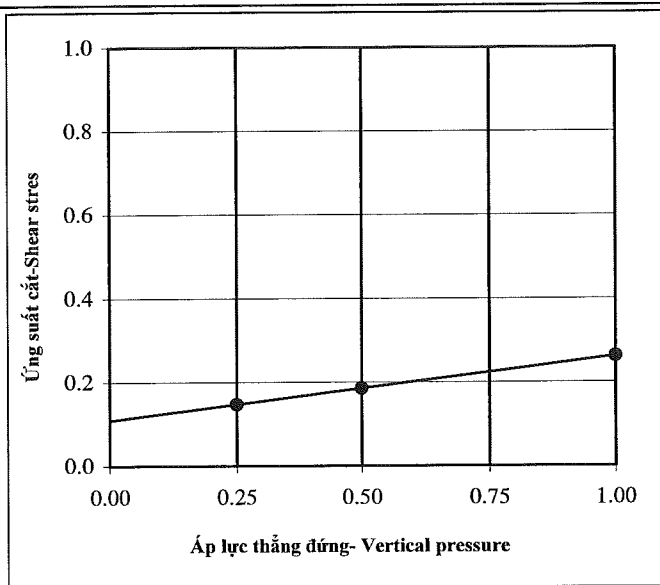
Số hiệu mẫu: U6

Hố khoan: BH05

Ngày thí nghiệm: 01/2019

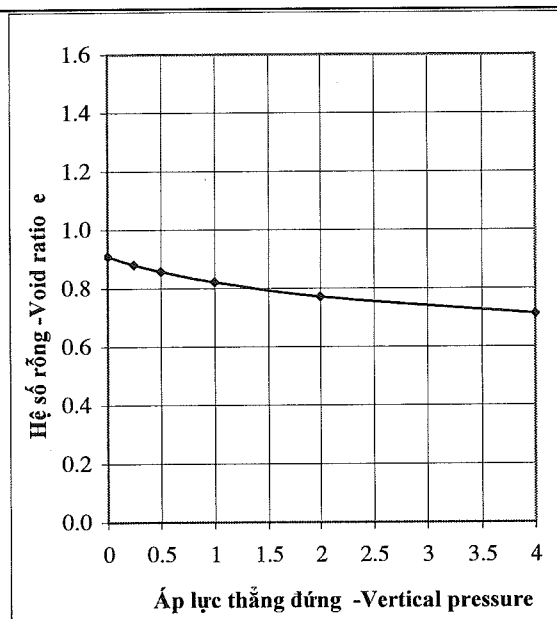
Độ sâu (m) : 12.8 -13.0

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



Cấp áp lực P kG/cm ²	Số đọc biến dạng h 0,01mm	Ứng lực cắt τ kG/cm ²
0.25	7.4	0.147
0.50	9.3	0.185
1.00	13.1	0.262
Lực dính kết C = 0.109 kG/cm ²		
Góc ma sát trong φ = 8°42'		
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					0.910	
0.25	29.7	1.7	28.0	30.4	0.881	0.116
0.5	53.7	2.9	50.7	55.0	0.857	0.094
1	90.4	4.8	85.5	92.7	0.821	0.072
2	144.0	10.1	133.9	145.1	0.771	0.050
4	200.0	9.5	190.5	206.5	0.712	0.029
	215.9					

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

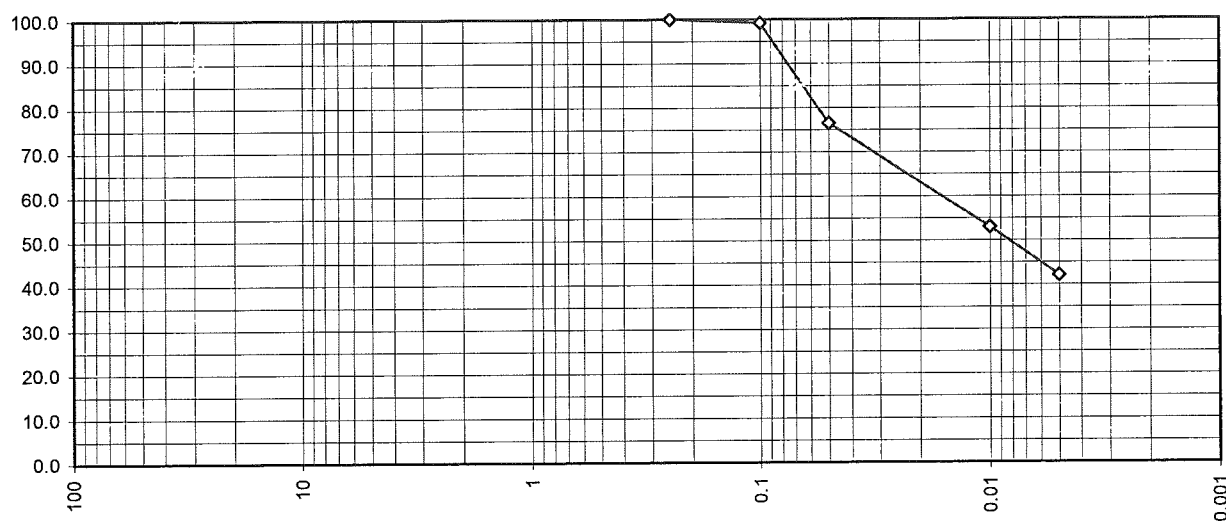
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

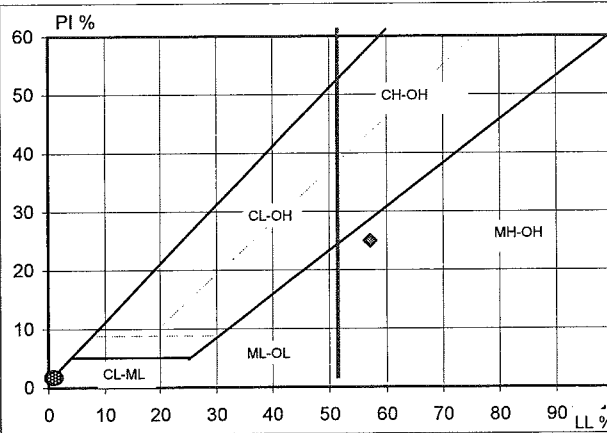
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16937 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: UU1
Độ sâu (m): 2.0 -2.4



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	0.8			
	0.100mm-0.050mm	22.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm	23.5			
	0.010mm-0.005mm	10.9			
Sét	<0.005mm	42.1			
Giới hạn chảy LL %		57.12			
Giới hạn dẻo PL %		32.09			
Chỉ số dẻo PI %		25.03			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



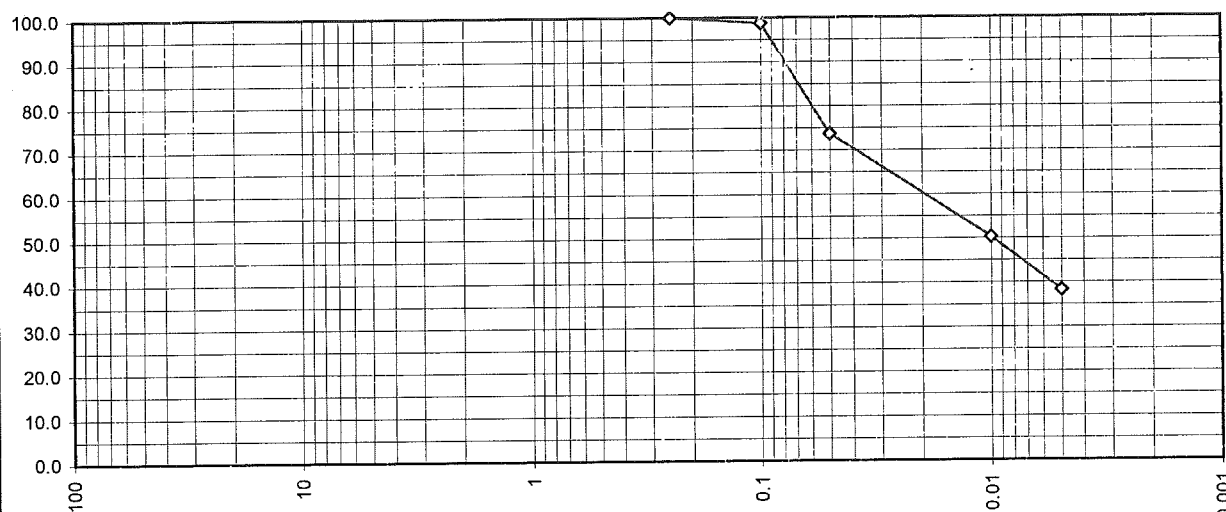
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

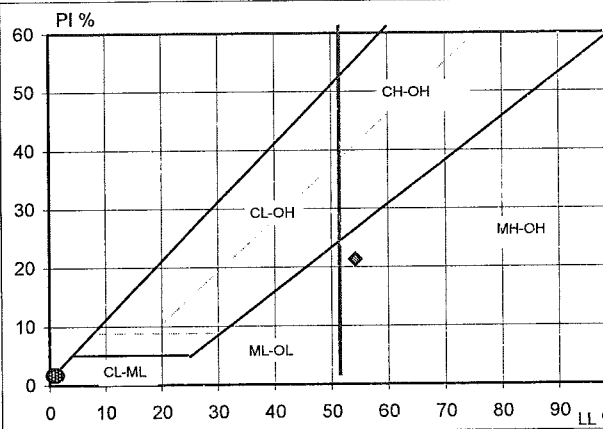
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN : 16938 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: U2
Độ sâu (m): 4.0 -4.2



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	0.0									
	0.250mm-0.100mm	1.2									
Bụi	0.100mm-0.050mm	25.1									
	0.050mm-0.010mm	23.4									
	0.010mm-0.005mm	12.0									
Sét	<0.005mm	38.3									
Giới hạn chảy LL %		54.24									
Giới hạn dẻo PL %		32.92									
Chỉ số dẻo PI %		21.32									

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

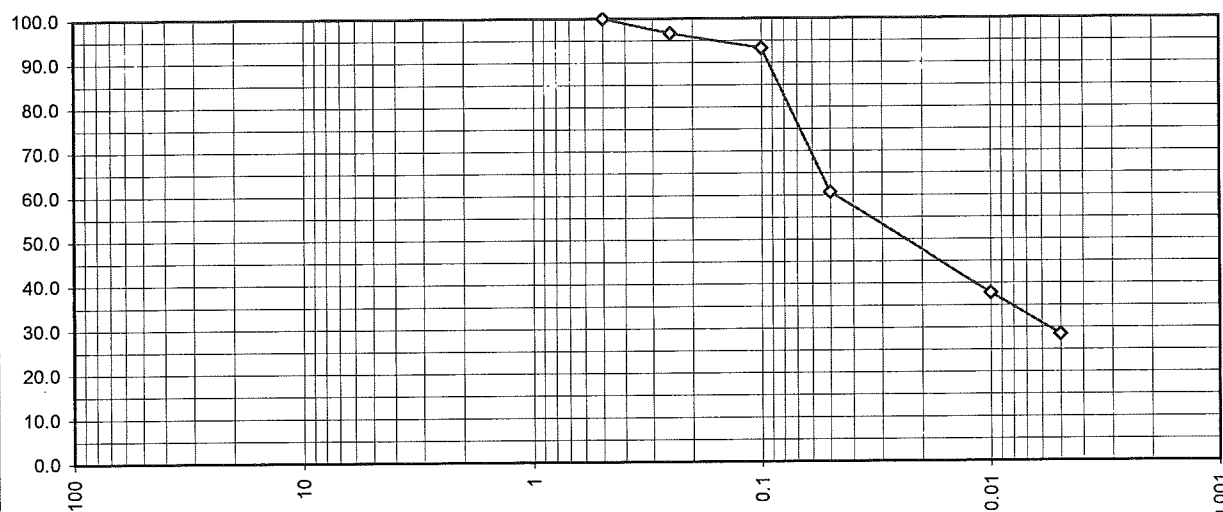
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

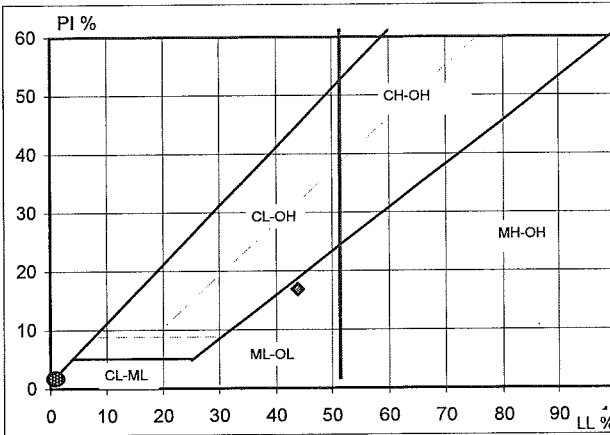
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CẢNH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16939 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: CU3
Độ sâu (m): 6.0 -6.4



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	28.5		
Giới hạn chảy LL %		43.85		
Giới hạn dẻo PL %		26.95		
Chỉ số dẻo PI %		16.90		

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

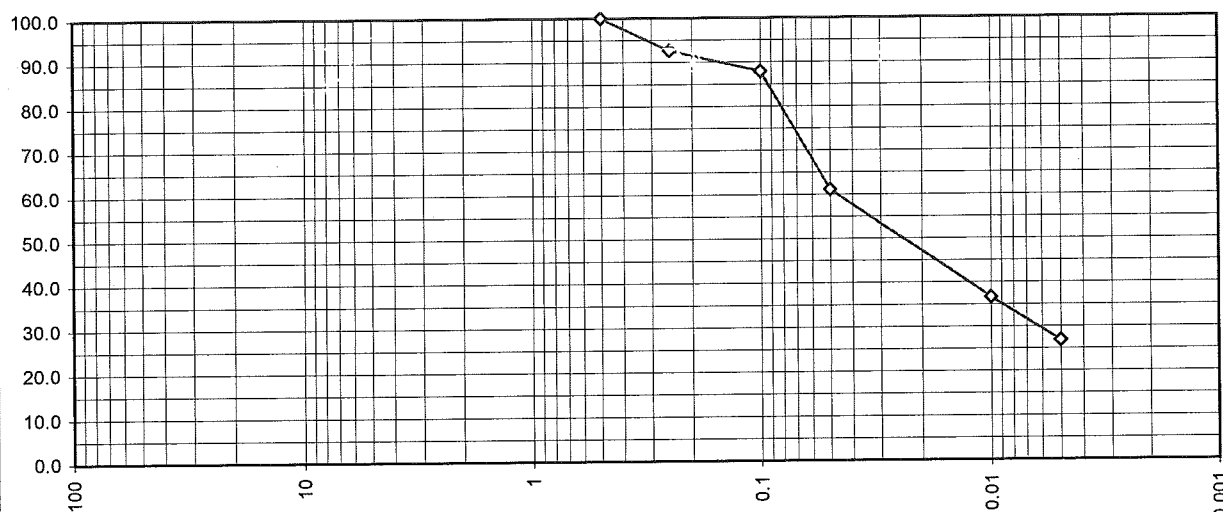
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

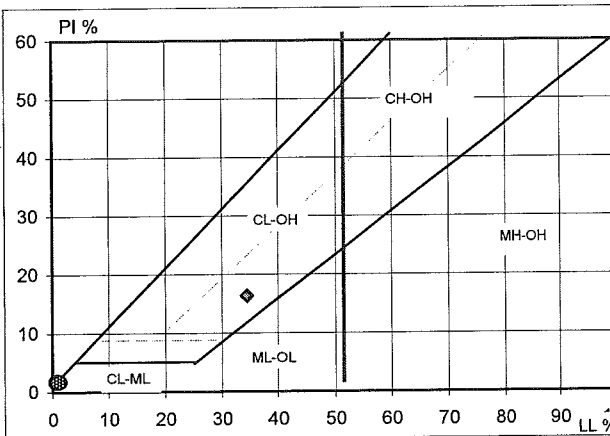
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16940 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: U4
Độ sâu (m): 8.0 -8.2



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	7.4		
	0.250mm-0.100mm	4.7		
Bụi	0.100mm-0.050mm	26.8		
	0.050mm-0.010mm	24.5		
Sét	0.010mm-0.005mm	9.7		
	<0.005mm	26.9		
Giới hạn chảy LL %		34.51		
Giới hạn dẻo PL %		18.18		
Chỉ số dẻo PI %		16.33		

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

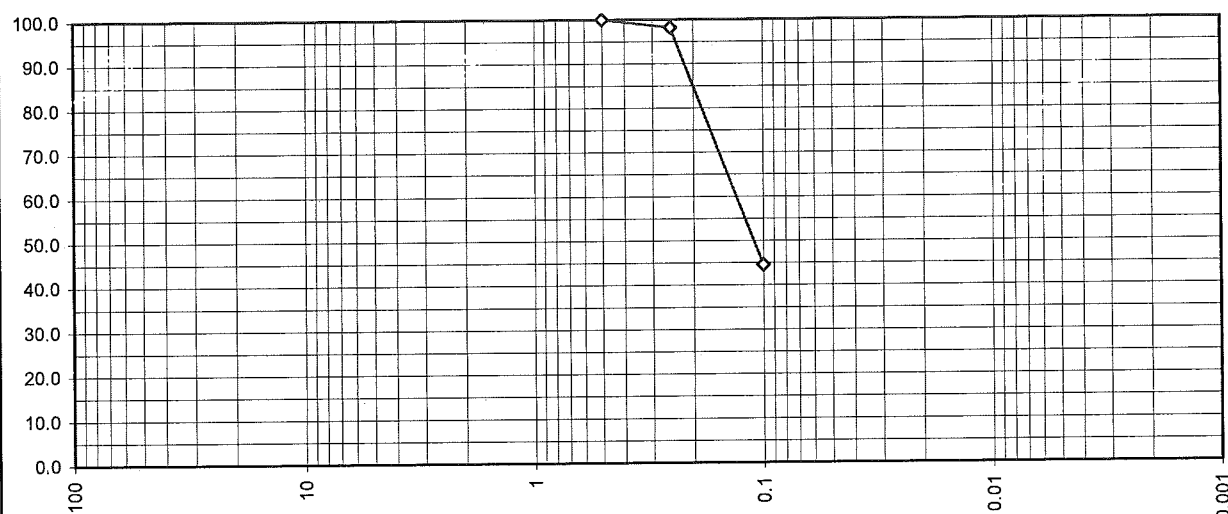
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16941 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D1
Độ sâu (m): 10.0 -10.45



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:

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

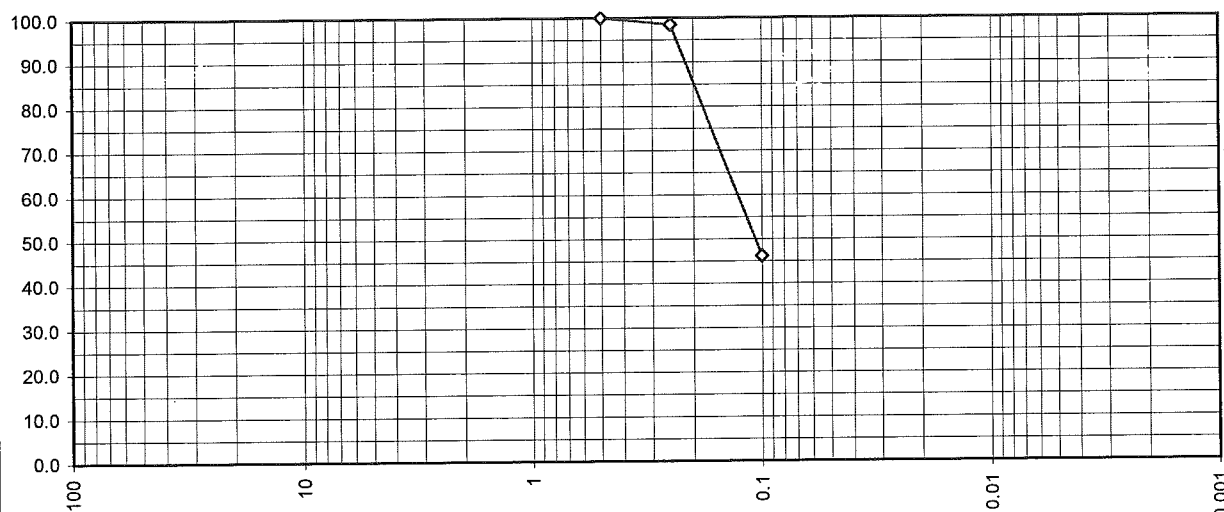
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

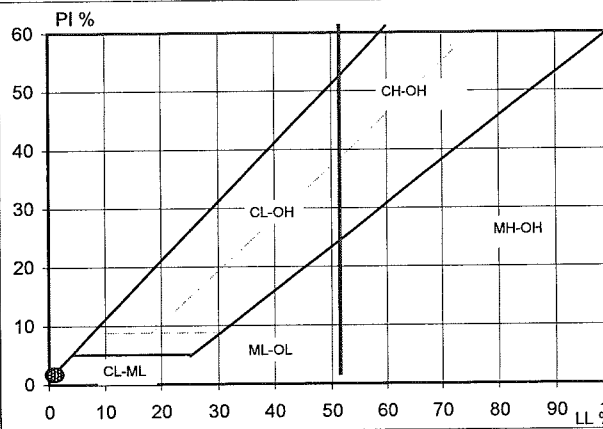
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16942 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D2
Độ sâu (m): 12.0 -12.45



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		1.5								
	0.250mm-0.100mm		52.3								
	0.100mm-0.050mm		46.2								
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 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

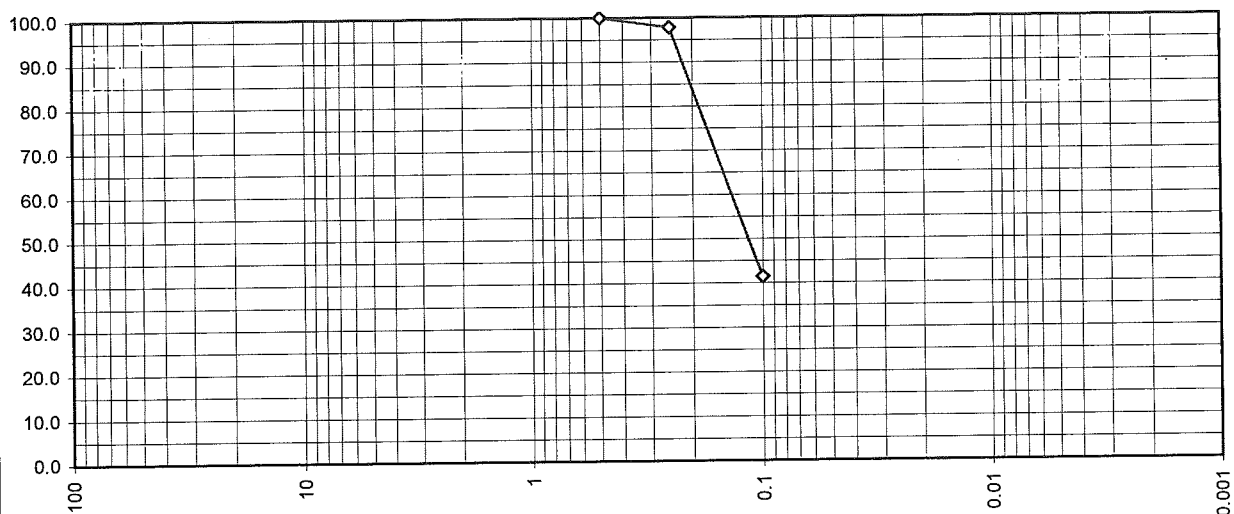
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN : 16943 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: U5
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	2.2			
	0.250mm-0.100mm	56.3			
	0.100mm-0.050mm	41.5			
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

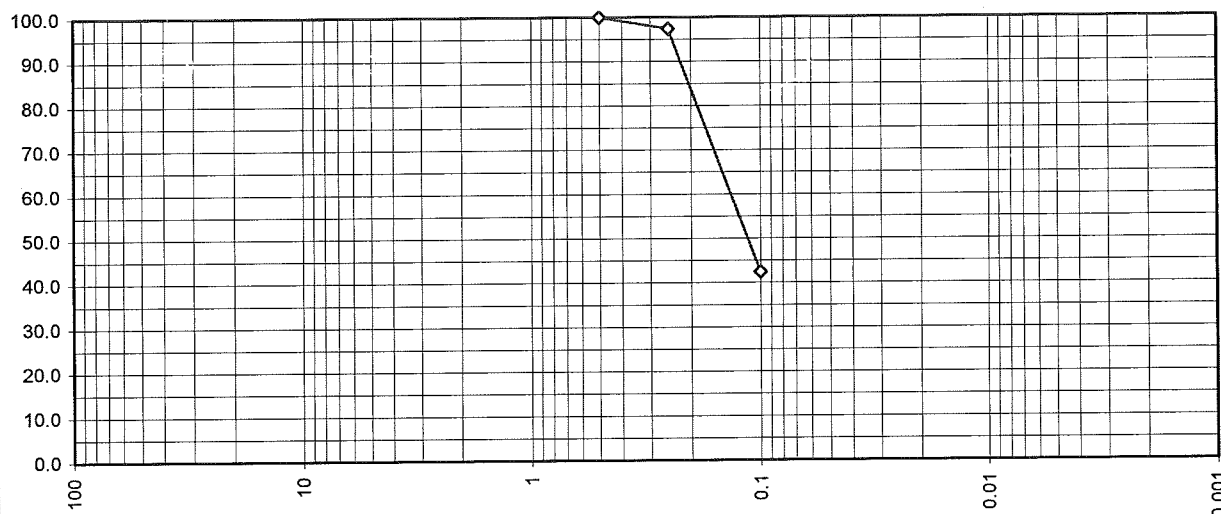
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN :	16944 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH01	Số hiệu mẫu:	D3
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				
	0.50mm-0.25mm	2.6			
	0.250mm-0.100mm	55.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	42.4			
	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



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

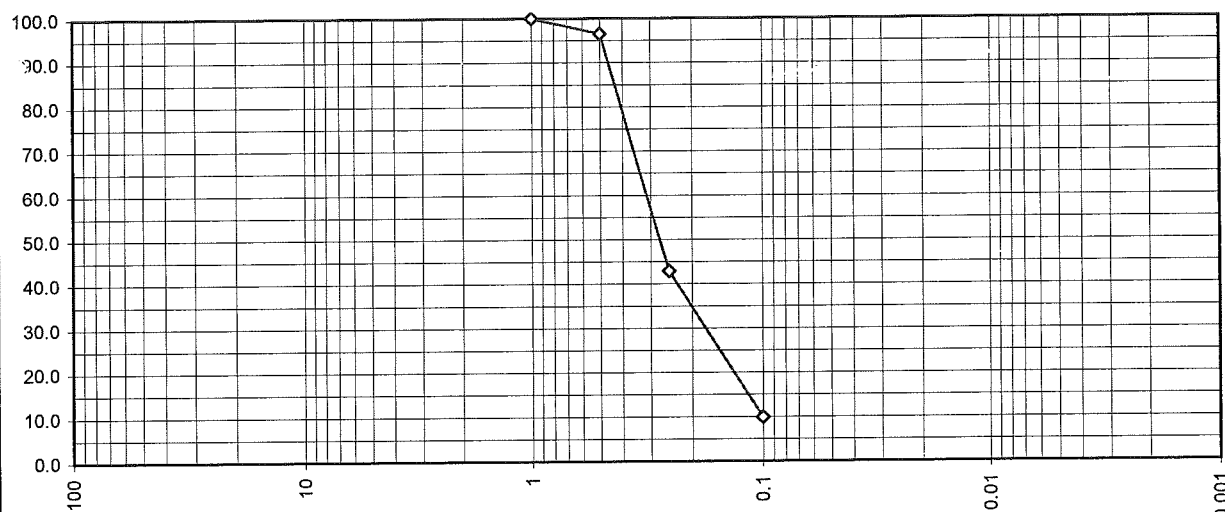
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

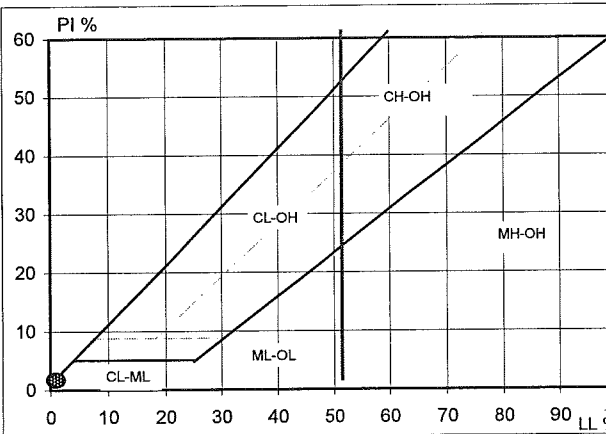
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16945 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D4
Độ sâu (m): 19.5 -19.95



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	3.5		
	0.50mm-0.25mm	53.6		
	0.250mm-0.100mm	33.0		
	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



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

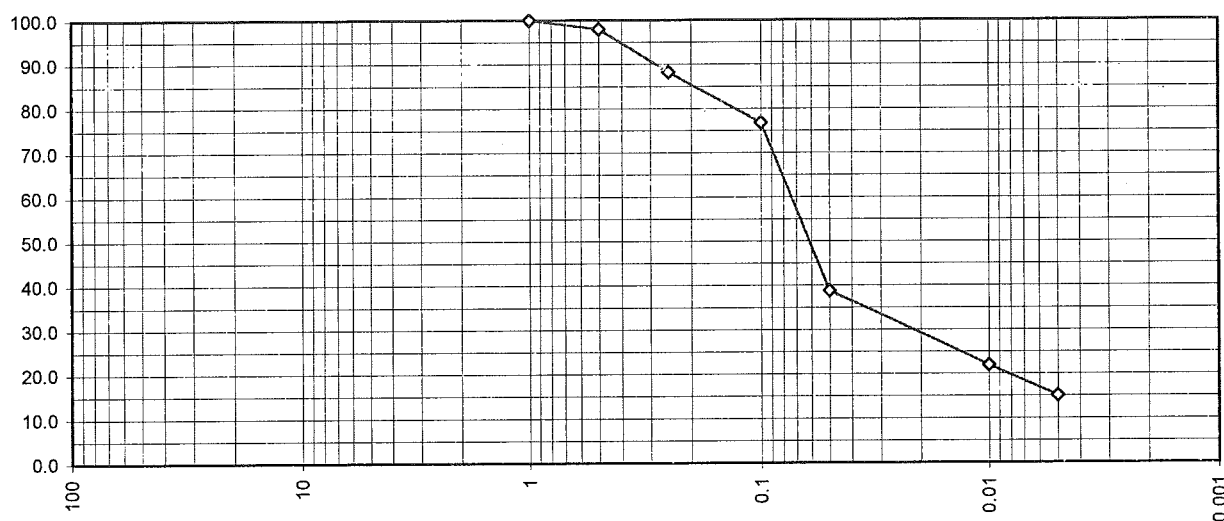
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

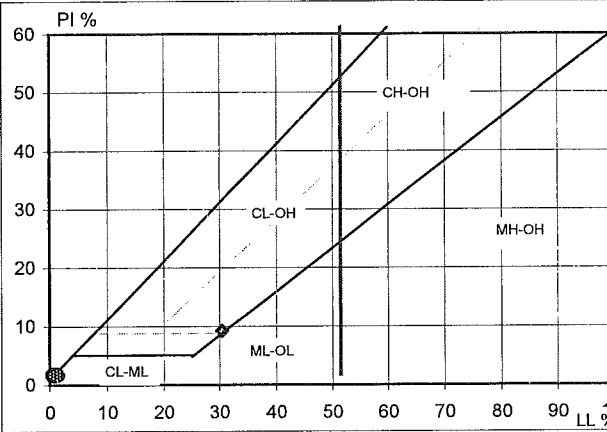
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CTI

Số hiệu TN :	16946 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH01	Số hiệu mẫu:	U6
Độ sâu (m):	18.0 -18.2		



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	9.8			
	0.250mm-0.100mm	11.4			
Bụi	0.100mm-0.050mm	38.0			
	0.050mm-0.010mm	16.8			
Sét	0.010mm-0.005mm	6.9			
	<0.005mm	15.1			
Giới hạn chảy LL %		30.47			
Giới hạn dẻo PL %		21.27			
Chỉ số dẻo PI %		9.20			

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

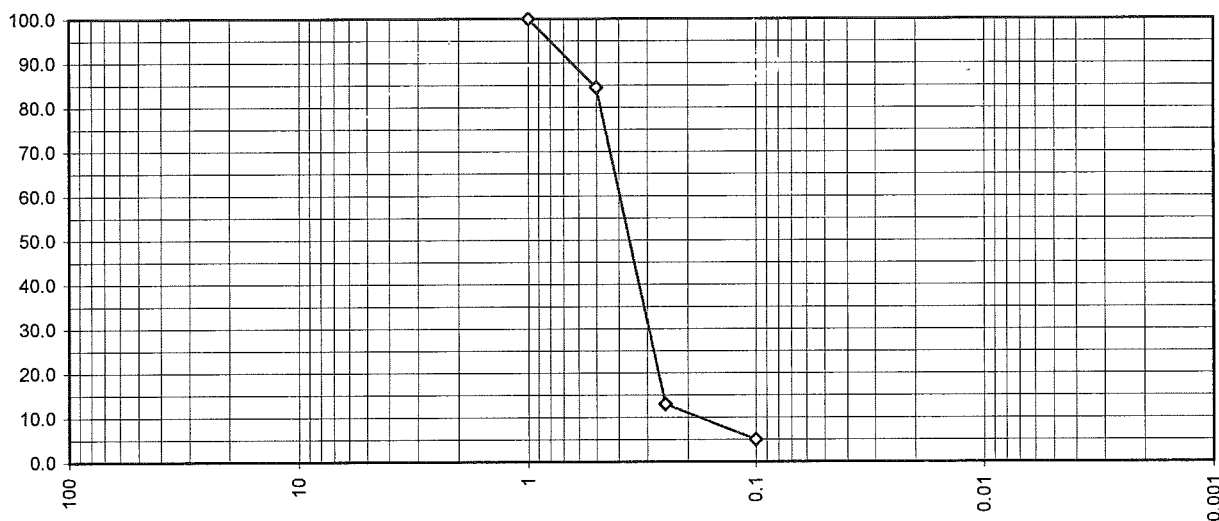
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

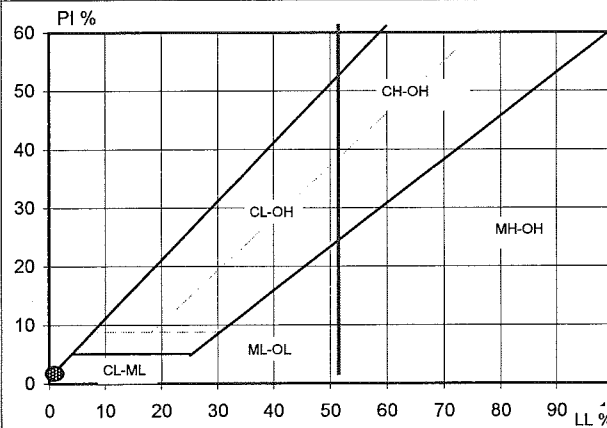
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16947 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D5
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	15.5			
	0.50mm-0.25mm	71.5			
	0.250mm-0.100mm	8.0			
	0.100mm-0.050mm	5.0			
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:

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

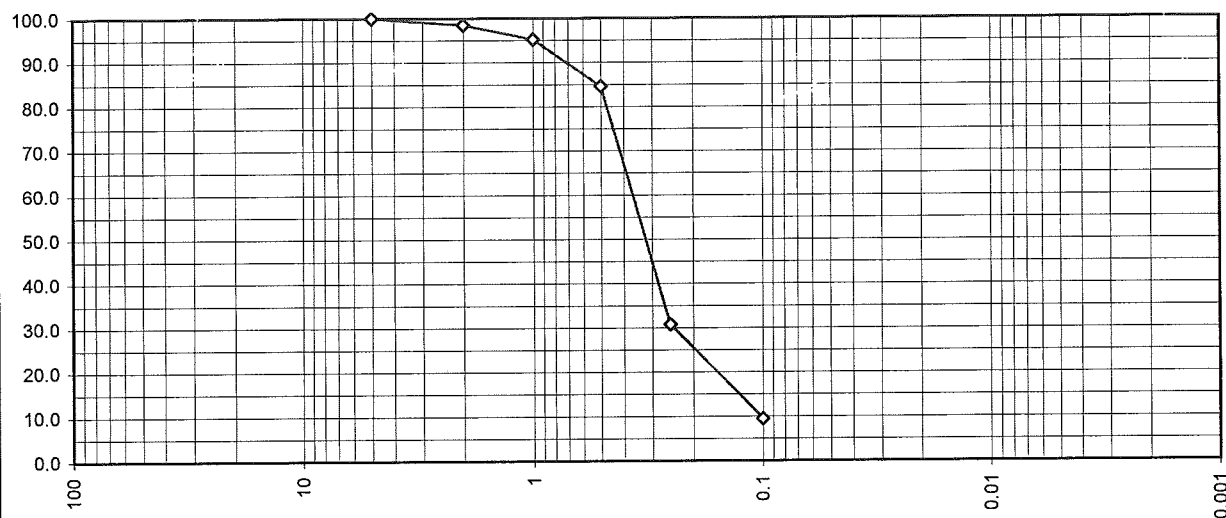
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

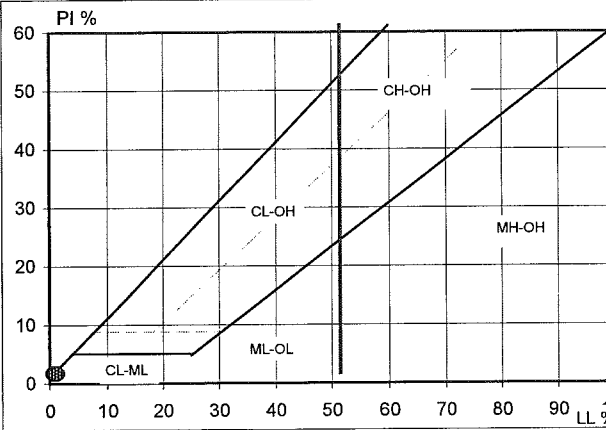
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16948 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D6
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	1.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	3.3			
	1.00mm-0.50mm	10.6			
	0.50mm-0.25mm	53.8			
	0.250mm-0.100mm	21.3			
	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:

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

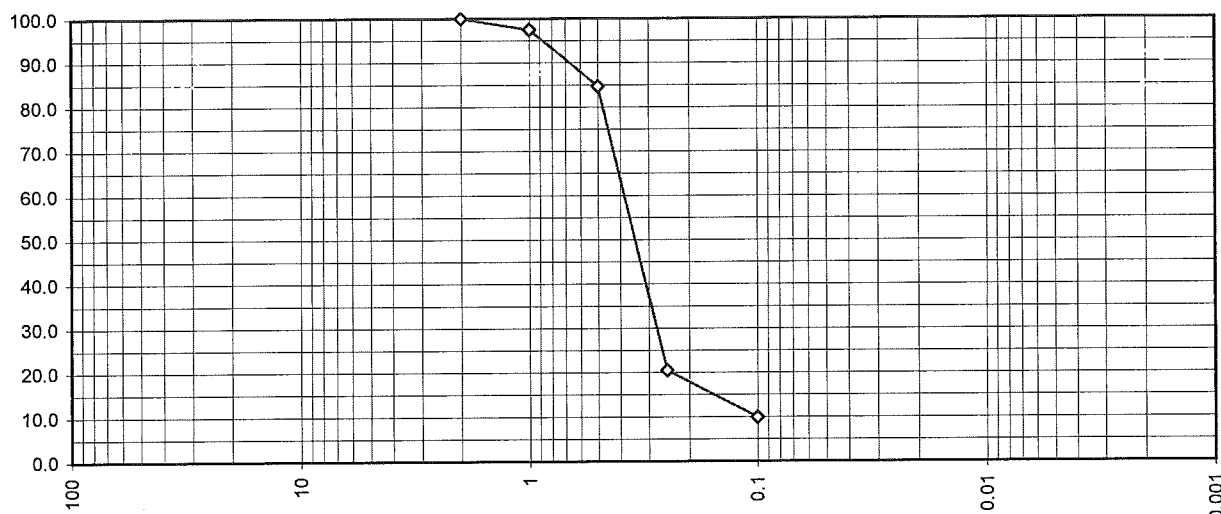
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

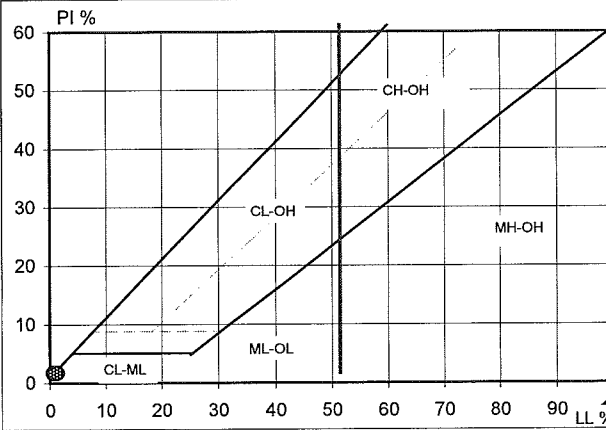
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16949 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D7
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	2.5		
	1.00mm-0.50mm	12.8		
	0.50mm-0.25mm	64.2		
	0.250mm-0.100mm	10.6		
	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



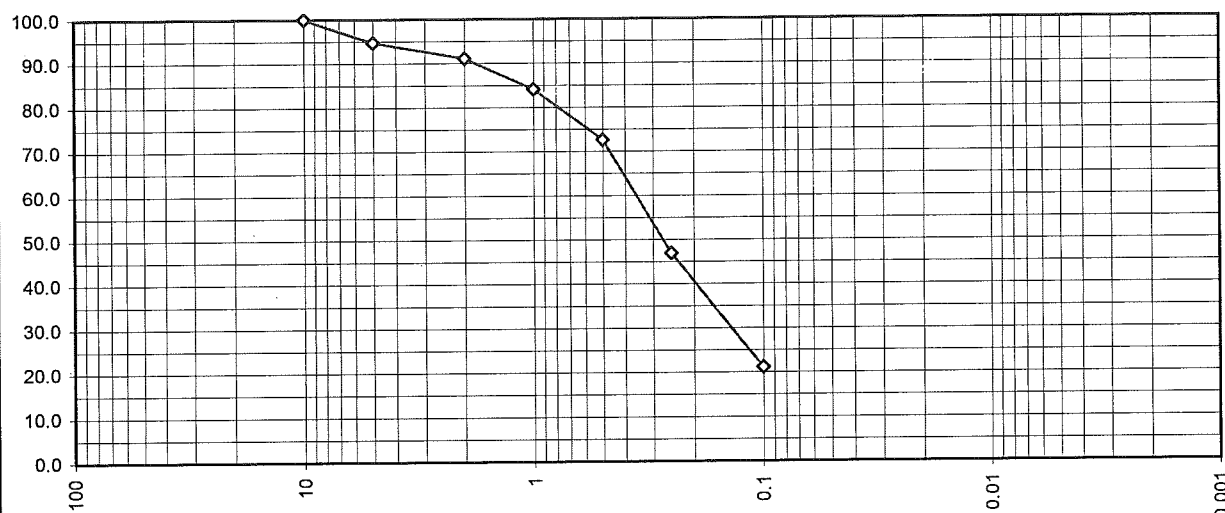
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN : 16950 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D8
Độ sâu (m): 28.0 -28.45



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		5.3						
	5.0 mm-2.00mm		3.6						
Cát	2.00mm-1.00mm		7.0						
	1.00mm-0.50mm		11.5						
	0.50mm-0.25mm		25.6						
	0.250mm-0.100mm		25.8						
	0.100mm-0.050mm		21.2						
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

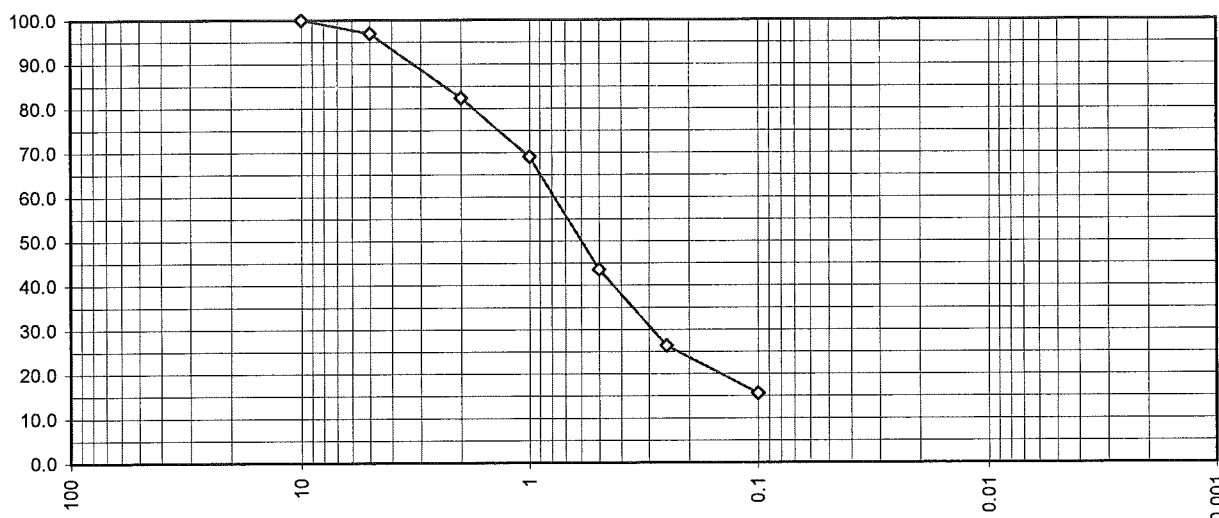
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

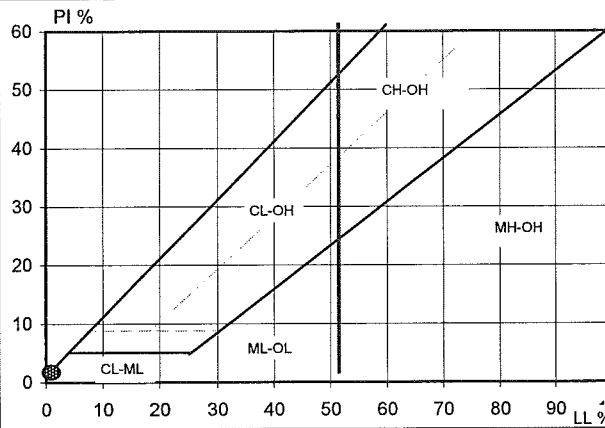
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

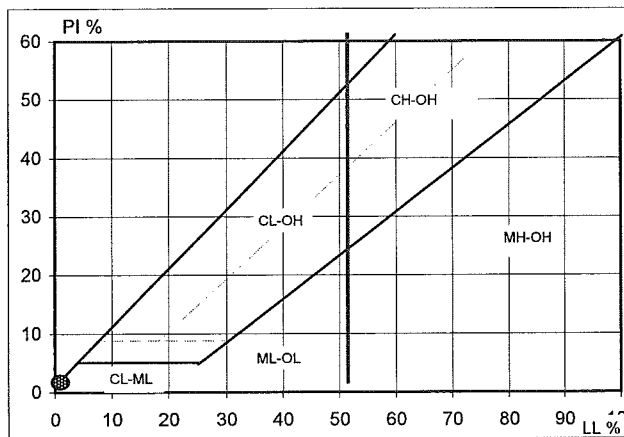
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	16951 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH01	Số hiệu mẫu:	D9
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		3.0								
	5.0 mm-2.00mm		14.6								
Cát	2.00mm-1.00mm		13.3								
	1.00mm-0.50mm		25.5								
	0.50mm-0.25mm		17.2								
	0.250mm-0.100mm		10.8								
	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 %											



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

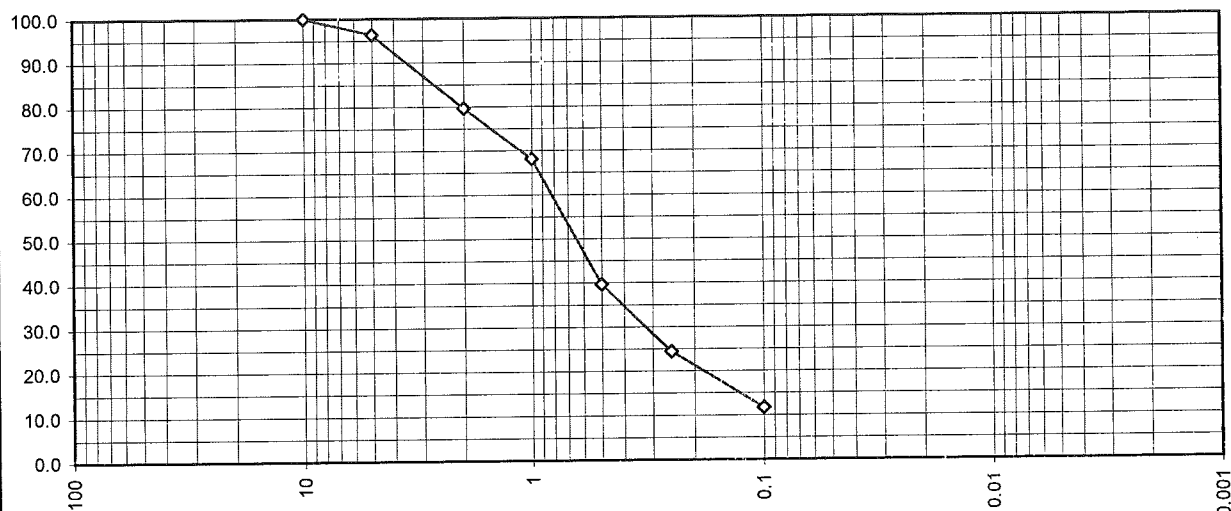
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN: 16952 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D10
Độ sâu (m): 32.0 -32.45



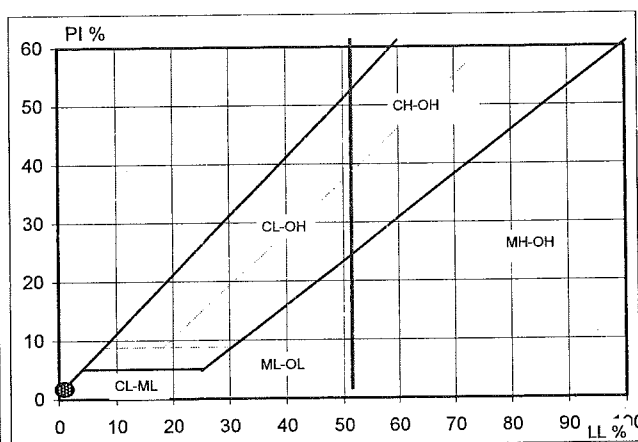
	Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
--	------------	-----	-----	-----

Kết quả

Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	3.6
	5.0 mm-2.00mm	16.8
Cát	2.00mm-1.00mm	11.5
	1.00mm-0.50mm	28.4
	0.50mm-0.25mm	15.3
	0.250mm-0.100mm	12.7
	0.100mm-0.050mm	11.7
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

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

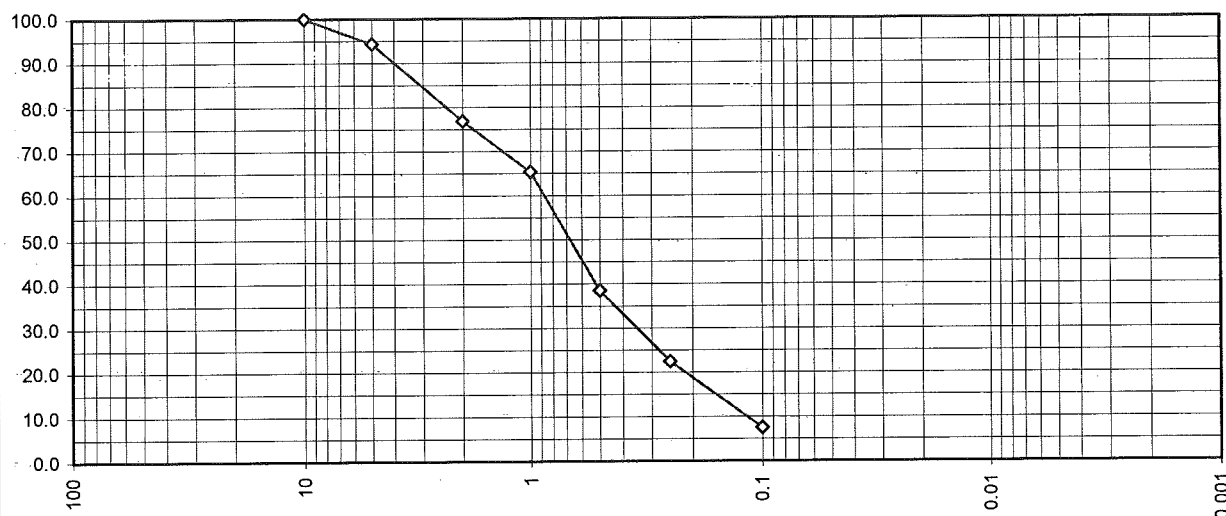
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16953 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D11
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				5.6						
	5.0 mm-2.00mm				17.5						
Cát	2.00mm-1.00mm				11.5						
	1.00mm-0.50mm				26.9						
	0.50mm-0.25mm				16.0						
	0.250mm-0.100mm				15.0						
	0.100mm-0.050mm				7.5						
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:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Anh

Nguyễn Phương Thảo



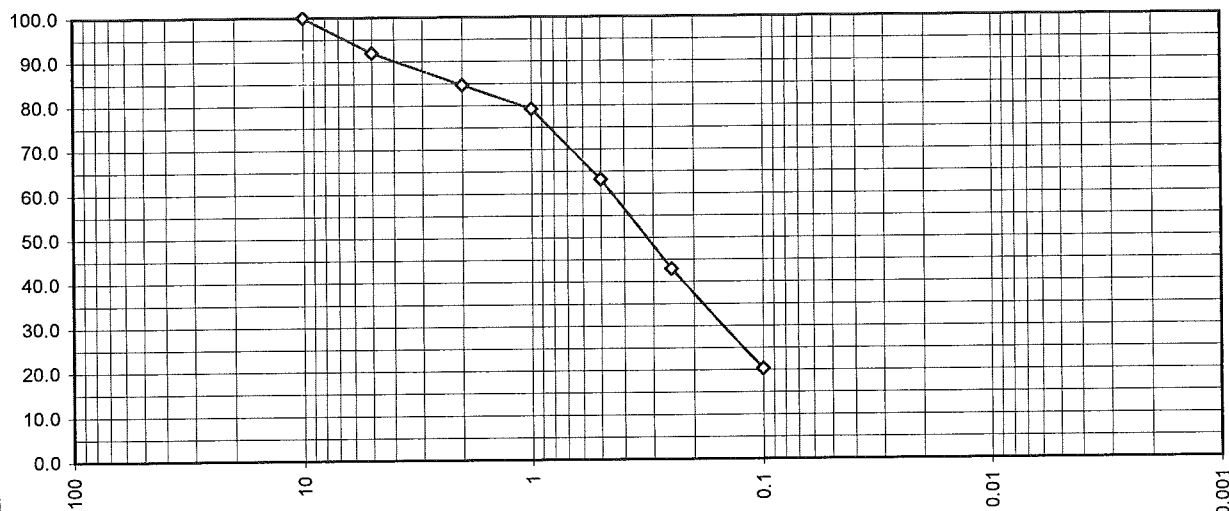
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CTI

Số hiệu TN: 16954 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D12
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		8.0					
	5.0 mm-2.00mm		7.3					
Cát	2.00mm-1.00mm		5.5					
	1.00mm-0.50mm		16.0					
	0.50mm-0.25mm		20.3					
	0.250mm-0.100mm		22.6					
	0.100mm-0.050mm		20.3					
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

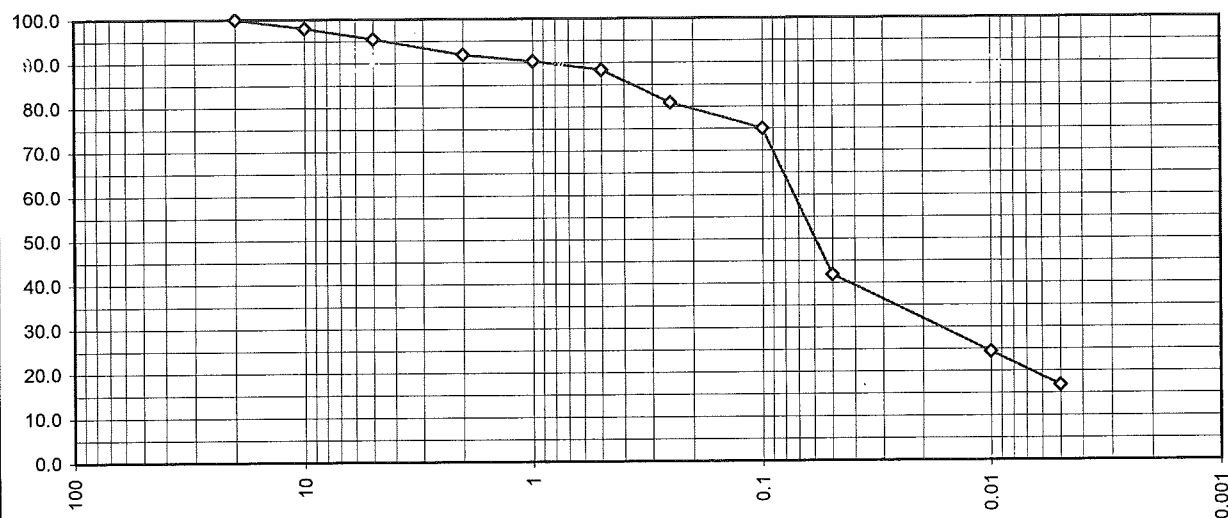
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN :	16955 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH01	Số hiệu mẫu:	D13
Độ sâu (m):	38.0 -38.5		



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	2.0			
	10.00mm-5.00mm	2.5			
	5.0 mm-2.00mm	3.6			
Cát	2.00mm-1.00mm	1.5			
	1.00mm-0.50mm	2.0			
	0.50mm-0.25mm	7.5			
	0.250mm-0.100mm	5.9			
	0.100mm-0.050mm	33.1			
Bụi	0.050mm-0.010mm	17.5			
	0.010mm-0.005mm	7.6			
Sét	<0.005mm	16.8			
Giới hạn chảy LL %		32.93			
Giới hạn dẻo PL %		18.23			
Chỉ số dẻo PI %		14.70			

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

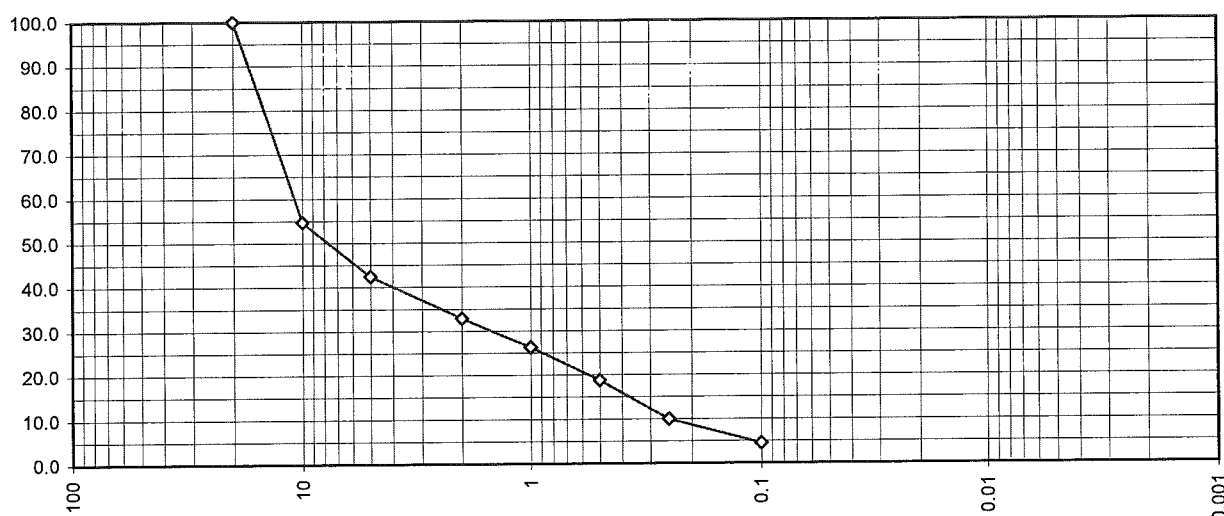
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

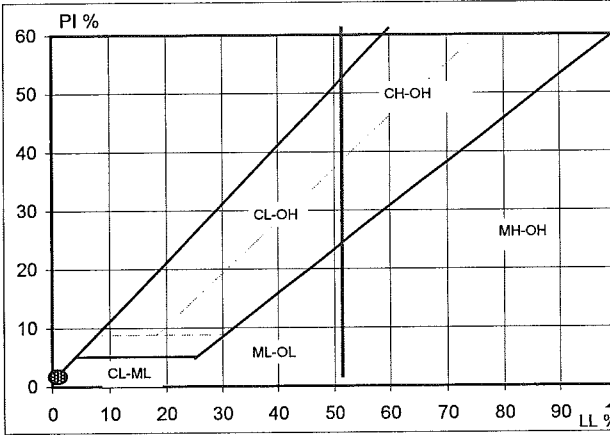
VIET DELTA CENTER FOR TEST AND CONSTRUCTION VERIFYING (LAS595)

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 C1-C71**

Số hiệu TN :	16956 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Kiểu khoan:	BH01	Số hiệu mẫu:	D14
Độ sâu (m):	40.1 - 40.55		



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	45.3			
	10.00mm-5.00mm	12.3			
	5.0 mm-2.00mm	9.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	6.6			
	1.00mm-0.50mm	7.5			
	0.50mm-0.25mm	8.8			
	0.250mm-0.100mm	5.5			
	0.100mm-0.050mm	4.5			
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

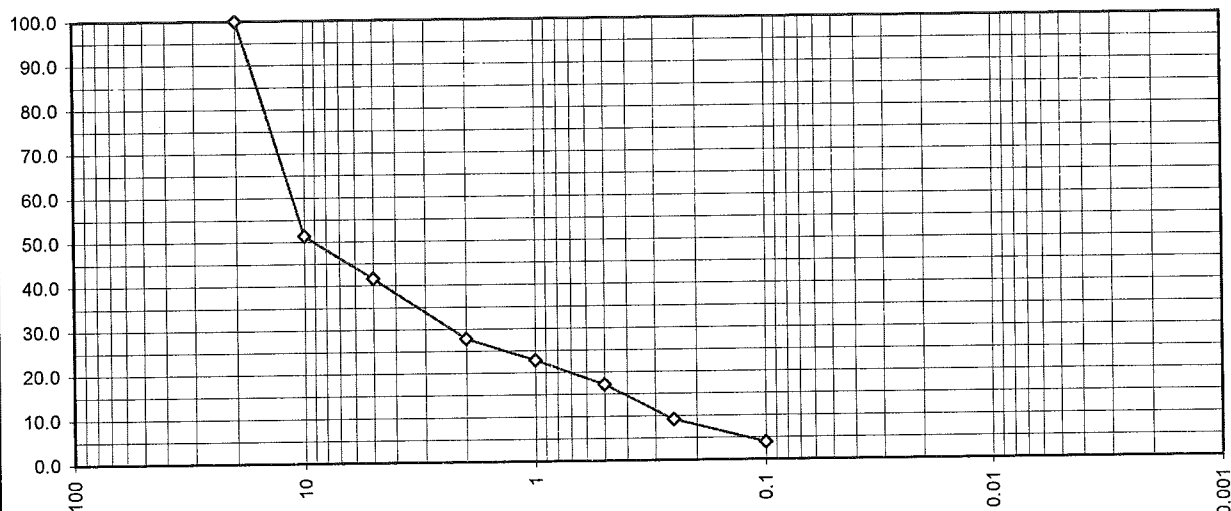
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

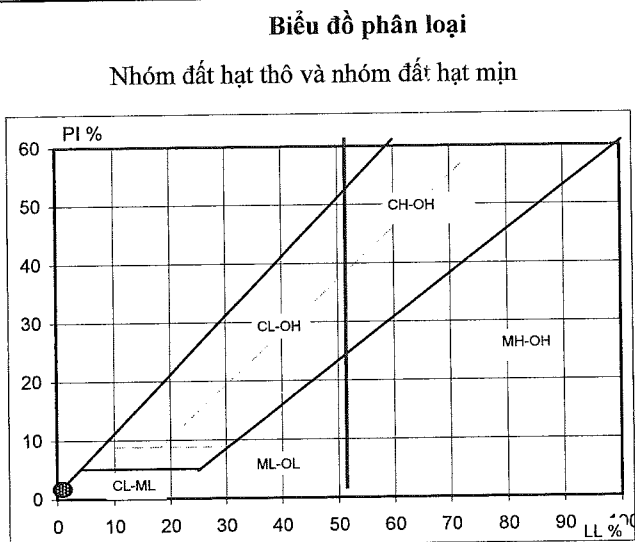
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TÀNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16957 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 42.0 -42.45



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

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	48.6
	10.00mm-5.00mm	9.8
	5.0 mm-2.00mm	13.8
Cát	2.00mm-1.00mm	5.0
	1.00mm-0.50mm	5.6
	0.50mm-0.25mm	8.0
	0.250mm-0.100mm	5.3
	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

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

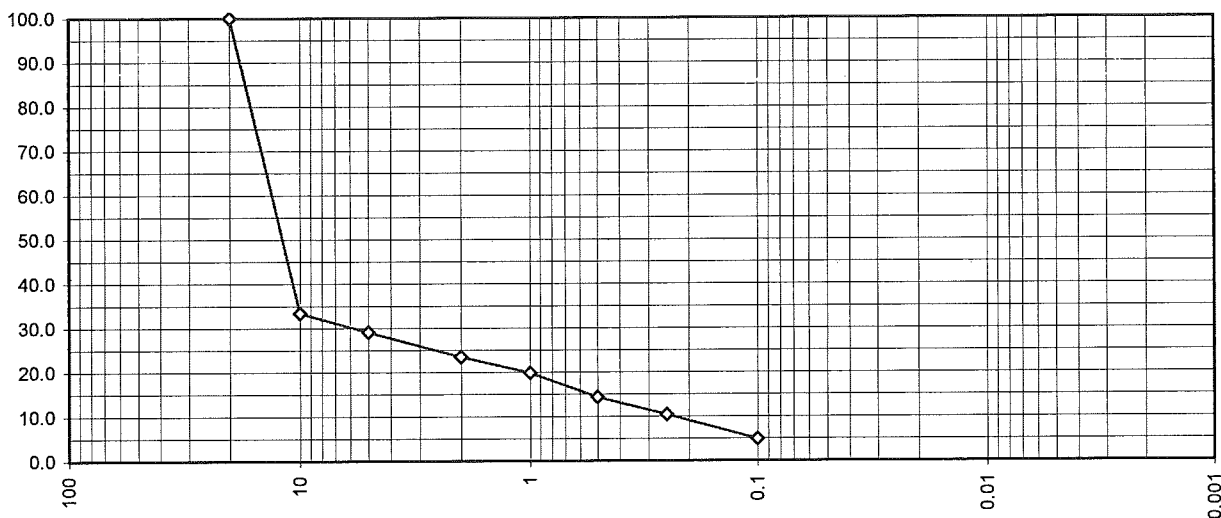
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

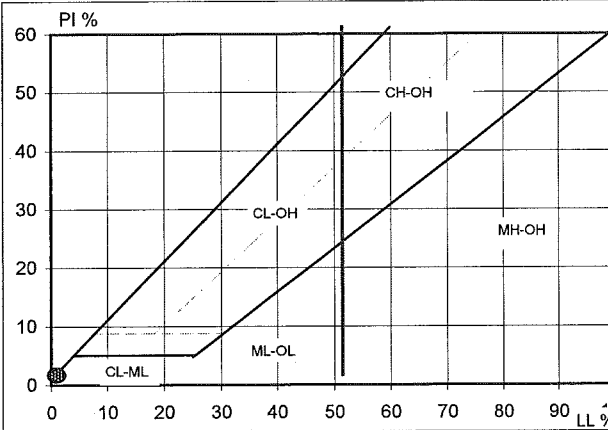
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN : 16958 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D16
Độ sâu (m): 44.0 -44.45



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	66.6						
	10.00mm-5.00mm	4.3						
	5.0 mm-2.00mm	5.6						
Cát	2.00mm-1.00mm	3.6						
	1.00mm-0.50mm	5.5						
	0.50mm-0.25mm	4.0						
	0.250mm-0.100mm	5.5						
	0.100mm-0.050mm	4.9						
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 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

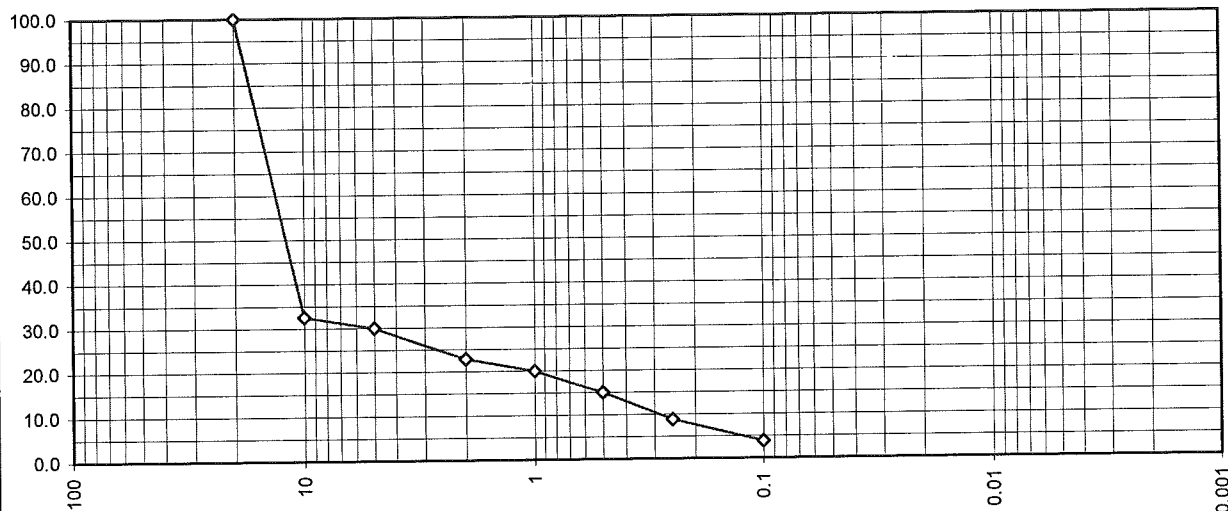
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

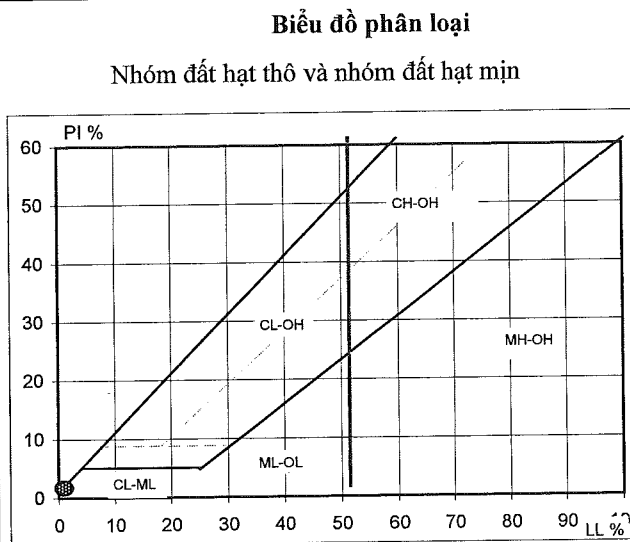
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16959 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH01 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 46.0 -46.45



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

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	67.5
	10.00mm-5.00mm	2.5
	5.0 mm-2.00mm	7.2
Cát	2.00mm-1.00mm	2.8
	1.00mm-0.50mm	5.0
	0.50mm-0.25mm	6.2
	0.250mm-0.100mm	5.0
	0.100mm-0.050mm	3.8
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

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

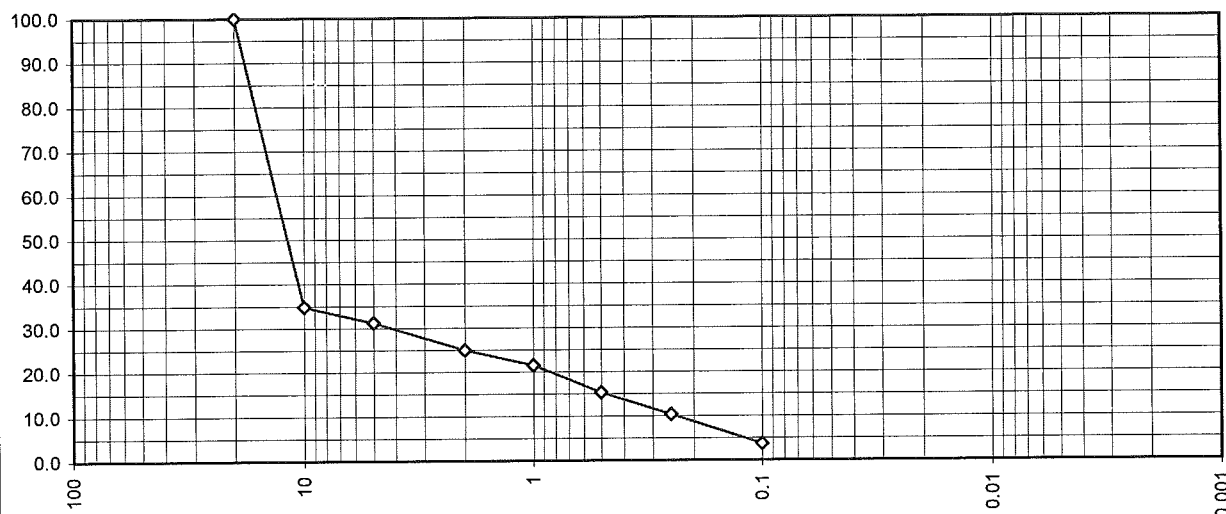
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN :	16960 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH01	Số hiệu mẫu:	D18
Độ sâu (m):	48.0 -48.45		



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	65.2						
	10.00mm-5.00mm	3.6						
	5.0 mm-2.00mm	6.2						
Cát	2.00mm-1.00mm	3.5						
	1.00mm-0.50mm	6.2						
	0.50mm-0.25mm	5.0						
	0.250mm-0.100mm	6.6						
	0.100mm-0.050mm	3.7						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

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



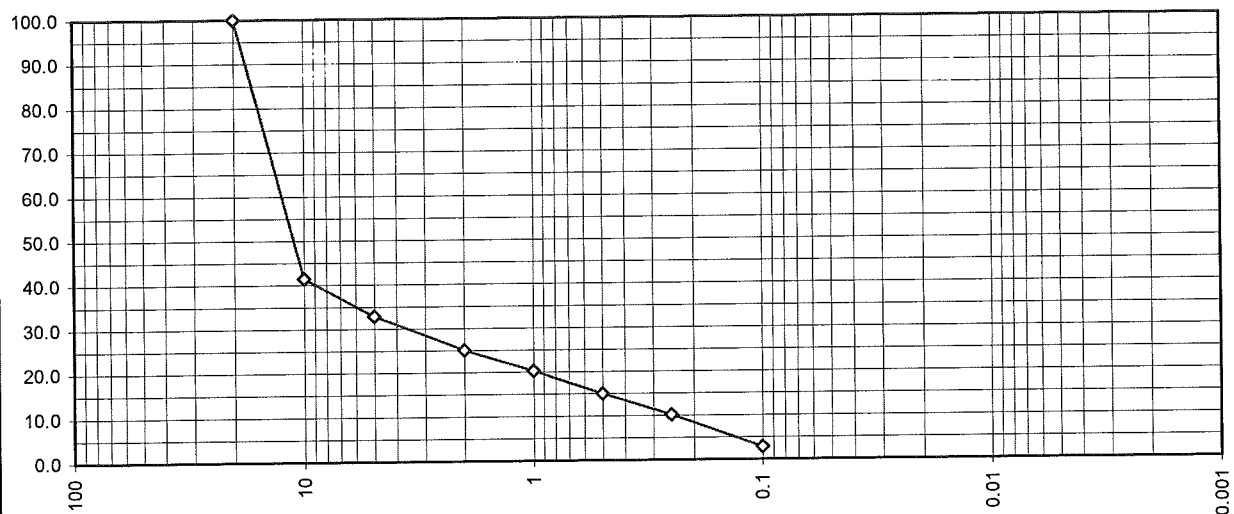
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

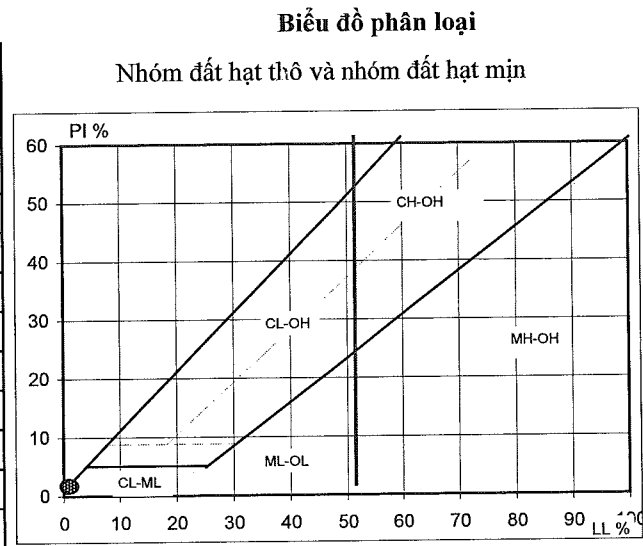
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	16961 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH01	Số hiệu mẫu:	D19
Độ sâu (m):	50.0 -50.45		



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

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	58.5
	10.00mm-5.00mm	8.6
	5.0 mm-2.00mm	7.8
Cát	2.00mm-1.00mm	4.8
	1.00mm-0.50mm	5.3
	0.50mm-0.25mm	4.8
	0.250mm-0.100mm	7.4
	0.100mm-0.050mm	2.8
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

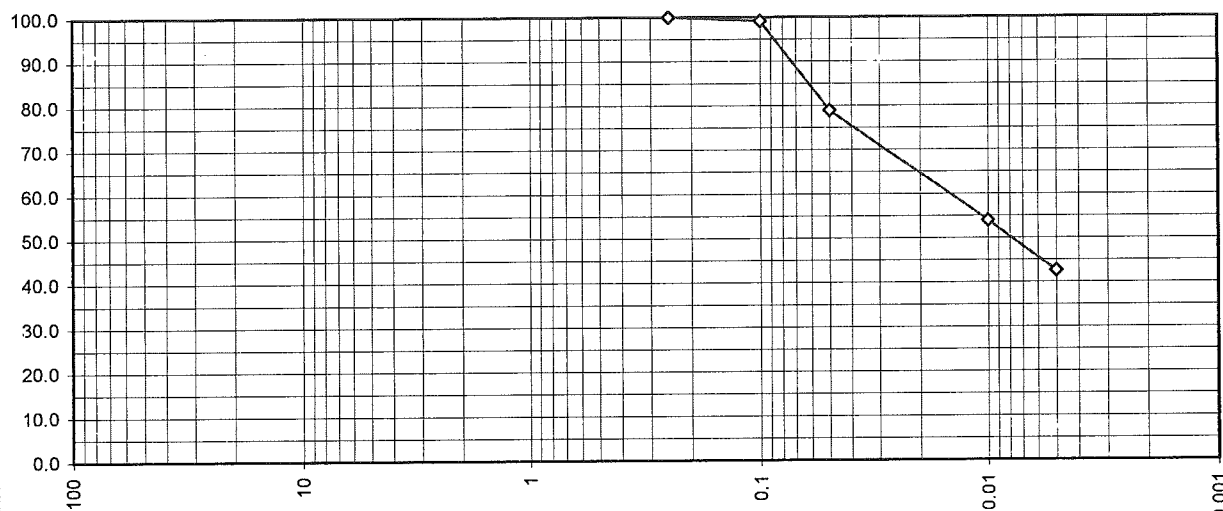
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

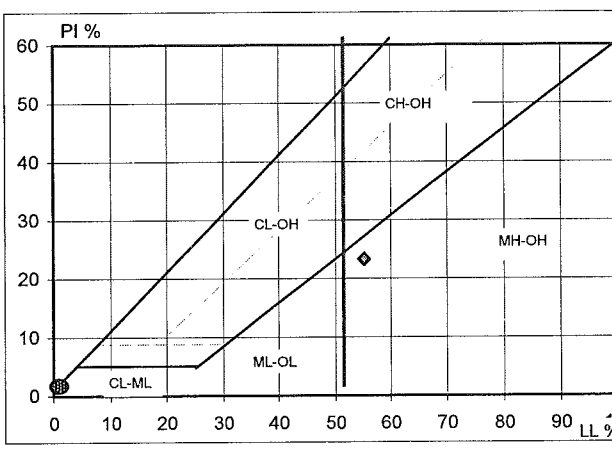
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16962 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: U1
Độ sâu (m): 2.0 -2.2



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	0.9			
	0.100mm-0.050mm	20.2			
Bụi	0.050mm-0.010mm	24.9			
	0.010mm-0.005mm	11.4			
Sét	<0.005mm	42.6			
Giới hạn chảy LL %		55.22			
Giới hạn dẻo PL %		31.90			
Chỉ số dẻo PI %		23.32			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



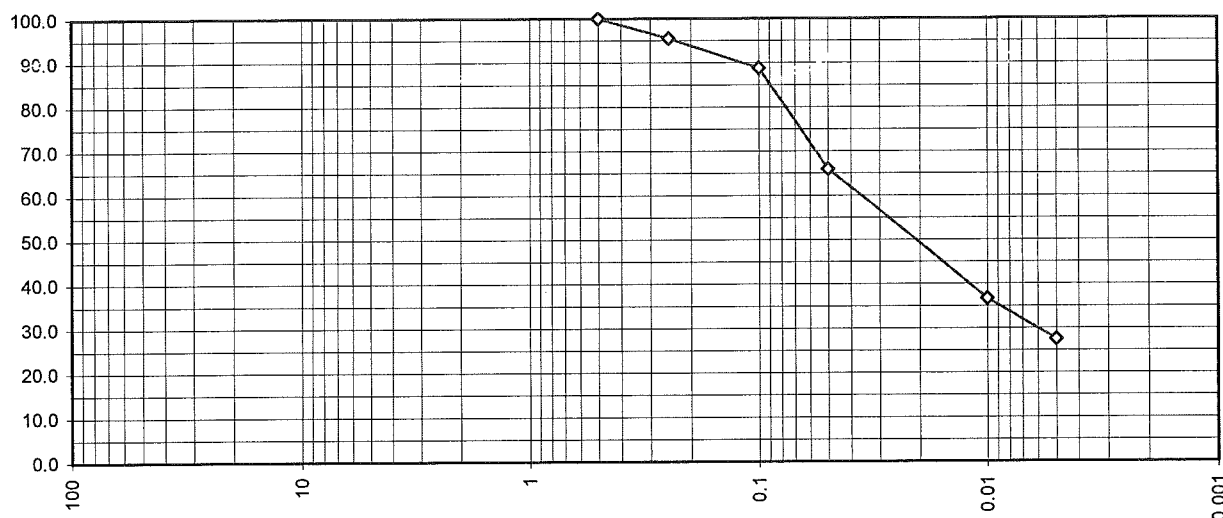
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN :	16963 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hồ khoan:	BH02	Số hiệu mẫu:	U2
Độ sâu (m):	4.0 -4.2		



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	4.5									
	0.250mm-0.100mm	6.7									
Bụi	0.100mm-0.050mm	22.8									
	0.050mm-0.010mm	29.3									
	0.010mm-0.005mm	9.2									
Sét	<0.005mm	27.5									
Biểu đồ phân loại											
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Giới hạn chảy LL %		42.00									
Giới hạn dẻo PL %		26.02									
Chỉ số dẻo PI %		15.98									

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

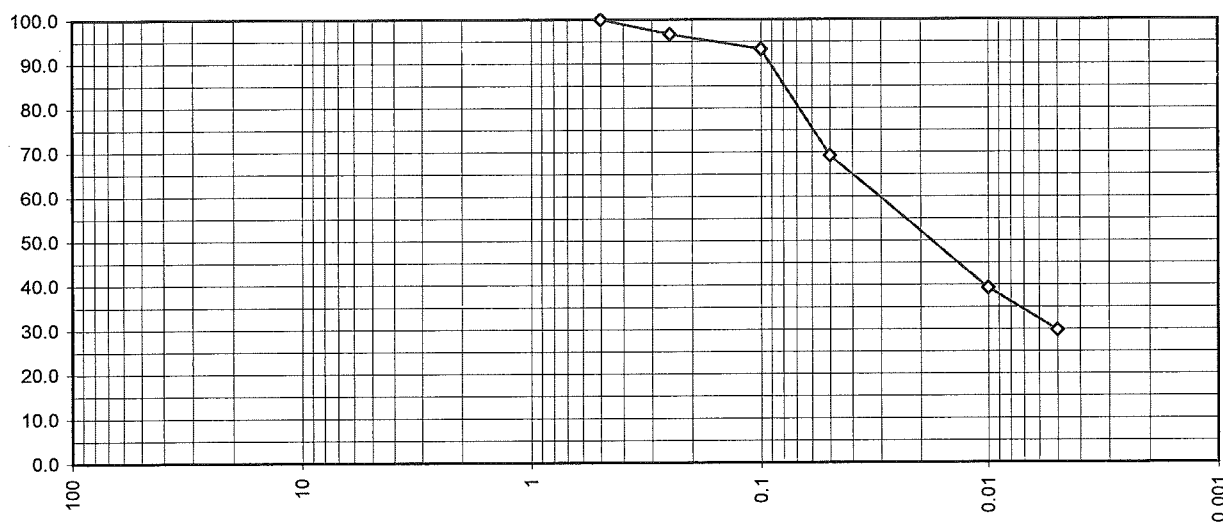
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16964 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: CD3
Độ sâu (m): 6.0 -6.3



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	24.1			
Bụi	0.050mm-0.010mm	29.9			
	0.010mm-0.005mm	9.5			
Sét	<0.005mm	29.8			
Giới hạn chảy LL %		40.36			
Giới hạn dẻo PL %		23.42			
Chỉ số dẻo PI %		16.94			

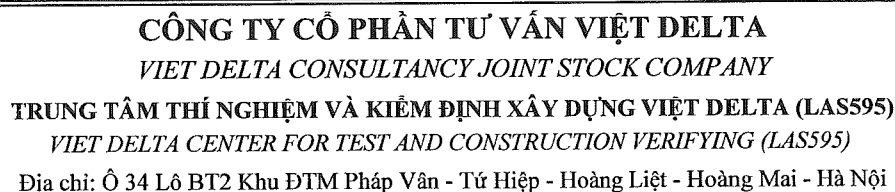
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

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

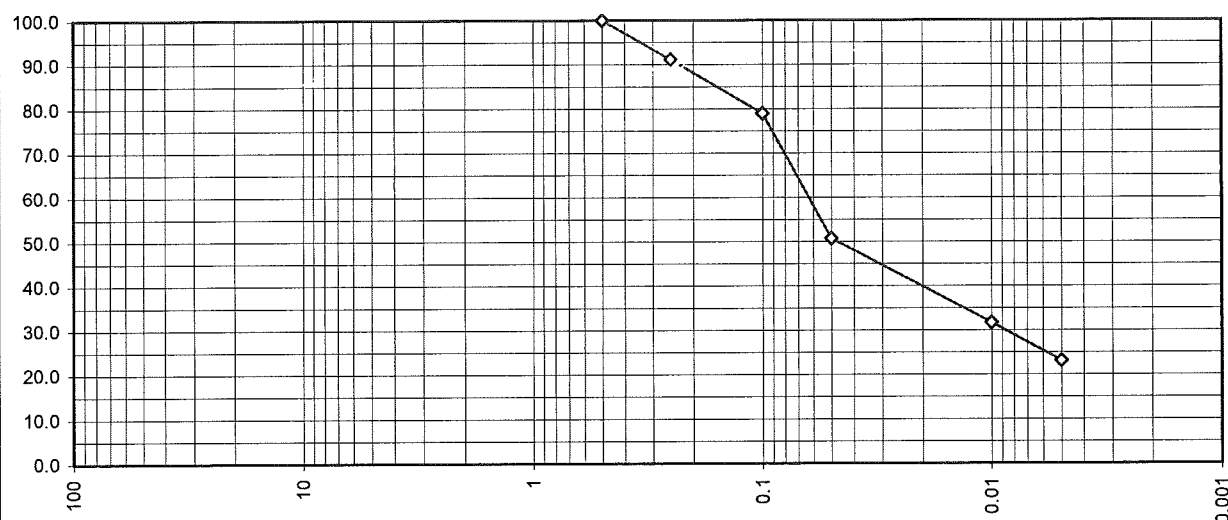
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

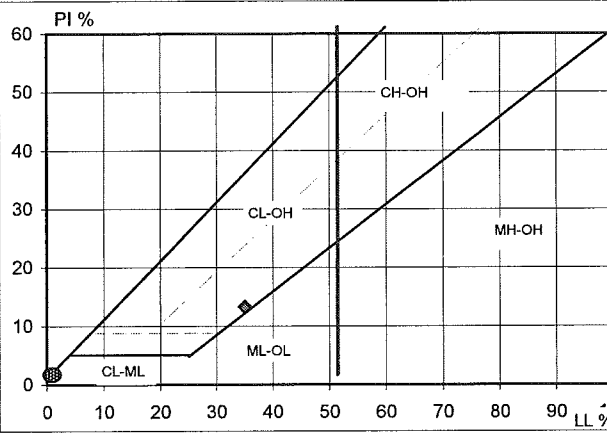
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

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

Số hiệu TN : 16966 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: U5
Độ sâu (m): 10.0 -10.2



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	8.8			
	0.250mm-0.100mm	12.2			
Bụi	0.100mm-0.050mm	28.3			
	0.050mm-0.010mm	19.0			
Sét	0.010mm-0.005mm	8.6			
	<0.005mm	23.1			
Giới hạn chảy LL %		35.04			
Giới hạn dẻo PL %		21.79			
Chỉ số dẻo PI %		13.25			

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

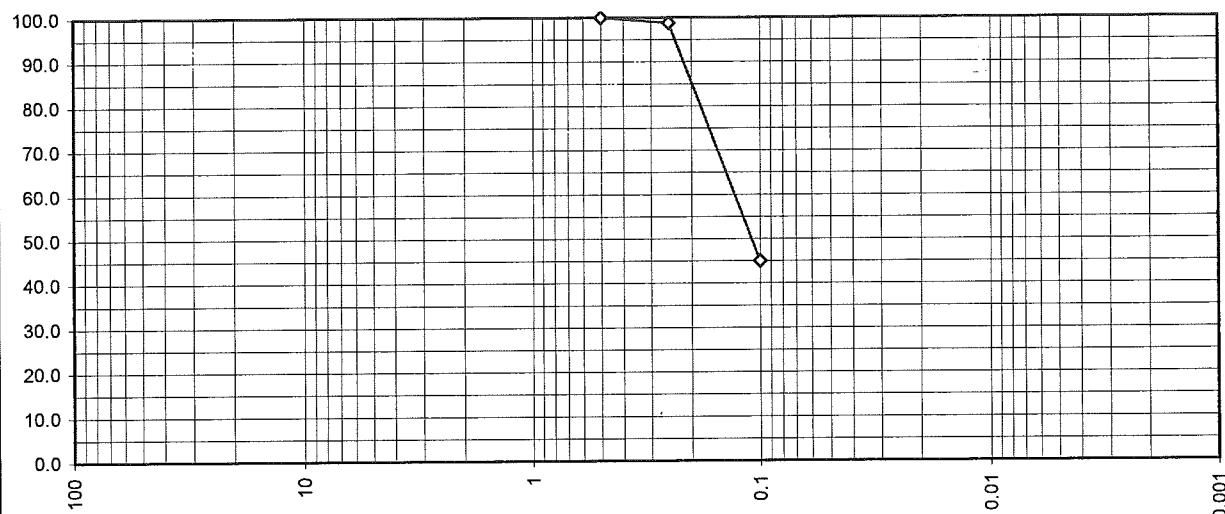
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

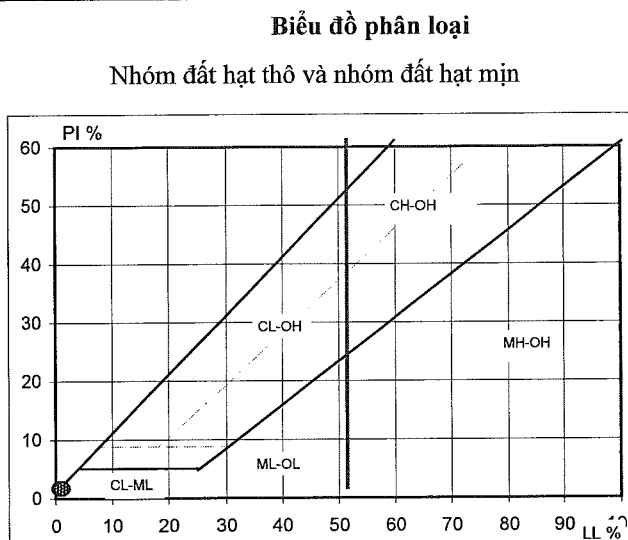
Số hiệu TN : 16967 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: U6
Độ sâu (m): 12.0 -12.20



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét			
Kết quả						Biểu đồ phân loại						
Kích thước						Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn						
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		1.2									
	0.250mm-0.100mm		53.8									
	0.100mm-0.050mm		45.0									
Bụi	0.050mm-0.010mm											
	0.010mm-0.005mm											
Sét		<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %												
Giới hạn dẻo PL %												
Chỉ số dẻo PI %												

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). Two main diagonal lines divide the chart into regions. A vertical line is drawn at LL = 50, and a horizontal line is drawn at PI = 10. The regions are labeled as follows:

- CL-ML: Low plasticity clay, LL < 25, PI < 10.
- ML-OL: Low plasticity silt, LL < 25, PI < 10.
- CL-OH: High plasticity clay, LL > 25, PI < 10.
- CH-OH: High plasticity clay, LL > 50, PI > 10.
- MH-OH: High plasticity silt, LL > 50, PI > 10.



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

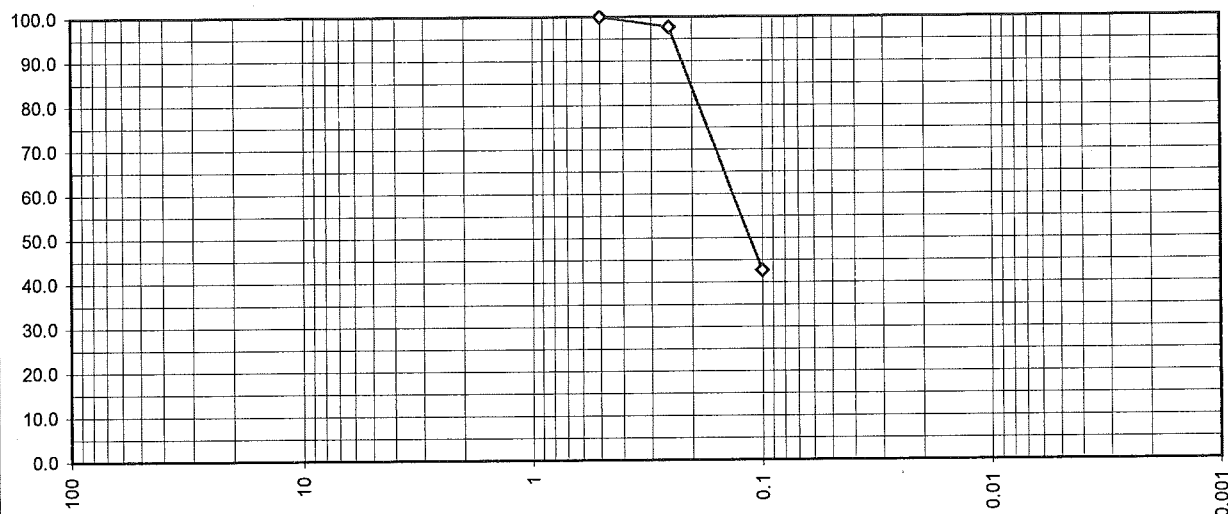
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

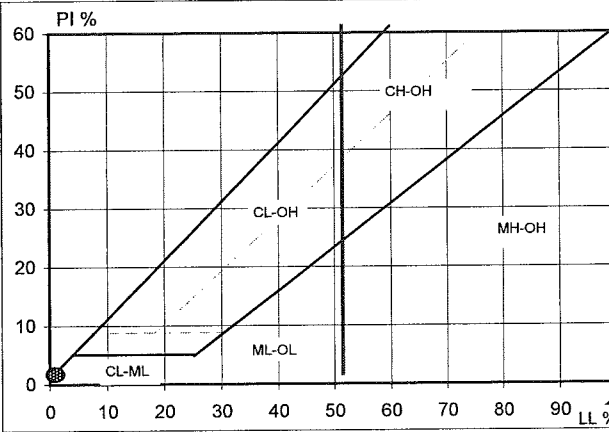
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN : 16968 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D1
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	2.3			
	0.250mm-0.100mm	55.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	42.7			
	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

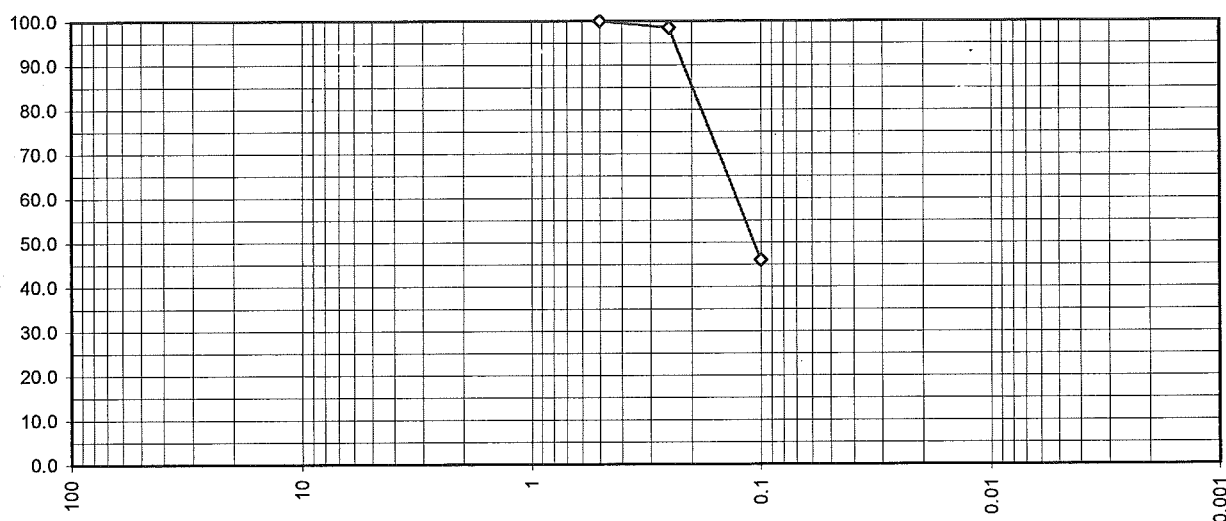
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

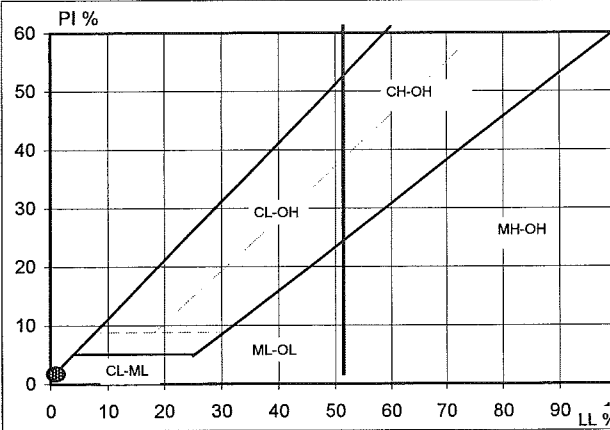
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16969 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D2
Độ sâu (m): 16.0 -16.45



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							
	0.50mm-0.25mm	1.5						
	0.250mm-0.100mm	52.5						
	0.100mm-0.050mm	46.0						
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

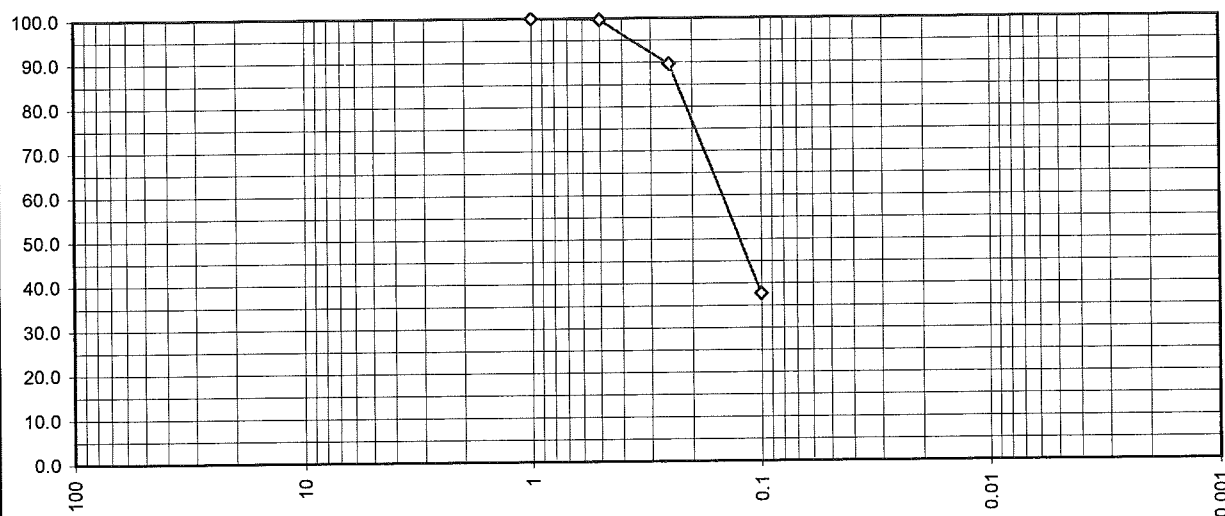
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

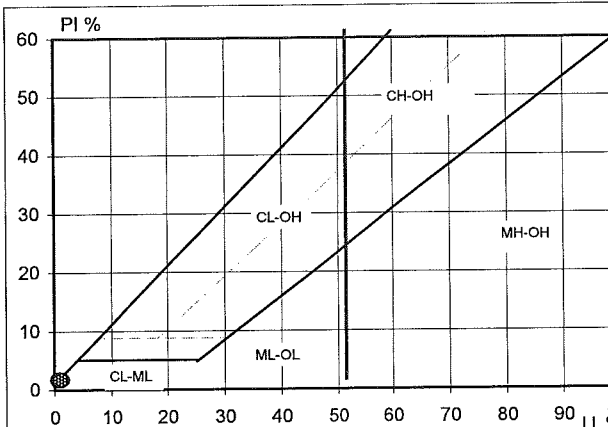
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16970 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D3
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	0.3		
	0.50mm-0.25mm	10.0		
	0.250mm-0.100mm	52.0		
	0.100mm-0.050mm	37.7		
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

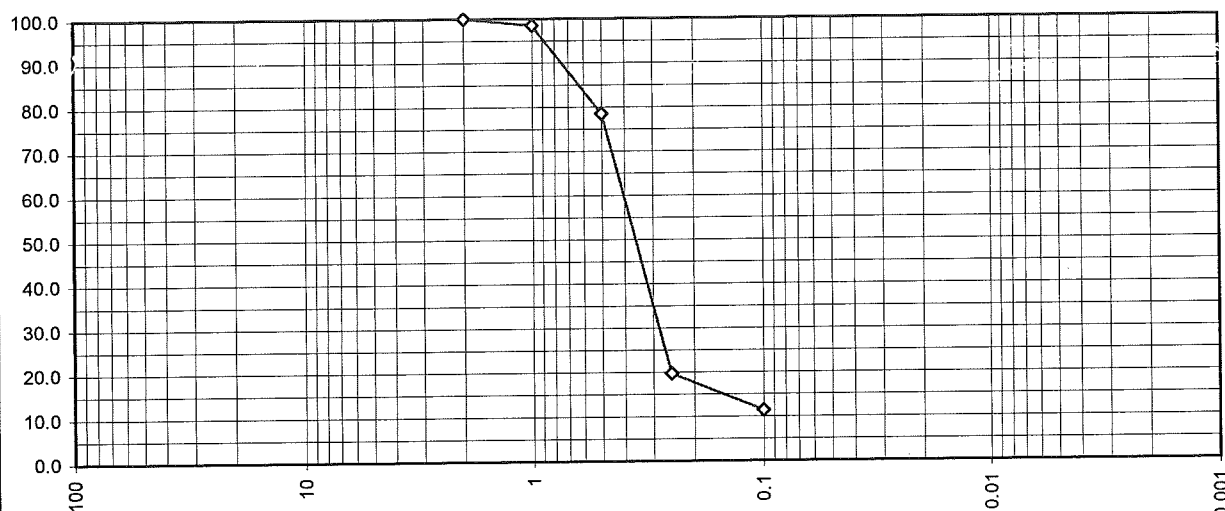
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

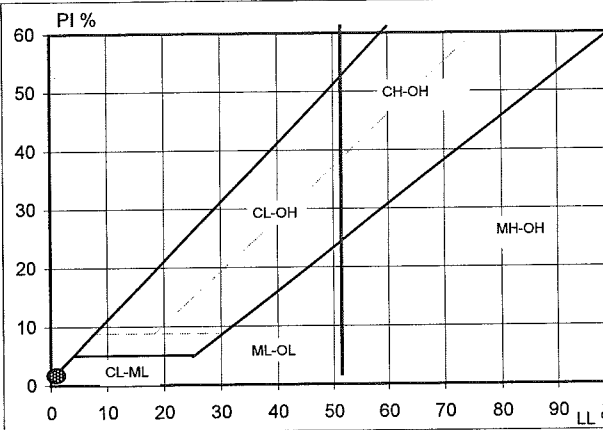
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16971 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D4
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	1.5		
	1.00mm-0.50mm	20.0		
	0.50mm-0.25mm	58.8		
	0.250mm-0.100mm	8.3		
	0.100mm-0.050mm	11.4		
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:

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

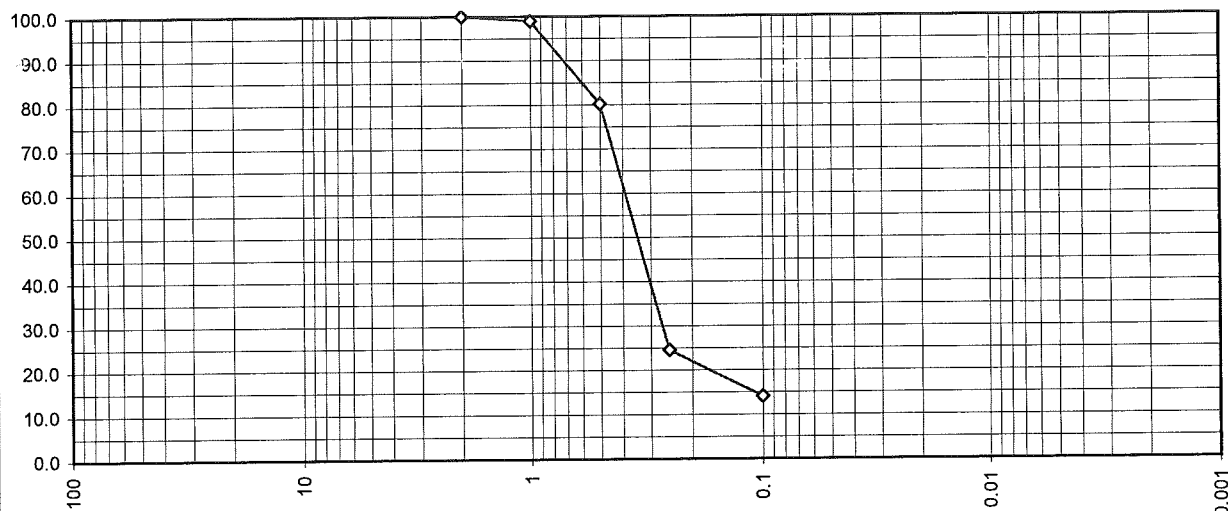
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN : 16972 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D5
Độ sâu (m): 22.0 -22.45



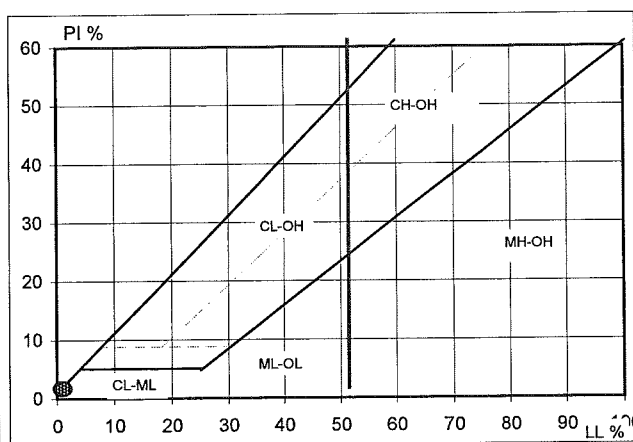
Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
------------	-----	-----	-----

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	1.0
	1.00mm-0.50mm	18.8
	0.50mm-0.25mm	55.6
	0.250mm-0.100mm	10.5
	0.100mm-0.050mm	14.1
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

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

Nguyễn Phương Thảo



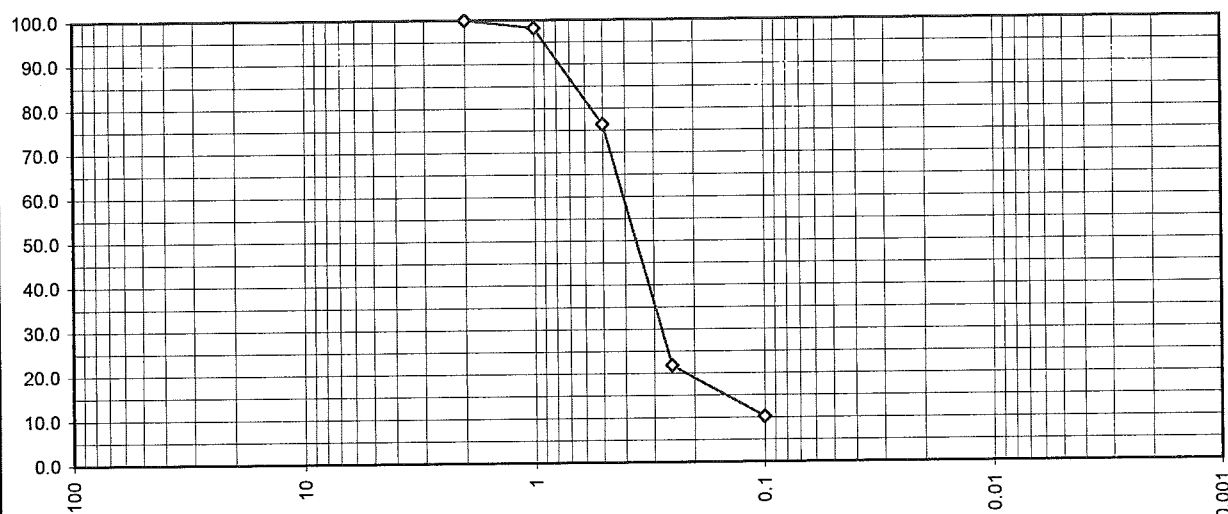
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN :	16974 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH02	Số hiệu mẫu:	D7
Độ sâu (m):	26.0 -26.45		



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	1.8			
	1.00mm-0.50mm	21.8			
	0.50mm-0.25mm	54.6			
	0.250mm-0.100mm	11.6			
	0.100mm-0.050mm	10.2			
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	
PI %	LL %

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

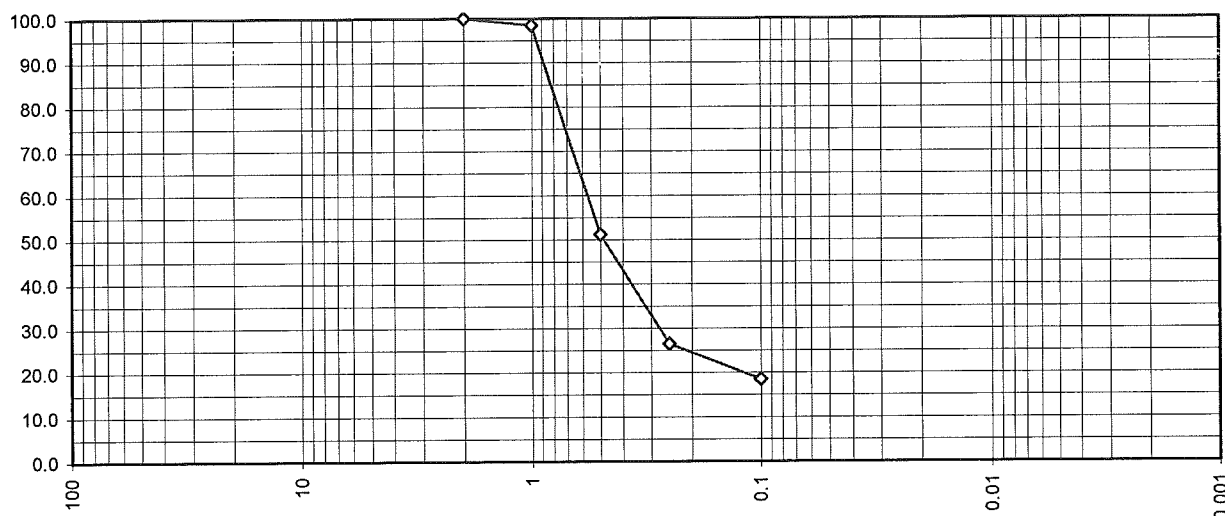
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

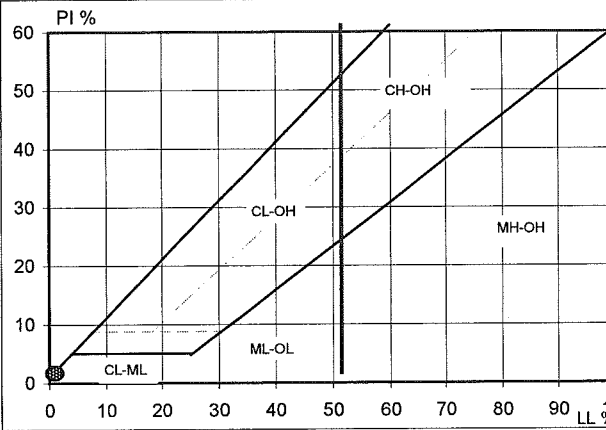
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN :	16975 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH02	Số hiệu mẫu:	D8
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	1.5			
	1.00mm-0.50mm	47.3			
	0.50mm-0.25mm	24.7			
	0.250mm-0.100mm	8.0			
	0.100mm-0.050mm	18.5			
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

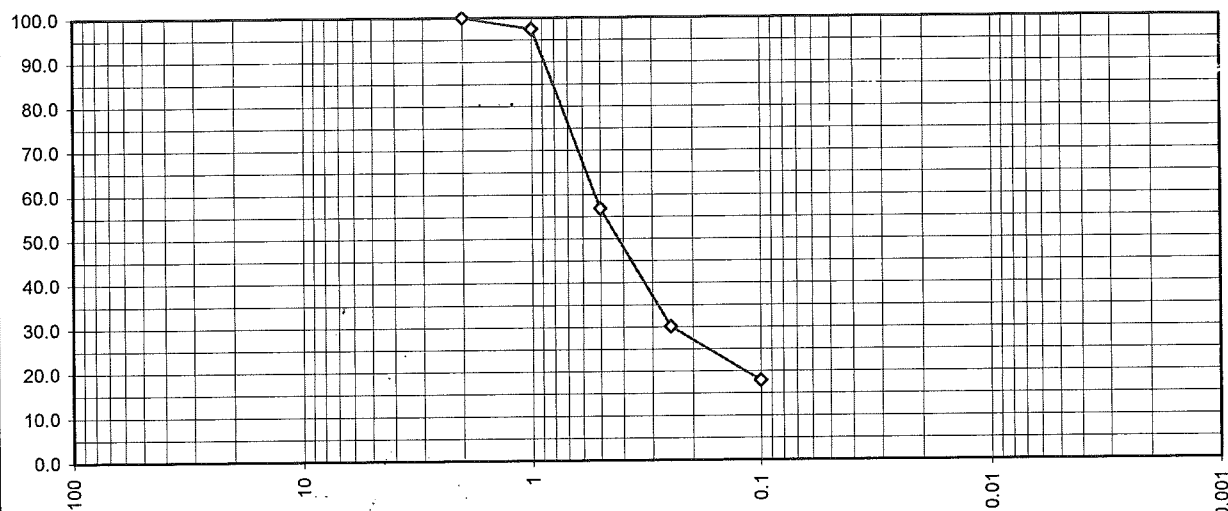
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

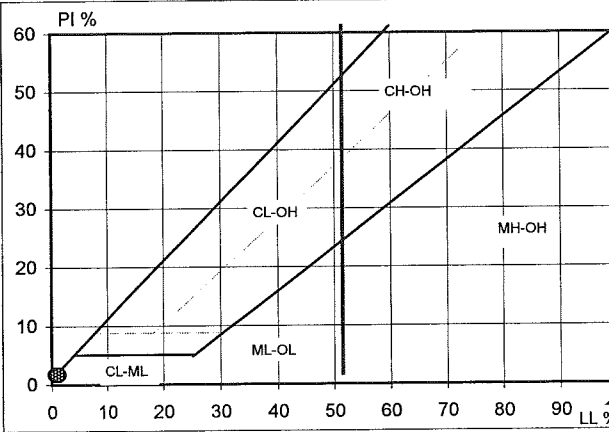
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CTI

Số hiệu TN : 16976 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D9
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			
	5.0 mm-2.00mm			
Cát	2.00mm-1.00mm	2.5		
	1.00mm-0.50mm	40.6		
	0.50mm-0.25mm	26.8		
	0.250mm-0.100mm	12.2		
	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:

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

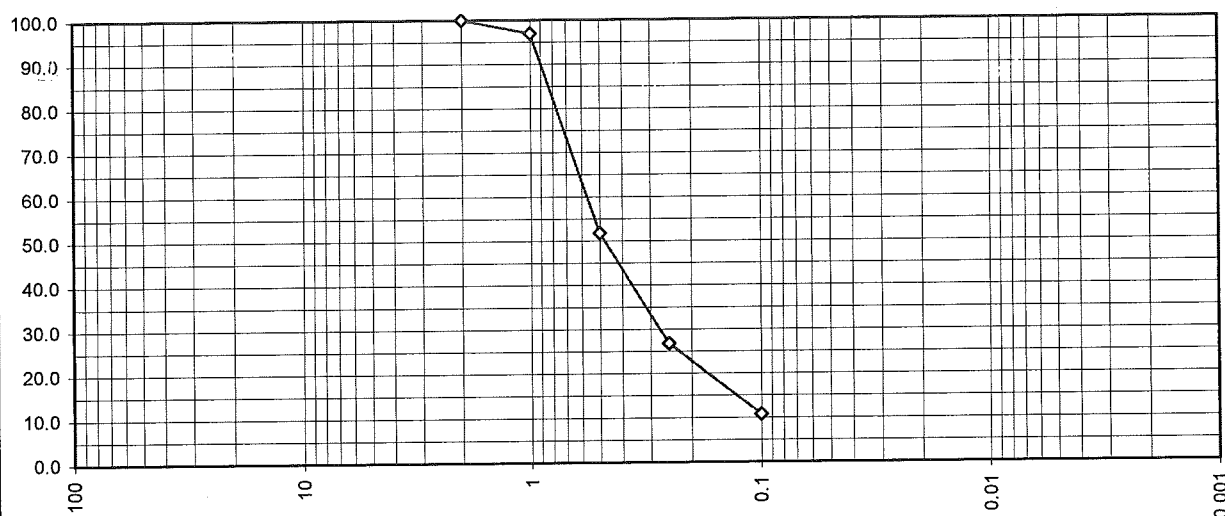
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

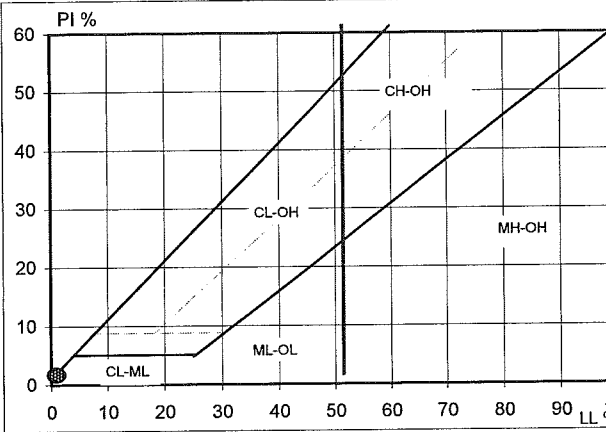
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16977 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D10
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	3.0		
	1.00mm-0.50mm	45.2		
	0.50mm-0.25mm	25.0		
	0.250mm-0.100mm	16.0		
	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

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

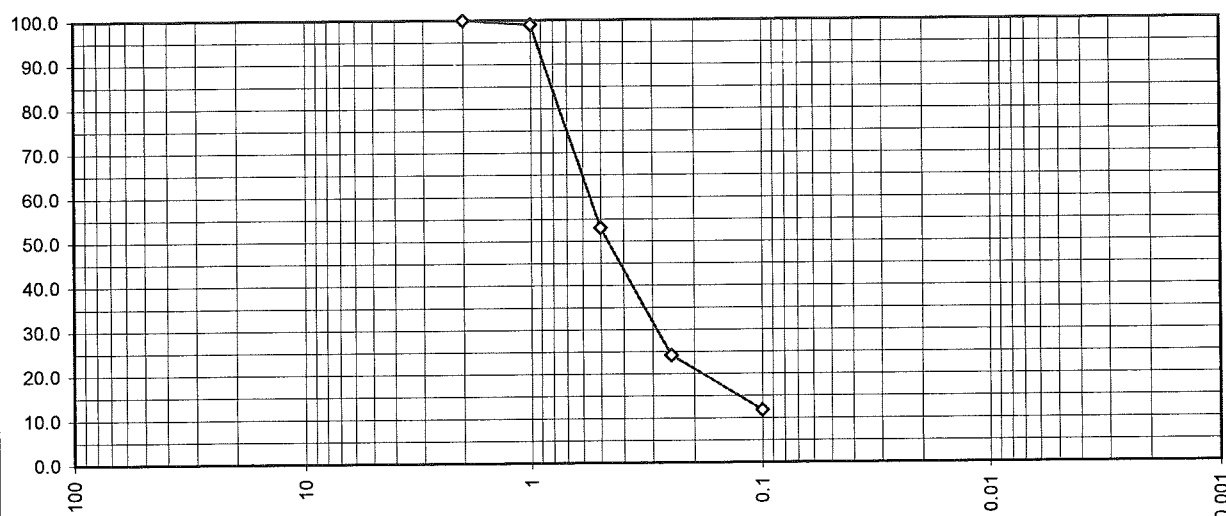
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16978 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D11
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	1.0						
	1.00mm-0.50mm	46.0						
	0.50mm-0.25mm	28.8						
	0.250mm-0.100mm	12.4						
	0.100mm-0.050mm	11.8						
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

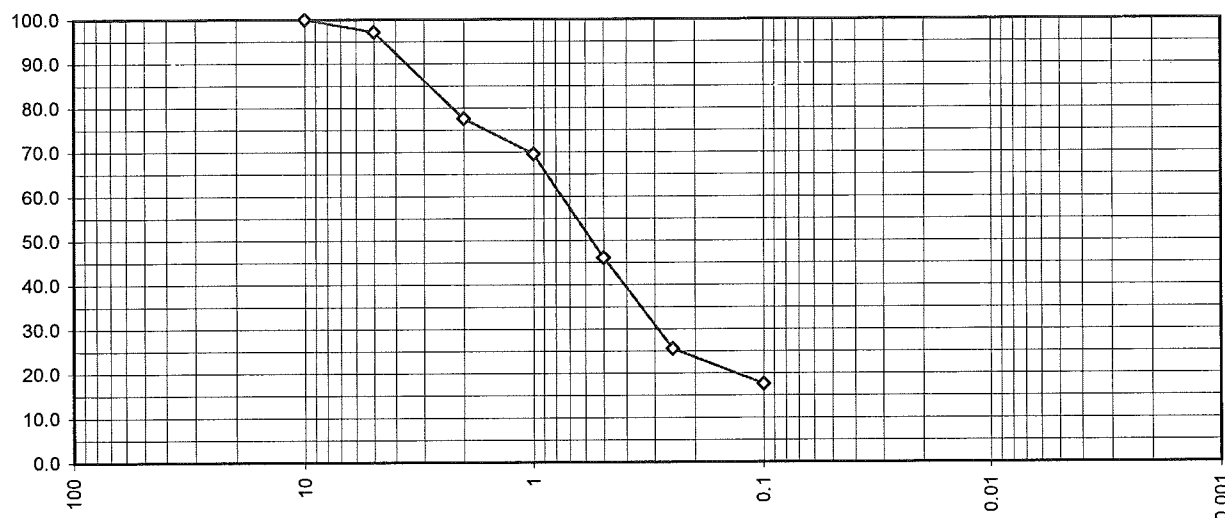
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16979 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D12
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	2.8		
	5.0 mm-2.00mm	19.6		
Cát	2.00mm-1.00mm	8.0		
	1.00mm-0.50mm	23.5		
	0.50mm-0.25mm	20.5		
	0.250mm-0.100mm	8.0		
	0.100mm-0.050mm	17.6		
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

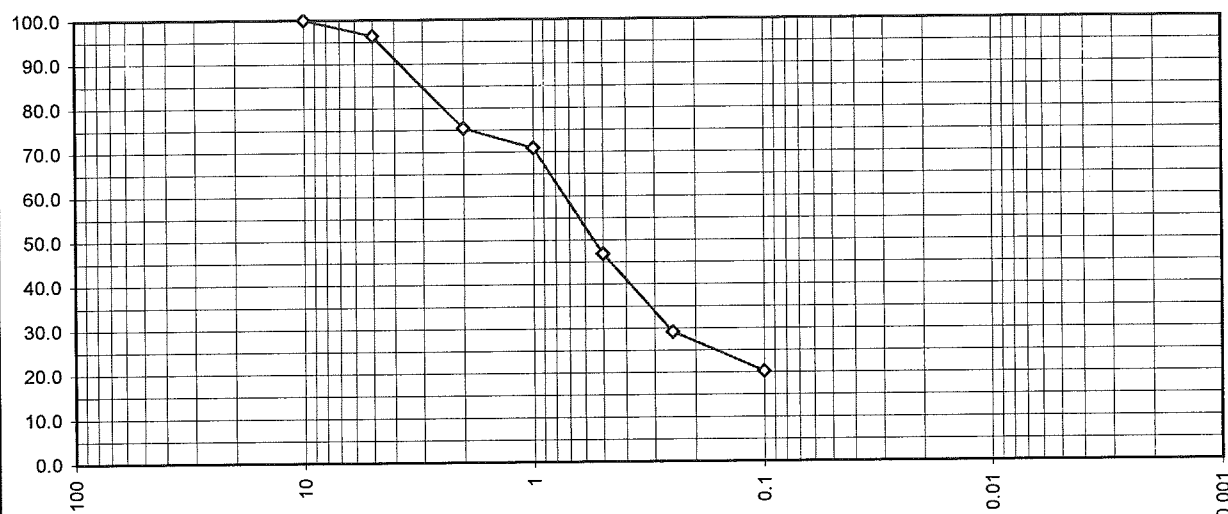
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16980 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D13
Độ sâu (m): 38.0 -38.45



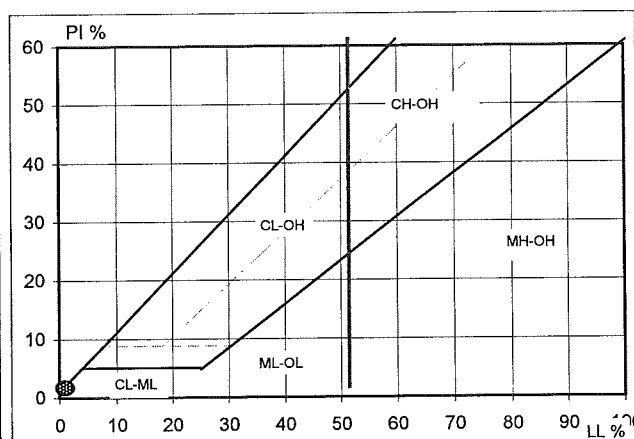
Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
------------	-----	-----	-----

Kết quả

Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	3.6
	5.0 mm-2.00mm	21.0
Cát	2.00mm-1.00mm	4.5
	1.00mm-0.50mm	24.0
	0.50mm-0.25mm	17.7
	0.250mm-0.100mm	9.0
	0.100mm-0.050mm	20.2
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

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

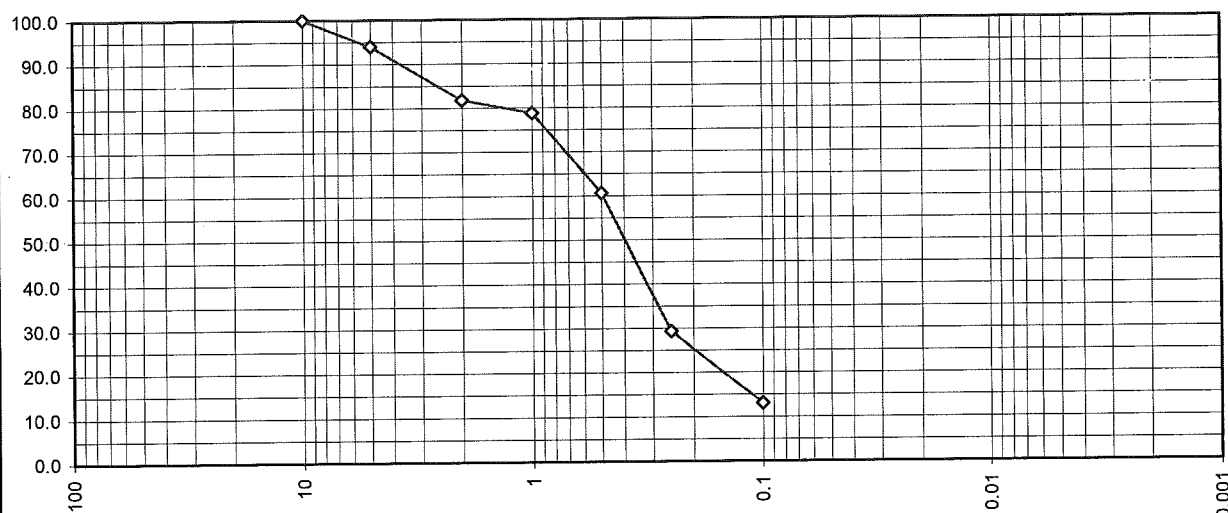
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16981 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D14
Độ sâu (m): 40.0 -40.45



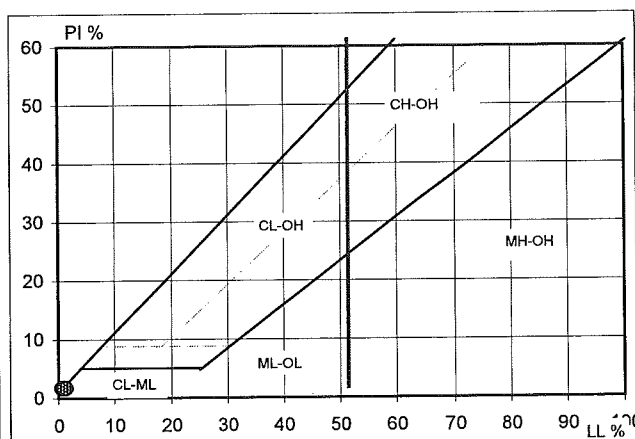
	Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
--	------------	-----	-----	-----

Kết quả

Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	6.0
	5.0 mm-2.00mm	12.2
Cát	2.00mm-1.00mm	3.0
	1.00mm-0.50mm	18.2
	0.50mm-0.25mm	31.3
	0.250mm-0.100mm	16.2
	0.100mm-0.050mm	13.1
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

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

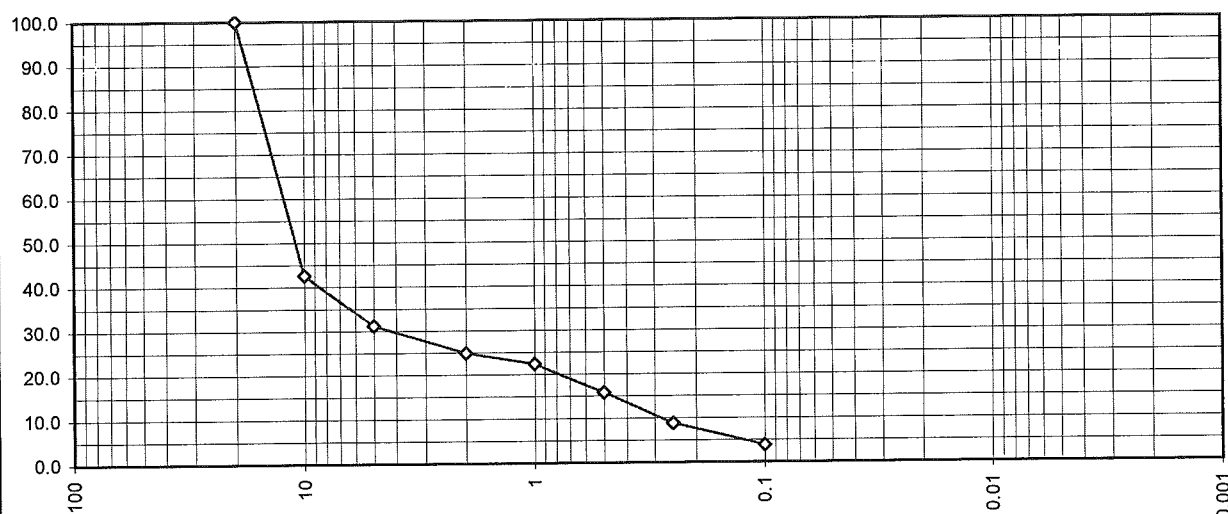
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

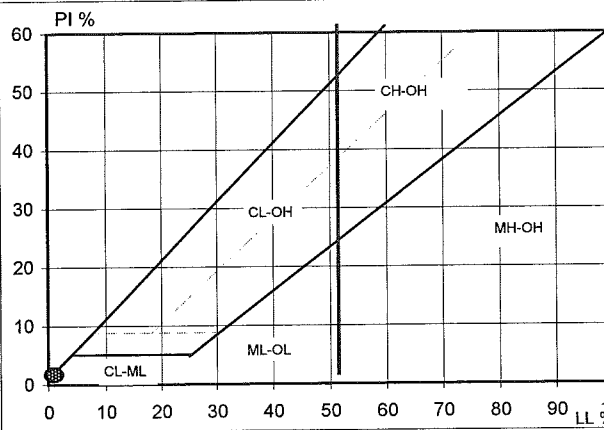
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16982 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 42.5 -42.95



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	57.4			
	10.00mm-5.00mm	11.4			
	5.0 mm-2.00mm	6.3			
Cát	2.00mm-1.00mm	2.5			
	1.00mm-0.50mm	6.6			
	0.50mm-0.25mm	7.0			
	0.250mm-0.100mm	5.0			
	0.100mm-0.050mm	3.8			
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

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

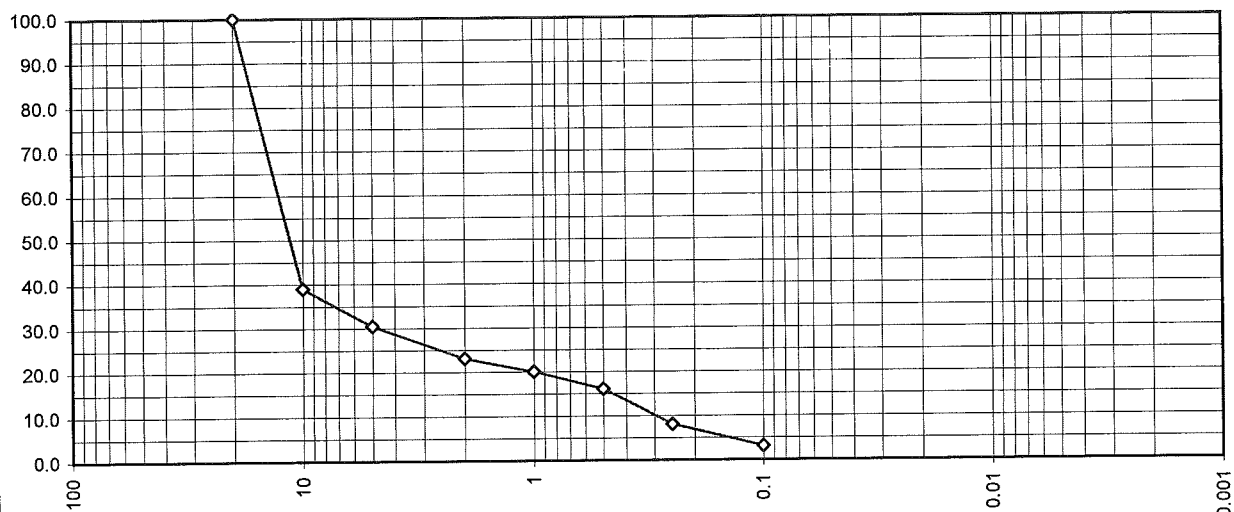
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN :	16983 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH02	Số hiệu mẫu:	D16
Độ sâu (m):	44.5 -44.95		

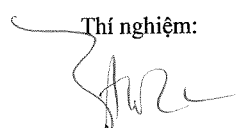


Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả			Biểu đồ phân loại								
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn											
Kích thước	Cỡ	%									
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	61.0									
	10.00mm-5.00mm	8.5									
	5.0 mm-2.00mm	7.4									
Cát	2.00mm-1.00mm	3.0									
	1.00mm-0.50mm	4.0									
	0.50mm-0.25mm	8.0									
	0.250mm-0.100mm	5.0									
	0.100mm-0.050mm	3.1									
Bụi	0.050mm-0.010mm										
	0.010mm-0.005mm										
Sét	<0.005mm										
Giới hạn chảy LL %											
Giới hạn dẻo PL %											
Chỉ số dẻo PI %											

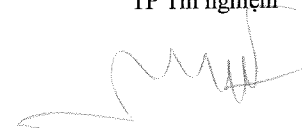
Biểu đồ phân loại										
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn										
PI %	LL %									
60										
50										
40										
30										
20										
10										
0										
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:


Hoàng Thị Thu Anh



Nguyễn Phương Thảo

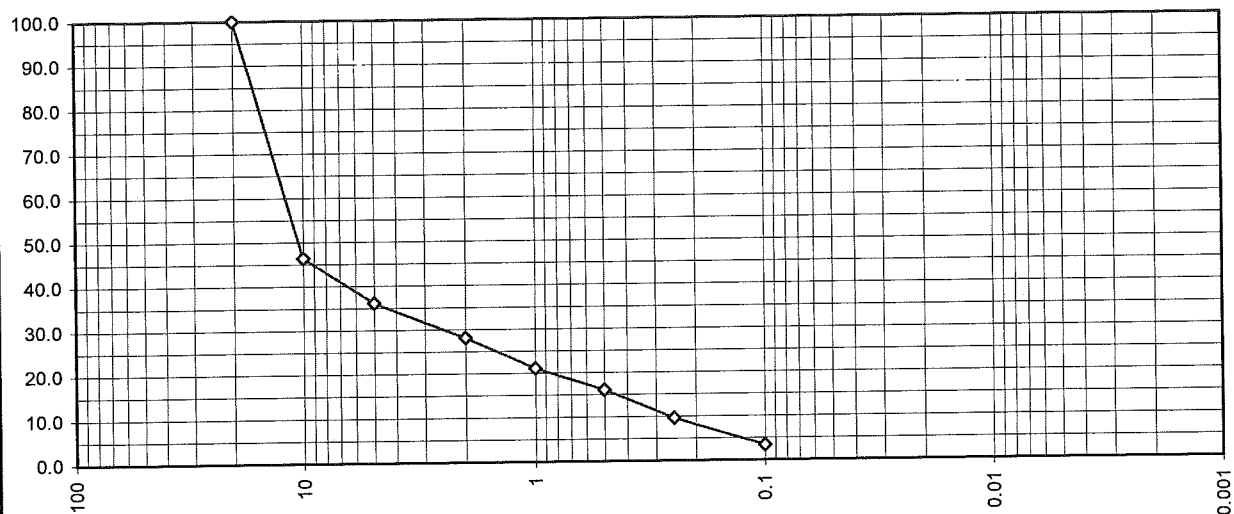
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 16984 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 46.5 -46.95



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	10.3						
	5.0 mm-2.00mm	8.0						
Cát	2.00mm-1.00mm	7.0						
	1.00mm-0.50mm	5.0						
	0.50mm-0.25mm	6.5						
	0.250mm-0.100mm	6.2						
	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 %								

PI %		LL %	
60		0	90
50			
40			
30			
20			
10			
0			

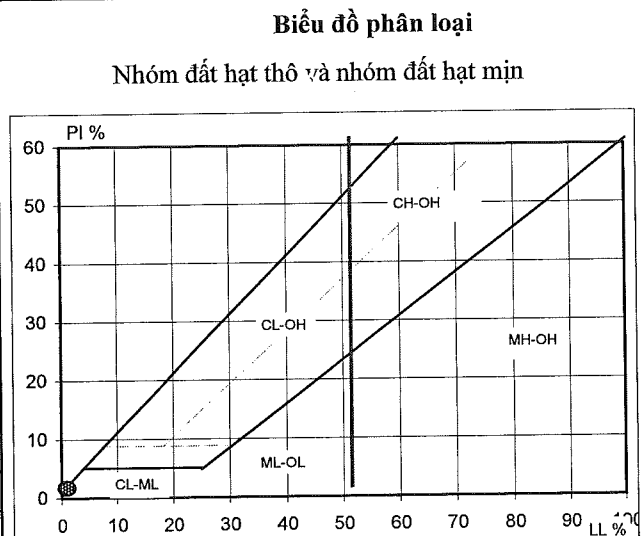
CH-OH

CL-OH

MH-OH

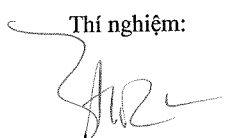
CL-ML

ML-OL

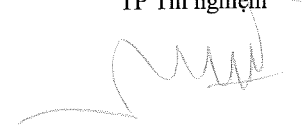


CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:


Hoàng Thị Thu Ánh



Nguyễn Phương Thảo



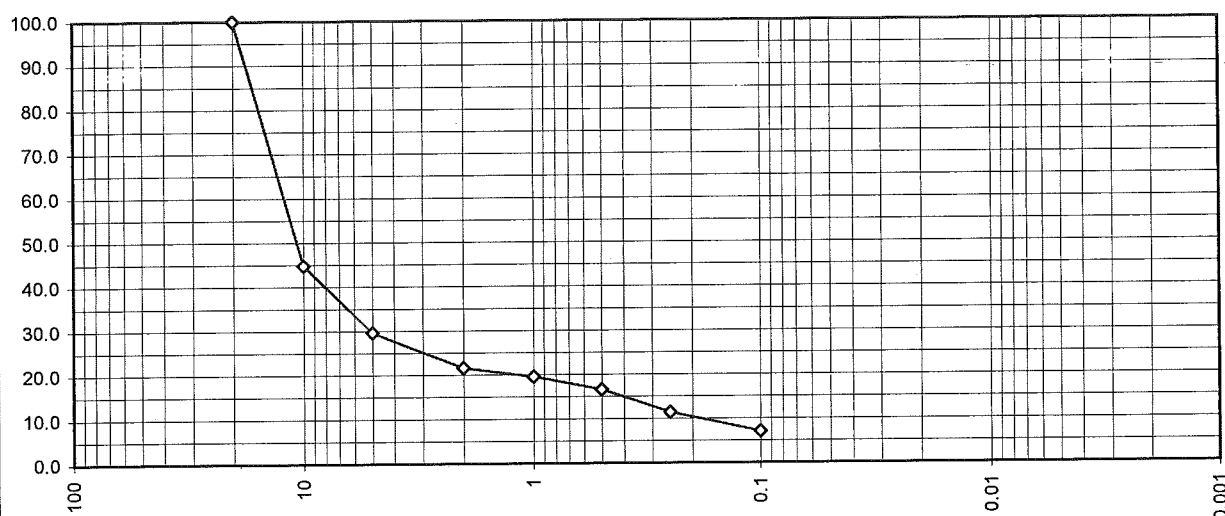
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

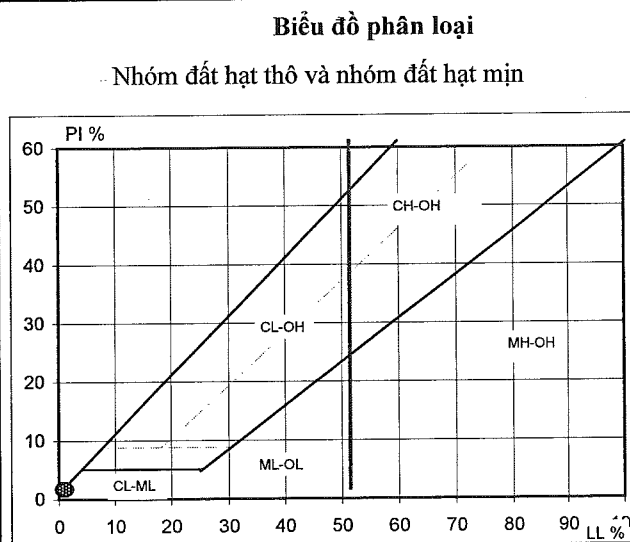
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CT1

Số hiệu TN : 16985 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D18
Độ sâu (m): 48.5 -48.95



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

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	55.2
	10.00mm-5.00mm	15.2
	5.0 mm-2.00mm	8.0
Cát	2.00mm-1.00mm	2.0
	1.00mm-0.50mm	3.0
	0.50mm-0.25mm	5.2
	0.250mm-0.100mm	4.3
	0.100mm-0.050mm	7.1
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



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

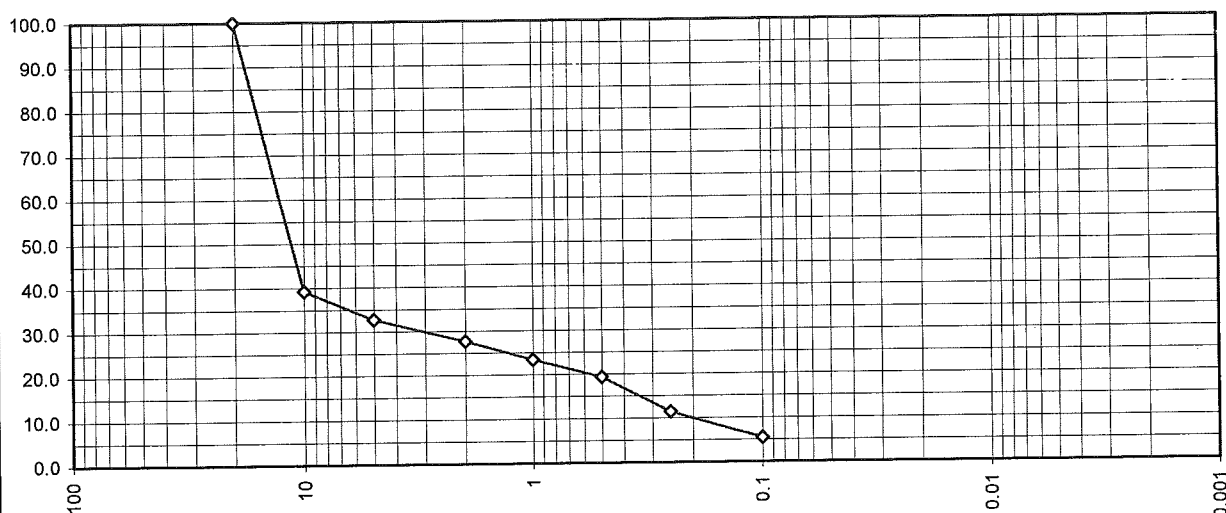
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

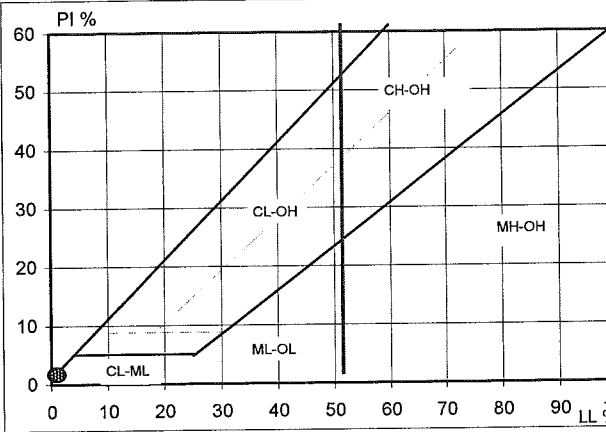
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN : 16986 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH02 Số hiệu mẫu: D19
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	60.8		
	10.00mm-5.00mm	6.5		
	5.0 mm-2.00mm	5.0		
Cát	2.00mm-1.00mm	4.3		
	1.00mm-0.50mm	4.0		
	0.50mm-0.25mm	8.0		
	0.250mm-0.100mm	6.0		
	0.100mm-0.050mm	5.4		
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



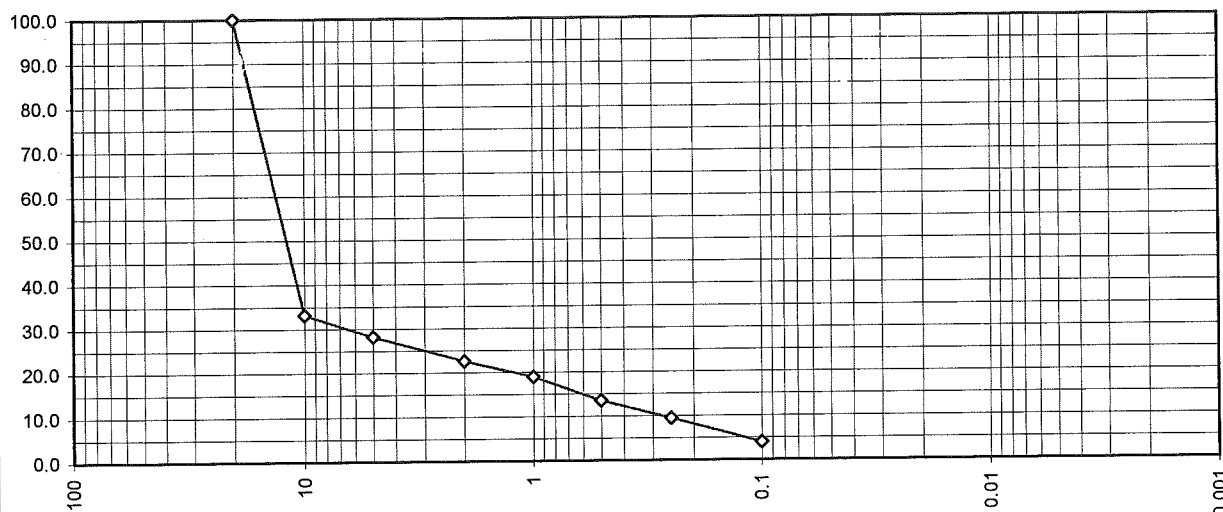
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CTI

Số hiệu TN :	16987 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH02	Số hiệu mẫu:	D20
Độ sâu (m):	52.5 -52.95		



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả											
Kích thước	Cỡ	%									
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	66.8									
	10.00mm-5.00mm	5.0									
	5.0 mm-2.00mm	5.6									
Cát	2.00mm-1.00mm	3.6									
	1.00mm-0.50mm	5.5									
	0.50mm-0.25mm	4.0									
	0.250mm-0.100mm	5.5									
	0.100mm-0.050mm	4.0									
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

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

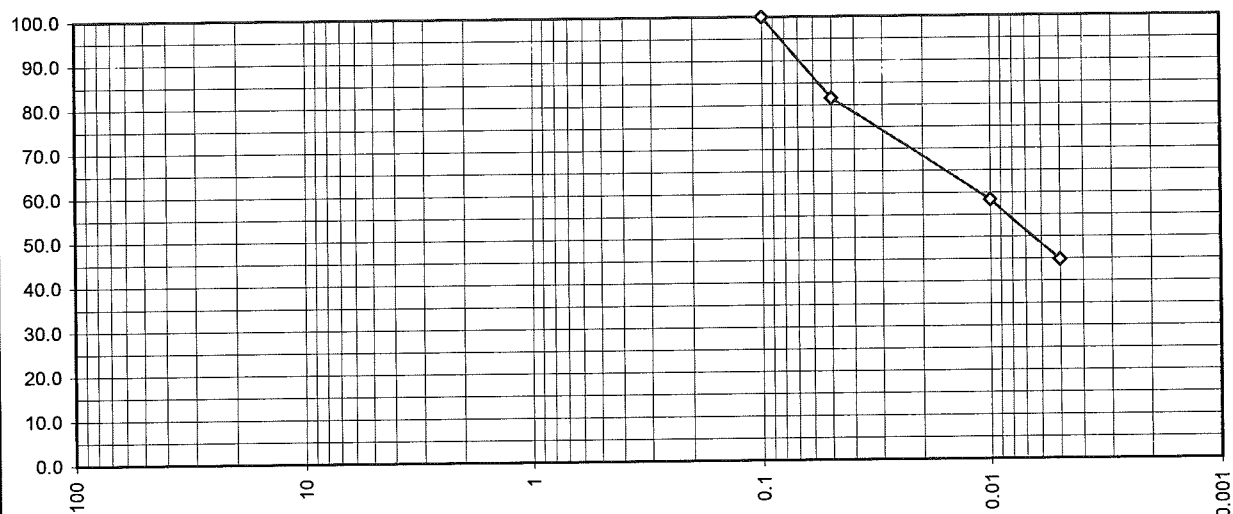
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

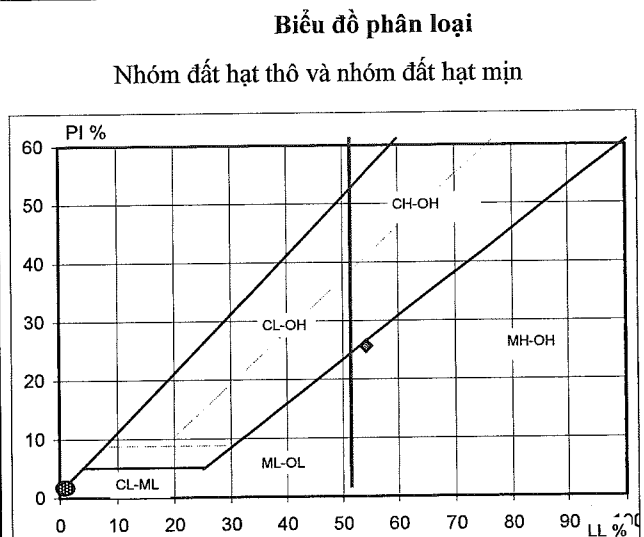
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số liệu TN :	16989 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	U2
Độ sâu (m):	4.0 -4.2		



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	23.2
	0.010mm-0.005mm	13.6
Sét	<0.005mm	44.8



Giới hạn chảy LL %	54.33
Giới hạn dẻo PL %	28.66
Chỉ số dẻo PI %	25.67

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



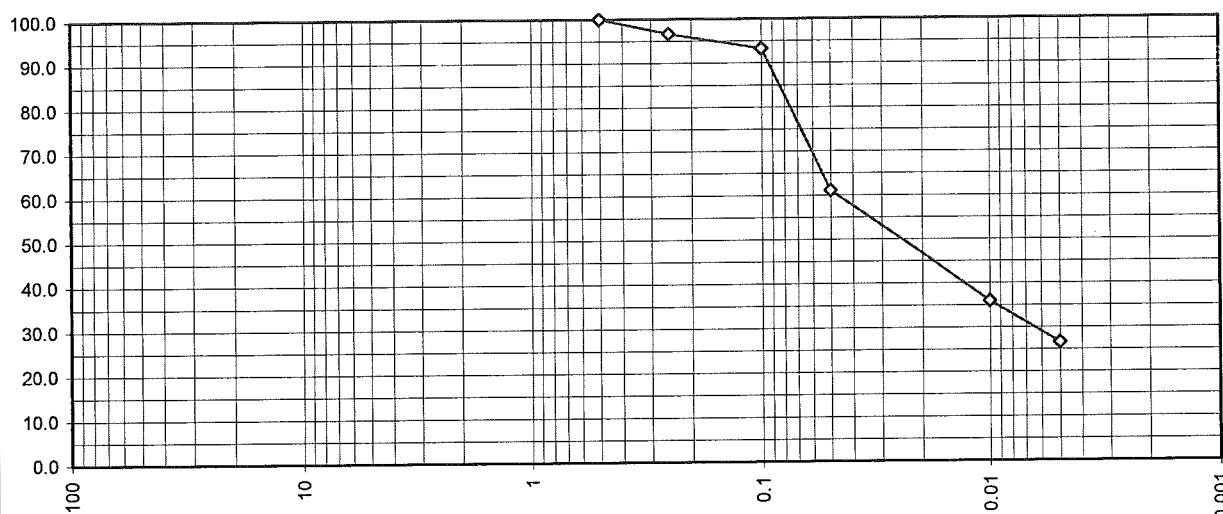
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16990 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: UU3
Độ sâu (m): 6.0 -6.4



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	32.2			
	0.050mm-0.010mm	25.1			
Bụi	0.010mm-0.005mm	9.4			
Sét	<0.005mm	26.6			
Giới hạn chảy LL %		37.06			
Giới hạn dẻo PL %		21.67			
Chỉ số dẻo PI %		15.38			

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

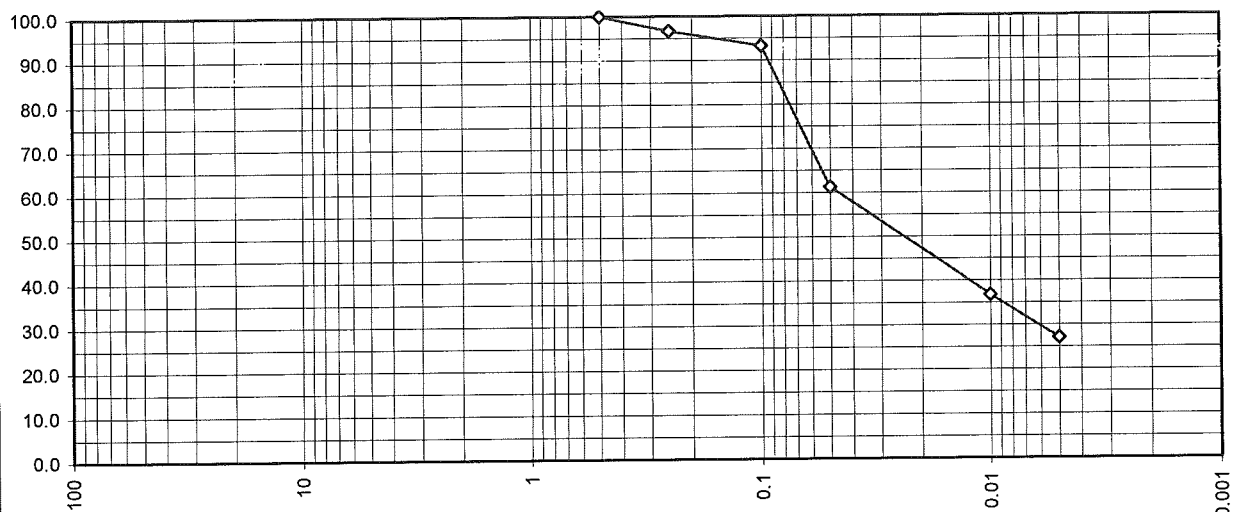
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

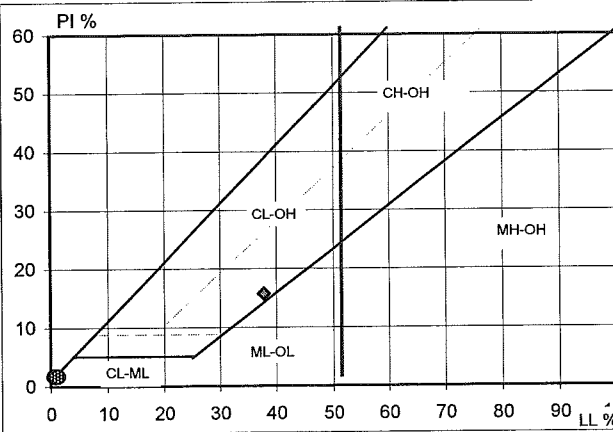
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	16991 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	QU4
Độ sâu (m):	8.0 -8.4		



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			
Bụi	0.100mm-0.050mm	32.0			
	0.050mm-0.010mm	24.5			
	0.010mm-0.005mm	9.7			
Sét	<0.005mm	27.1			
Giới hạn chảy LL %		37.79			
Giới hạn dẻo PL %		22.05			
Chỉ số dẻo PI %		15.74			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Anh

Nguyễn Phương Thảo



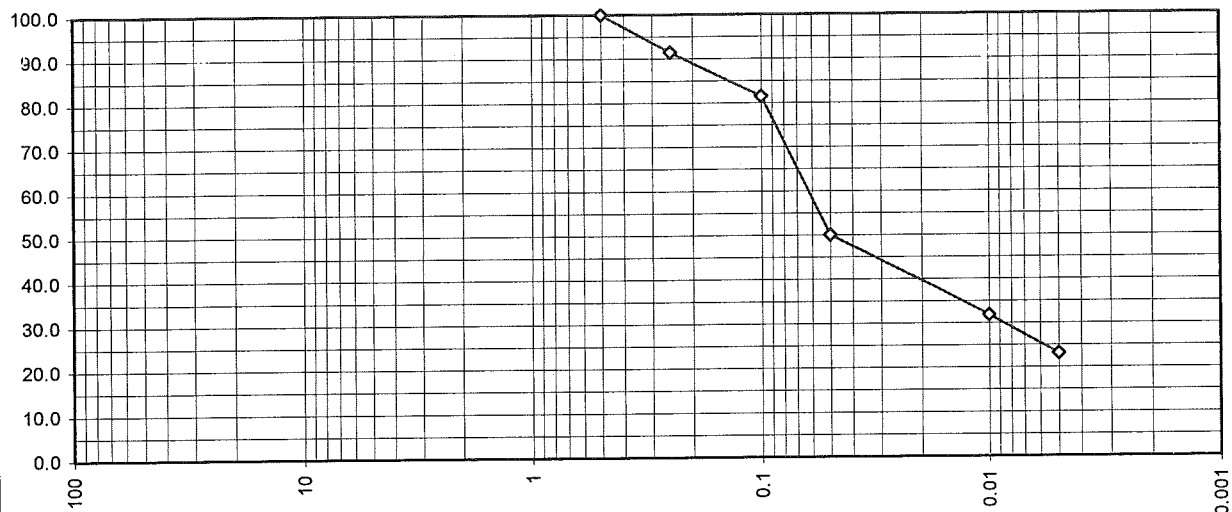
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

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

Số hiệu TN : 16992 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: U5
Độ sâu (m): 10.0 -10.2



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			
	0.250mm-0.100mm	10.0			
	0.100mm-0.050mm	31.4			
	0.050mm-0.010mm	18.2			
Bụi	0.010mm-0.005mm	8.8			
Sét	<0.005mm	23.1			
Giới hạn chảy LL %		36.81			
Giới hạn dẻo PL %		23.59			
Chỉ số dẻo PI %		13.22			

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

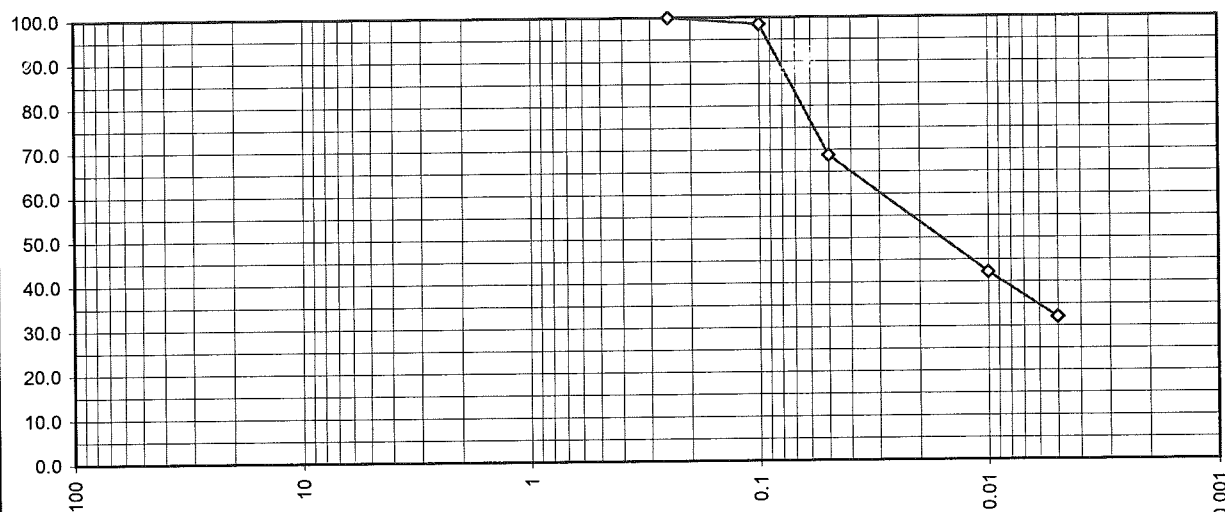
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

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 CANG****ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI****HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1**

Số hiệu TN : 16993 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: U6
Độ sâu (m): 12.0 -12.2



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	1.5						
	0.100mm-0.050mm	29.7						
Bụi	0.050mm-0.010mm	26.6						
	0.010mm-0.005mm	10.2						
Sét	<0.005mm	32.0						
Giới hạn chảy LL %			47.81					
Giới hạn dẻo PL %			29.51					
Chỉ số dẻo PI %			18.30					

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



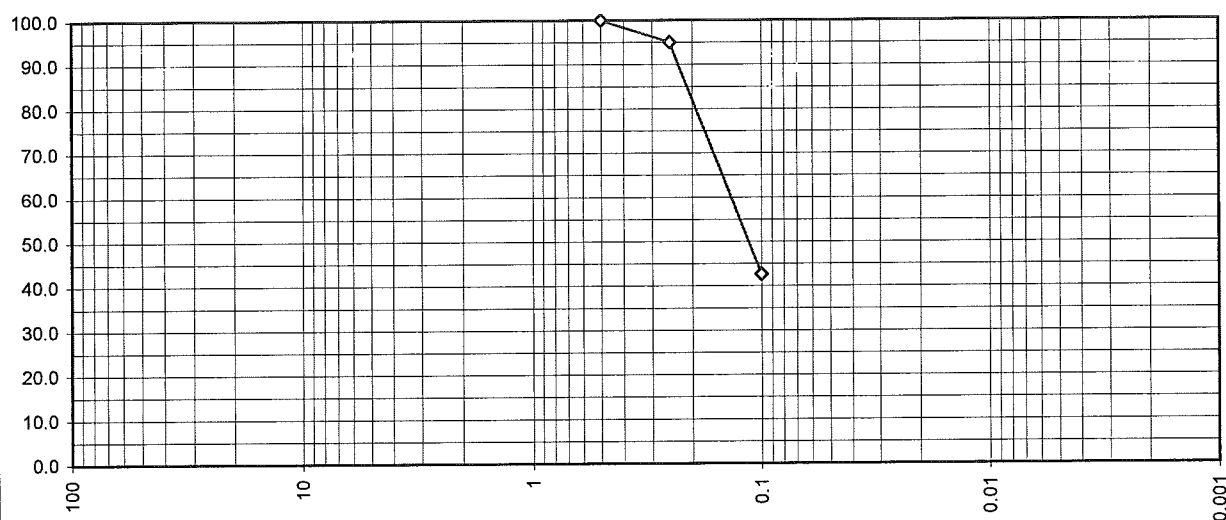
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

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

Số hiệu TN : 16994 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D1
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	5.0			
	0.25mm-0.100mm	52.4			
Bụi	0.100mm-0.050mm	42.6			
	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:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



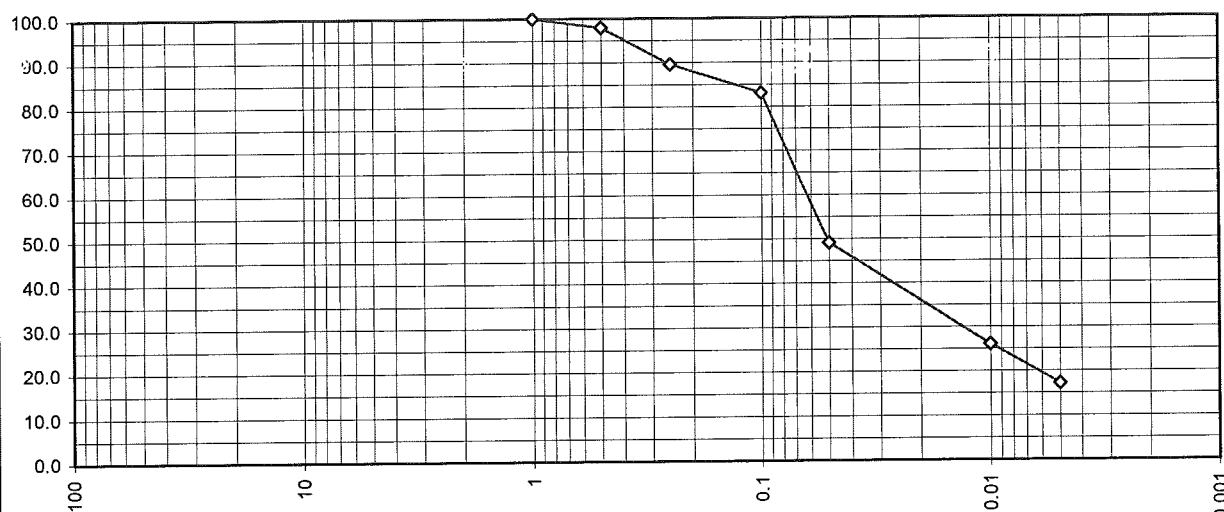
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 16995 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D2
Độ sâu (m): 16.0 -16.45



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	2.0		
	0.50mm-0.25mm	8.4		
	0.250mm-0.100mm	6.5		
Bụi	0.100mm-0.050mm	34.0		
	0.050mm-0.010mm	23.0		
	0.010mm-0.005mm	8.9		
Sét	<0.005mm	17.2		
Giới hạn chảy LL %		29.00		
Giới hạn dẻo PL %		19.55		
Chỉ số dẻo PI %		9.45		

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 Anh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



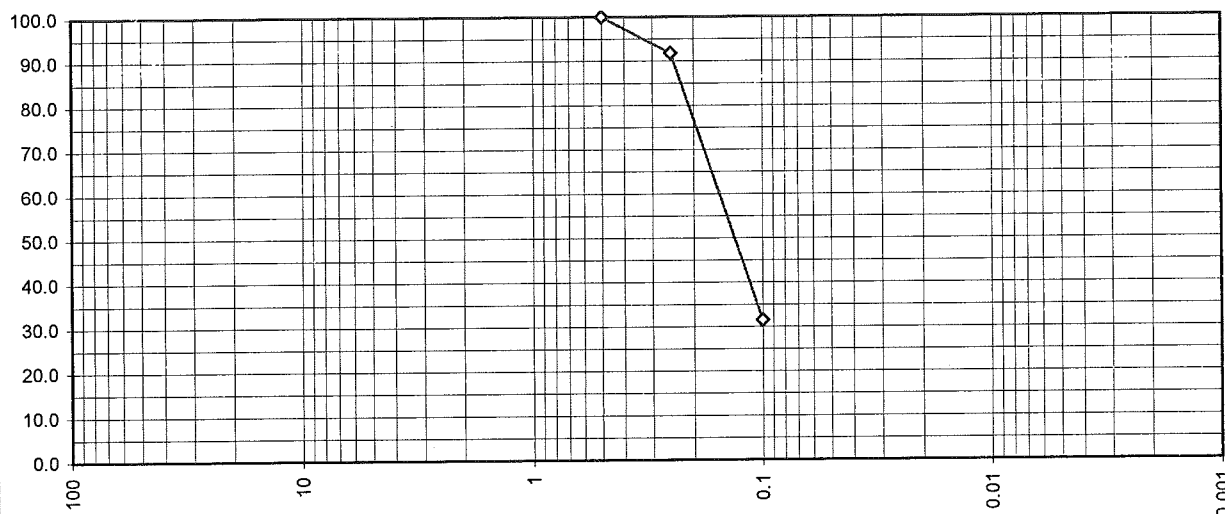
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN :	16996 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D3
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	8.2			
	0.250mm-0.100mm	60.3			
	0.100mm-0.050mm	31.5			
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



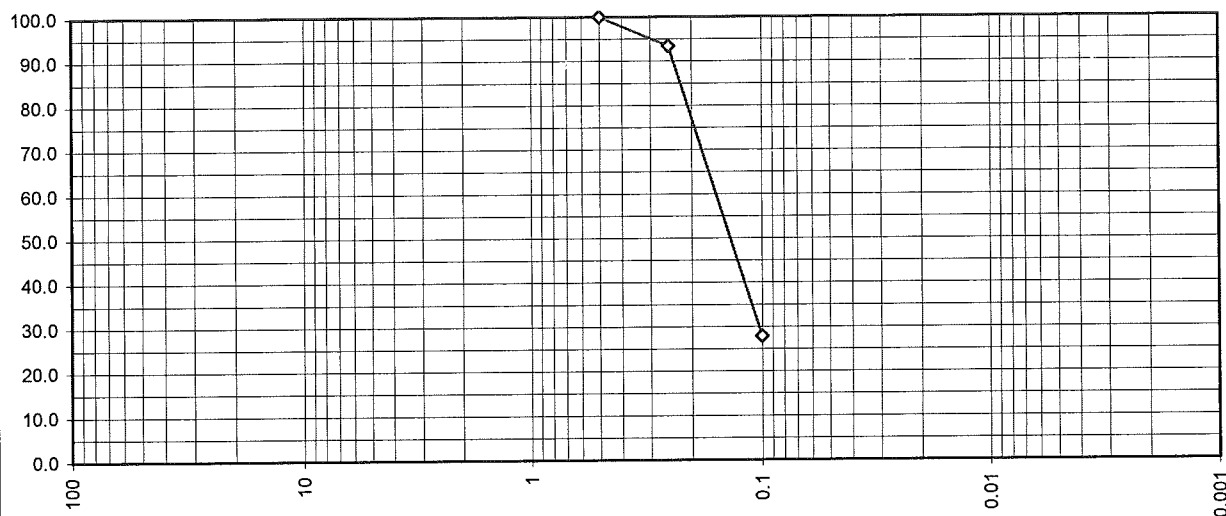
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CTI

Số hiệu TN : 16997 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D4
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	6.6			
	0.250mm-0.100mm	65.5			
	0.100mm-0.050mm	27.9			
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:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



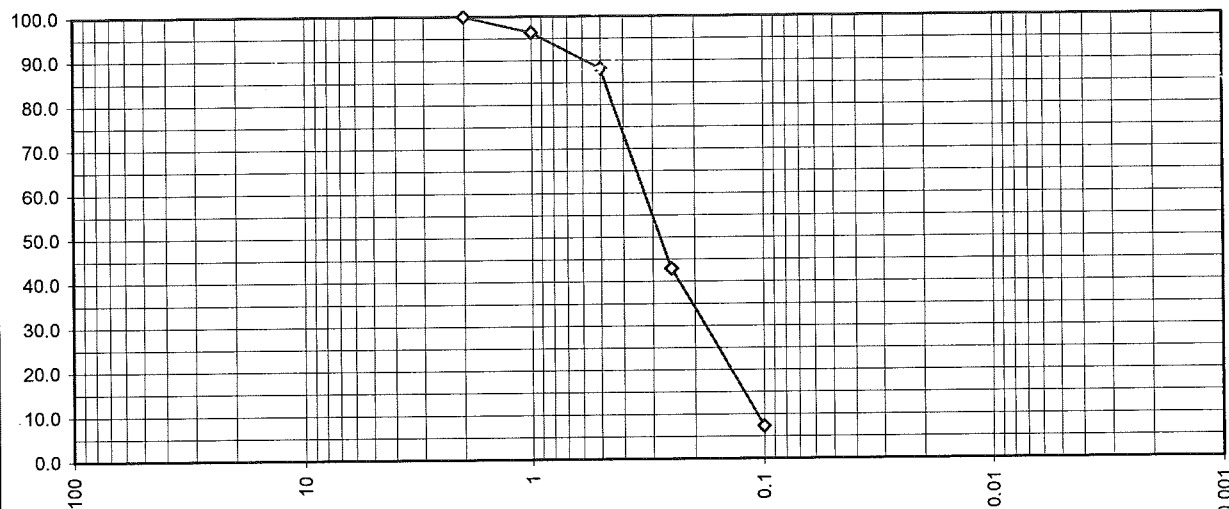
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN :	16998 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D5
Độ sâu (m):	22.0 -22.45		



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	3.6			
	1.00mm-0.50mm	8.2			
	0.50mm-0.25mm	45.3			
	0.250mm-0.100mm	35.6			
	0.100mm-0.050mm	7.3			
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	
	<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 LL %</p>

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:

(Signature)

Hoàng Thị Thu Ánh

(Signature)

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

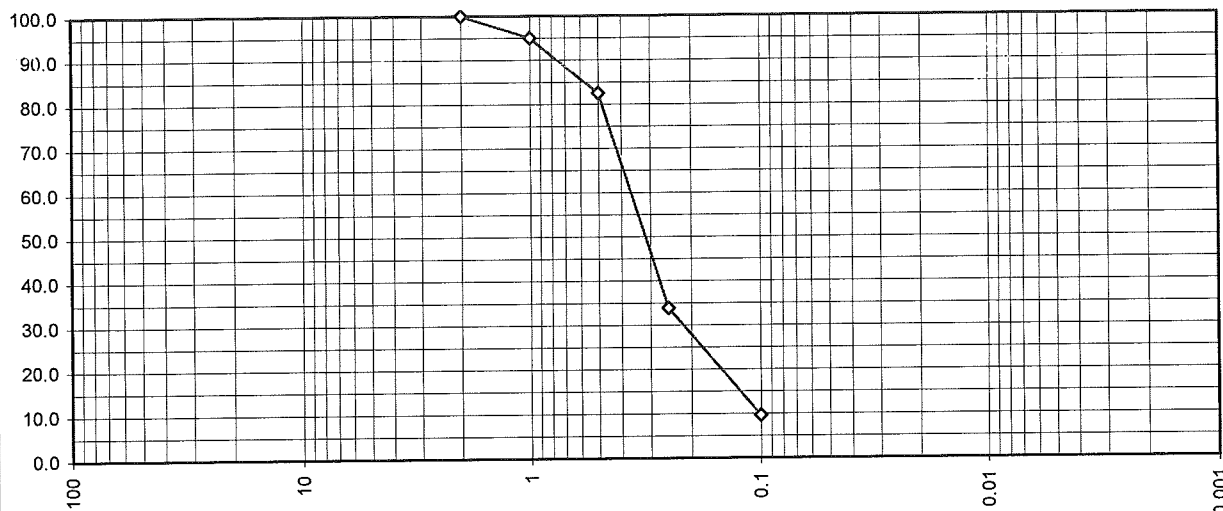
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN :	16999 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D6
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	5.0			
	1.00mm-0.50mm	12.5			
	0.50mm-0.25mm	48.6			
	0.250mm-0.100mm	24.3			
	0.100mm-0.050mm	9.6			
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

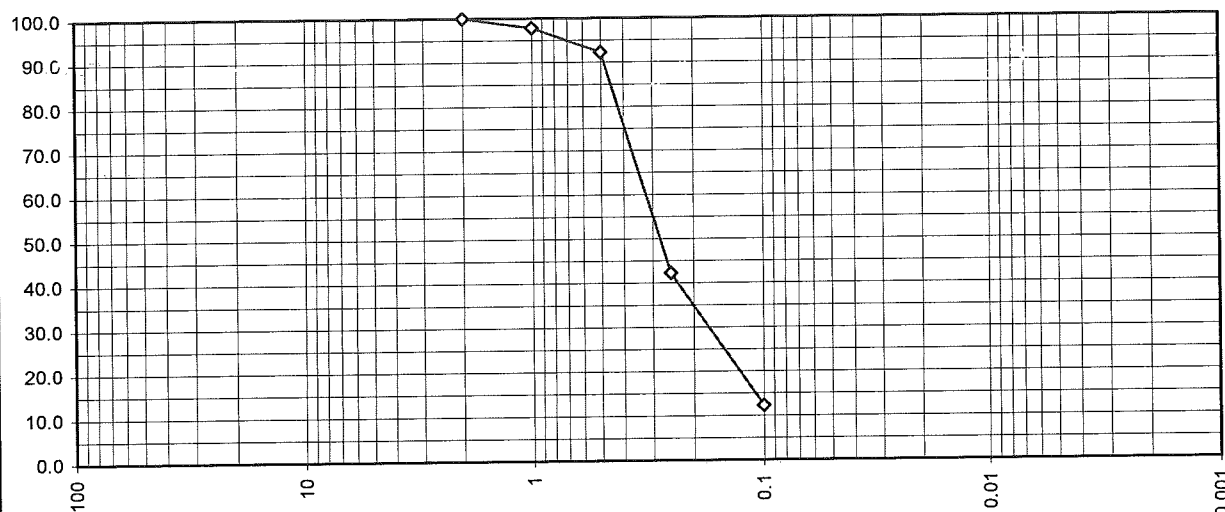
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

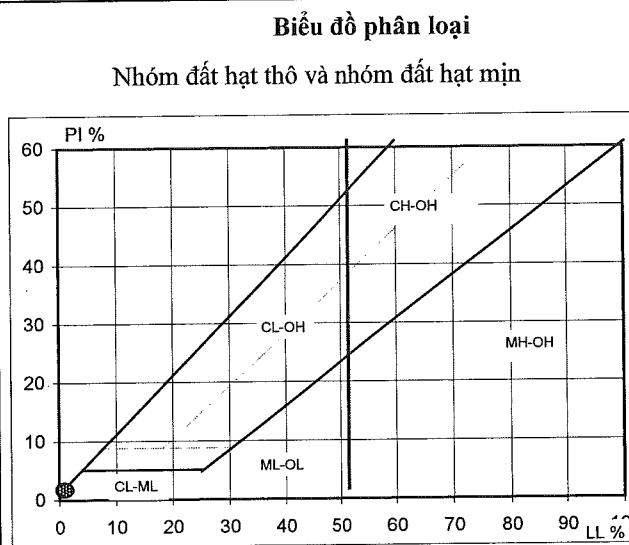
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	17000 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D7
Độ sâu (m):	26.0 -26.45		



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	2.2
	1.00mm-0.50mm	5.5
	0.50mm-0.25mm	50.0
	0.250mm-0.100mm	30.0
	0.100mm-0.050mm	12.3
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

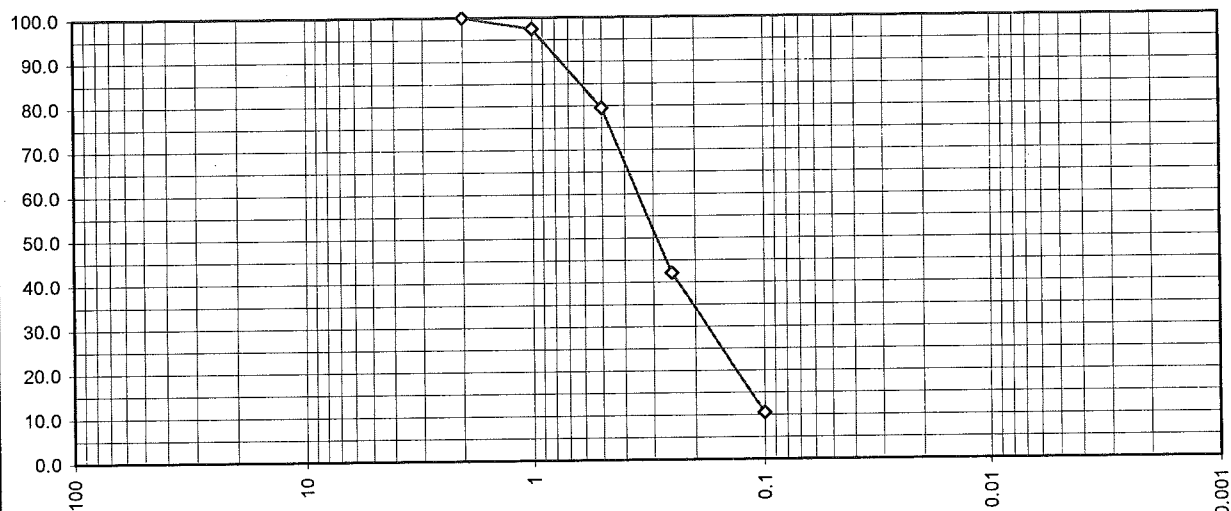
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

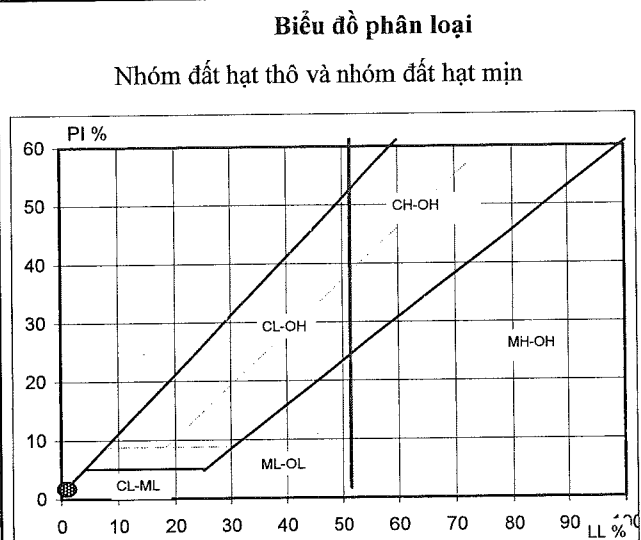
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CT1

Số hiệu TN : 17001 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D8
Độ sâu (m): 28.0 -28.45



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	2.5
	1.00mm-0.50mm	18.0
	0.50mm-0.25mm	37.4
	0.250mm-0.100mm	31.6
	0.100mm-0.050mm	10.5
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



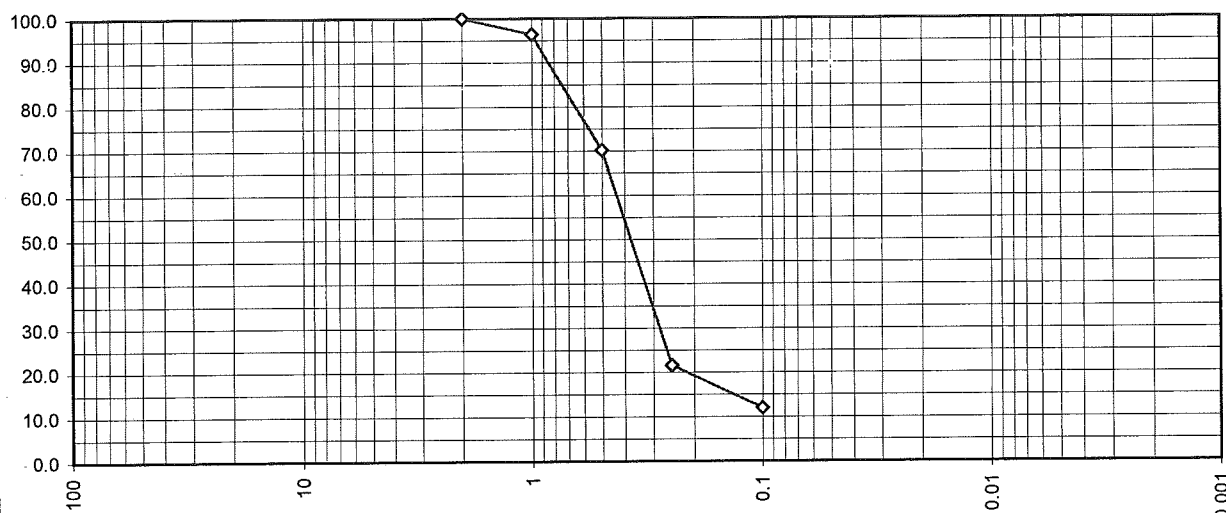
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

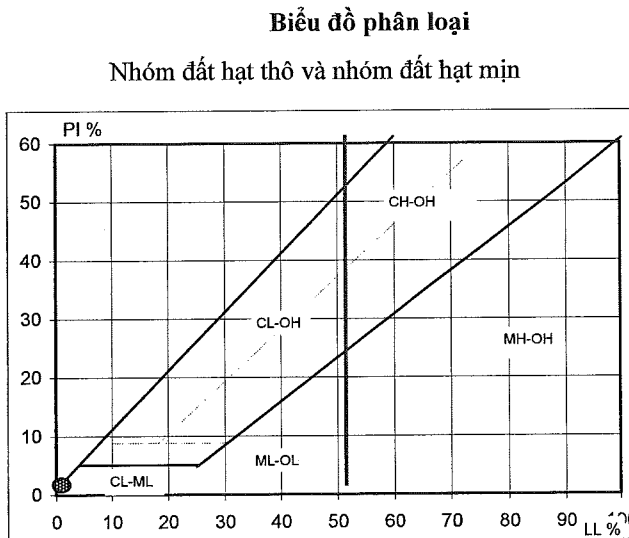
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	17002 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hồ khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D9
Độ sâu (m):	30.0 -30.45		



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	3.6
	1.00mm-0.50mm	26.2
	0.50mm-0.25mm	48.6
	0.250mm-0.100mm	9.6
	0.100mm-0.050mm	12.0
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



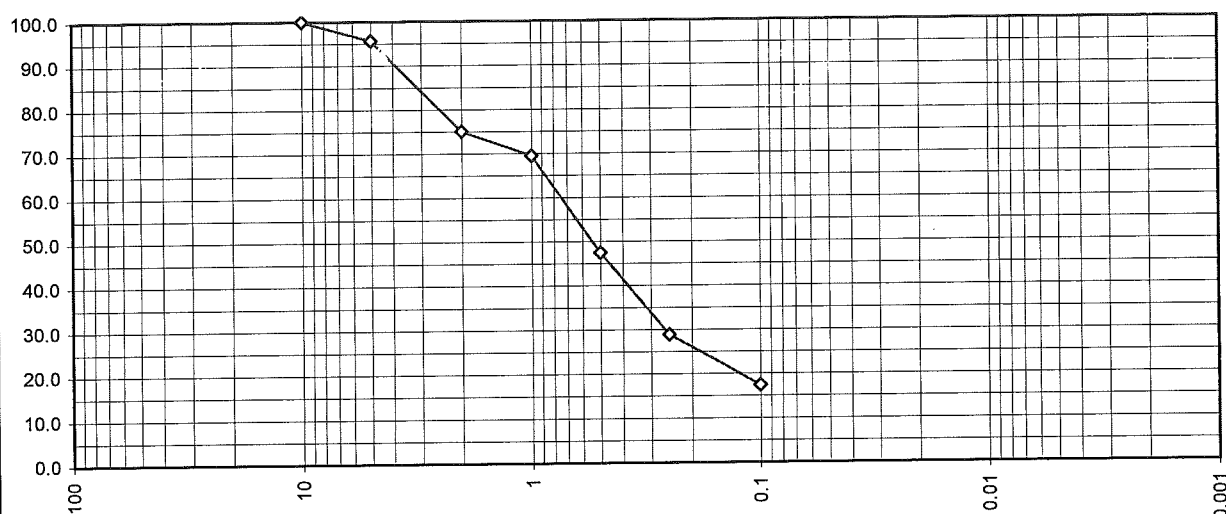
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

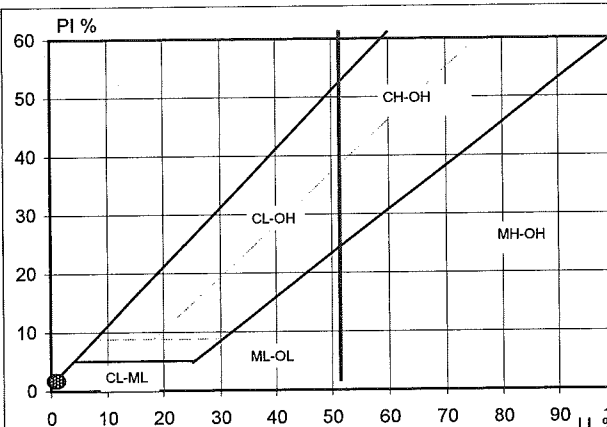
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17003 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D10
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	4.3			
	5.0 mm-2.00mm	20.6			
Cát	2.00mm-1.00mm	5.6			
	1.00mm-0.50mm	22.0			
	0.50mm-0.25mm	18.6			
	0.250mm-0.100mm	11.5			
	0.100mm-0.050mm	17.4			
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

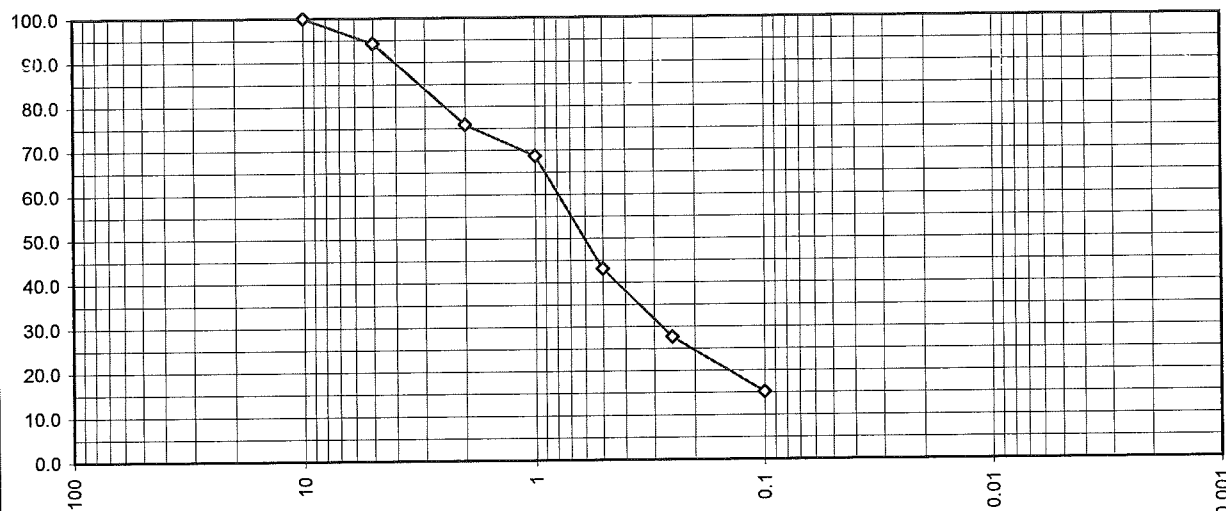
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17004 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D11
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	5.7			
	5.0 mm-2.00mm	18.4			
Cát	2.00mm-1.00mm	7.2			
	1.00mm-0.50mm	25.6			
	0.50mm-0.25mm	15.4			
	0.250mm-0.100mm	12.5			
	0.100mm-0.050mm	15.2			
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 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

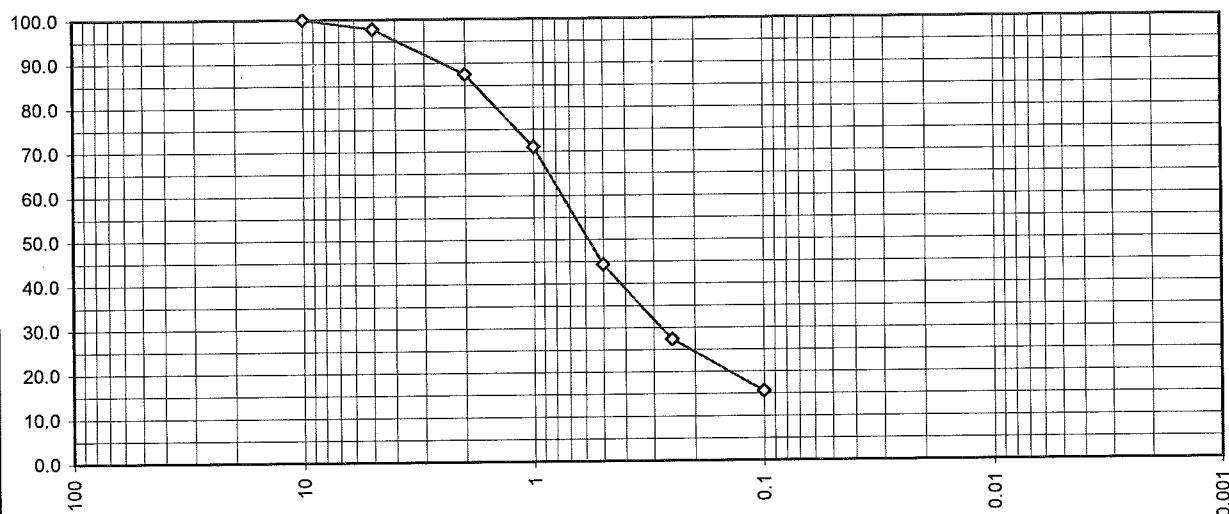
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

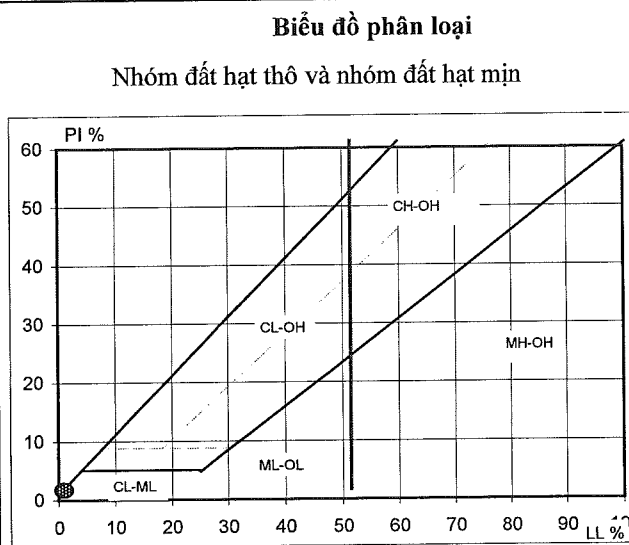
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CT1

Số hiệu TN :	17005 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D12
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	2.2
	5.0 mm-2.00mm	10.3
Cát	2.00mm-1.00mm	16.5
	1.00mm-0.50mm	26.6
	0.50mm-0.25mm	17.0
	0.250mm-0.100mm	11.8
	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

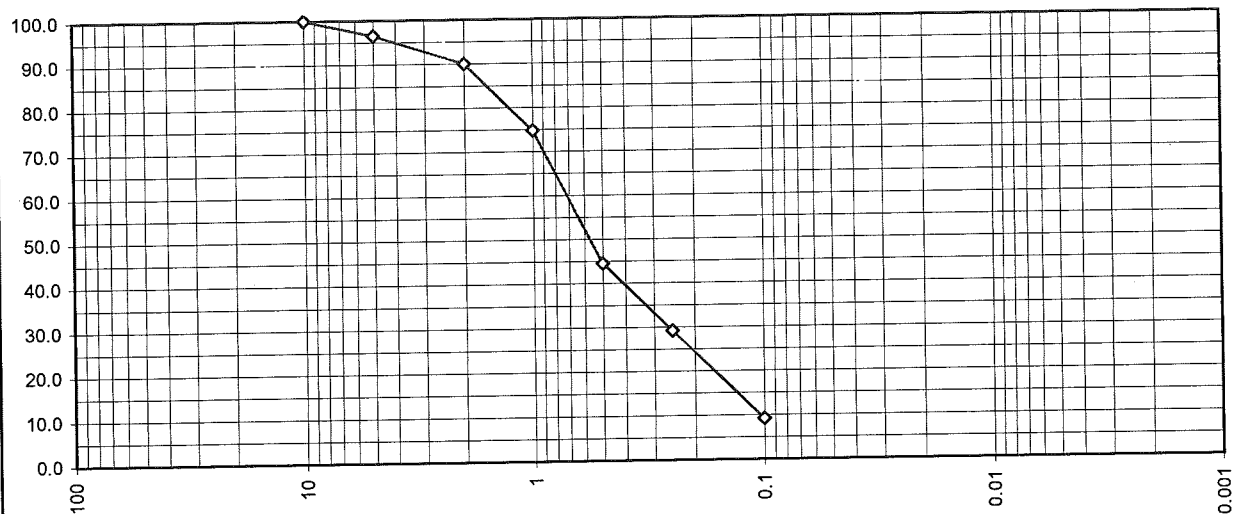
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

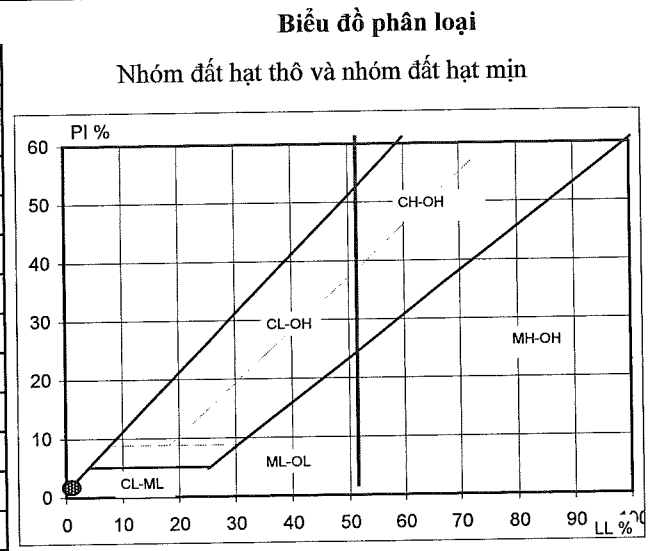
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TÀNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17006 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D13
Độ sâu (m): 38.0 -38.45



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

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	3.5
	5.0 mm-2.00mm	6.5
Cát	2.00mm-1.00mm	15.2
	1.00mm-0.50mm	30.3
	0.50mm-0.25mm	15.3
	0.250mm-0.100mm	20.0
	0.100mm-0.050mm	9.2
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 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

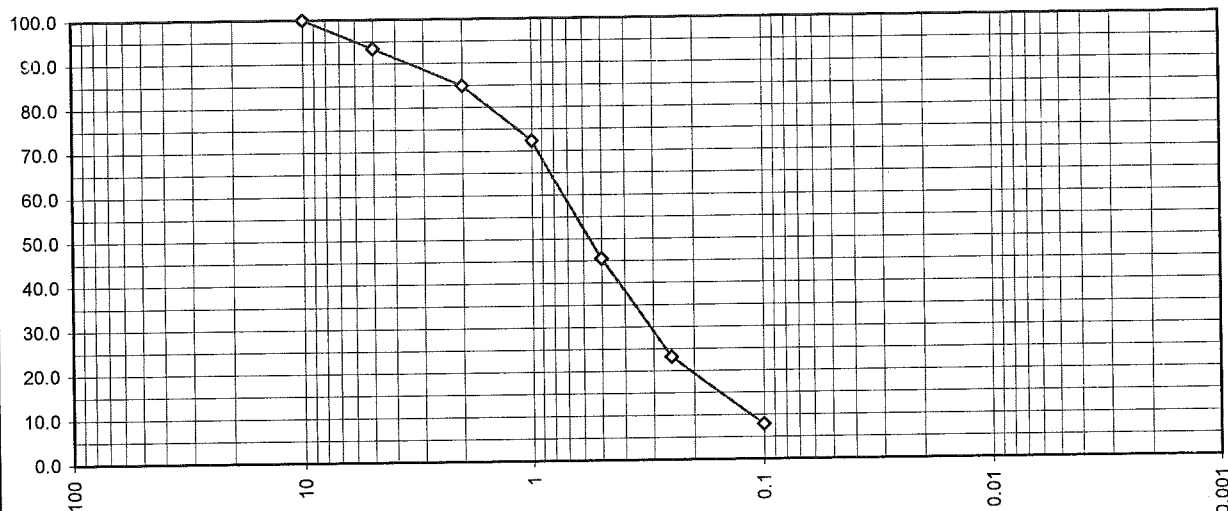
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN : 17007 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D14
Độ sâu (m): 40.0 -40.45



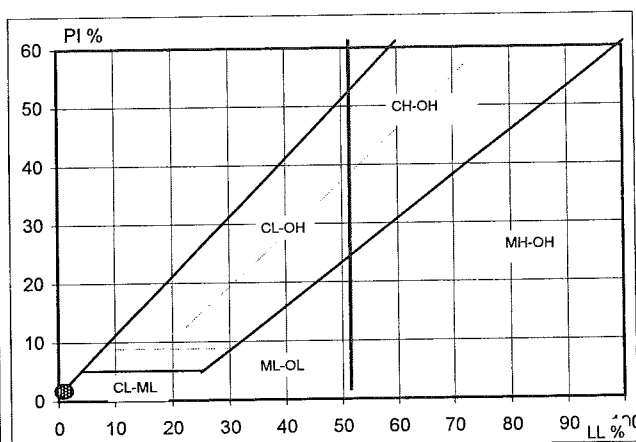
	Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
--	------------	-----	-----	-----

Kết quả

Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	
	10.00mm-5.00mm	6.6
	5.0 mm-2.00mm	8.5
Cát	2.00mm-1.00mm	12.6
	1.00mm-0.50mm	26.8
	0.50mm-0.25mm	22.3
	0.250mm-0.100mm	15.3
	0.100mm-0.050mm	7.9
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

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

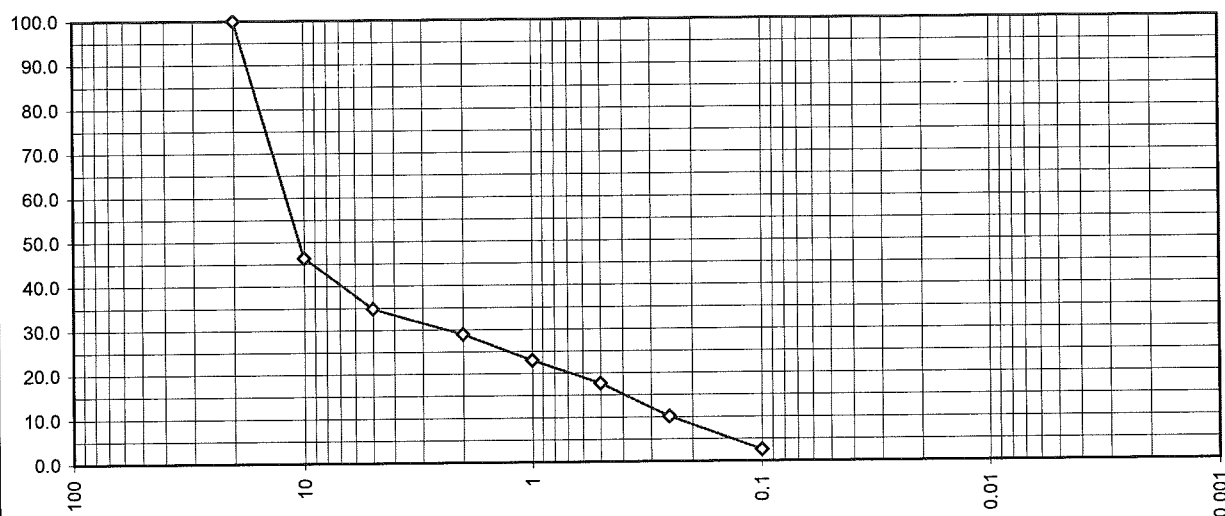
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN : 17008 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 41.7 -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			
	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

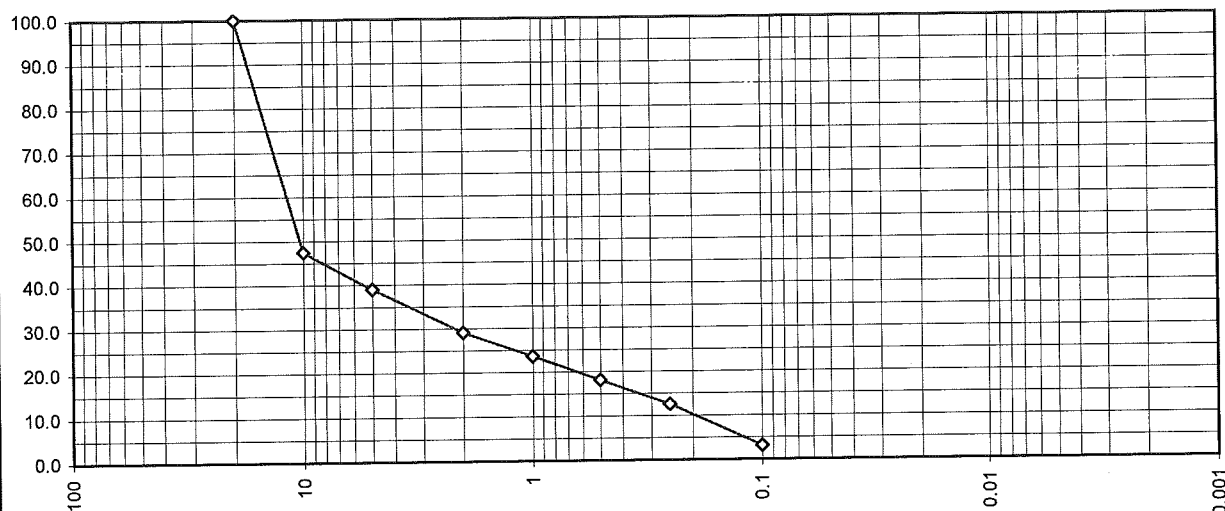
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

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

Số hiệu TN : 17009 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D16
Độ sâu (m): 43.7 -44.15



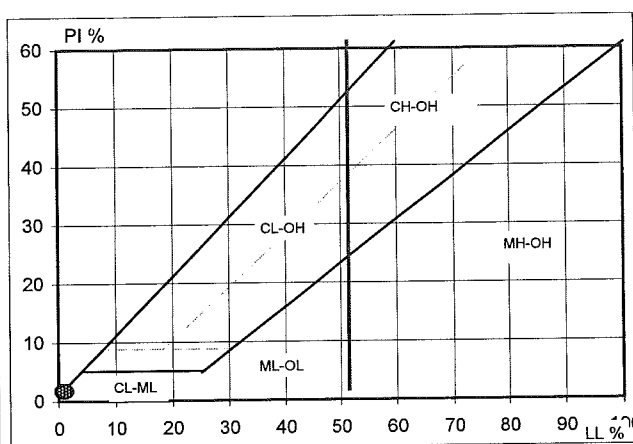
	Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
--	------------	-----	-----	-----

Kết quả

Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	52.5
	10.00mm-5.00mm	8.5
	5.0 mm-2.00mm	9.9
Cát	2.00mm-1.00mm	5.5
	1.00mm-0.50mm	5.5
	0.50mm-0.25mm	5.5
	0.250mm-0.100mm	9.5
	0.100mm-0.050mm	3.1
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

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

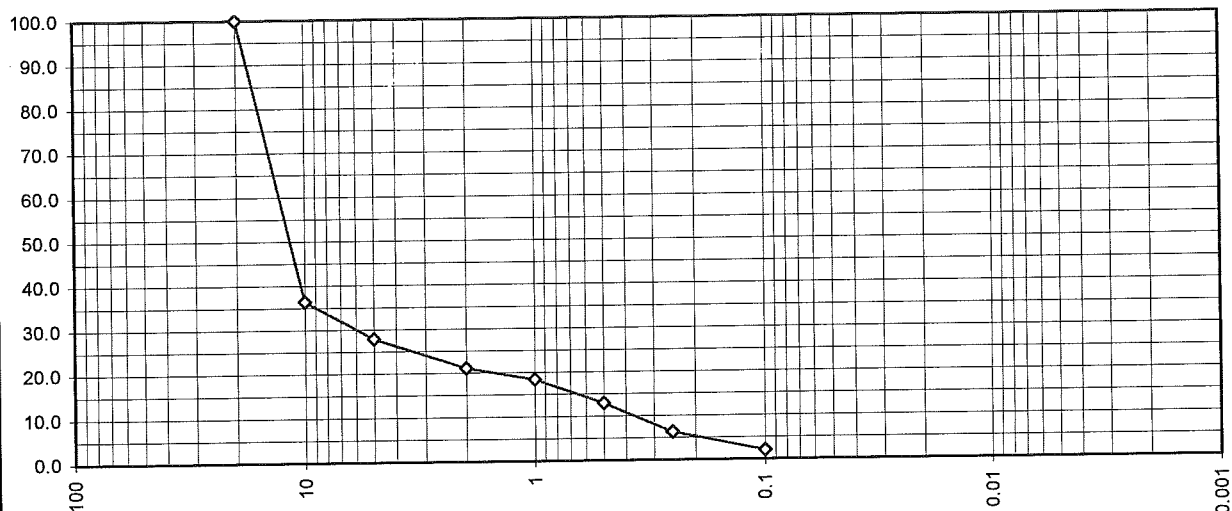
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN : 17010 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 45.7 -46.15



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	63.6		
	10.00mm-5.00mm	8.5		
	5.0 mm-2.00mm	6.8		
Cát	2.00mm-1.00mm	2.7		
	1.00mm-0.50mm	5.5		
	0.50mm-0.25mm	6.6		
	0.250mm-0.100mm	4.3		
	0.100mm-0.050mm	2.0		
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

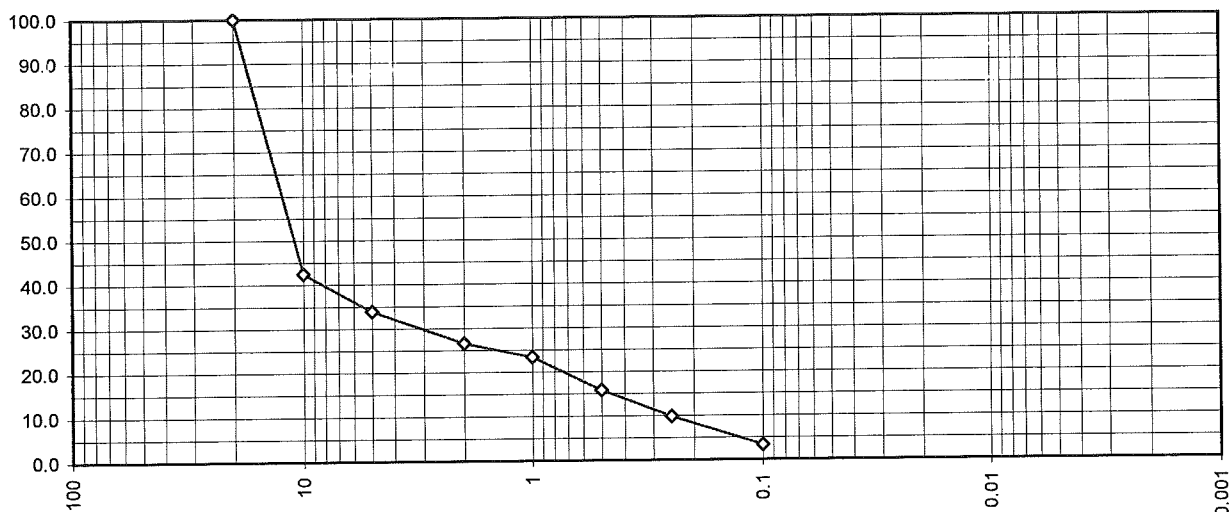
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

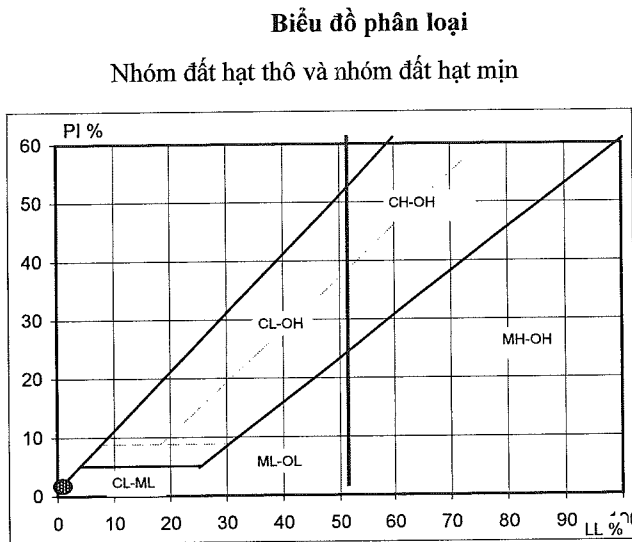
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

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

Số hiệu TN :	17011 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D18
Độ sâu (m):	47.7 -48.15		



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	57.5			
	10.00mm-5.00mm	8.6			
	5.0 mm-2.00mm	7.3			
Cát	2.00mm-1.00mm	3.2			
	1.00mm-0.50mm	7.6			
	0.50mm-0.25mm	6.0			
	0.250mm-0.100mm	6.5			
	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 %					



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

TP Thí nghiệm

Nguyễn Phương Thảo



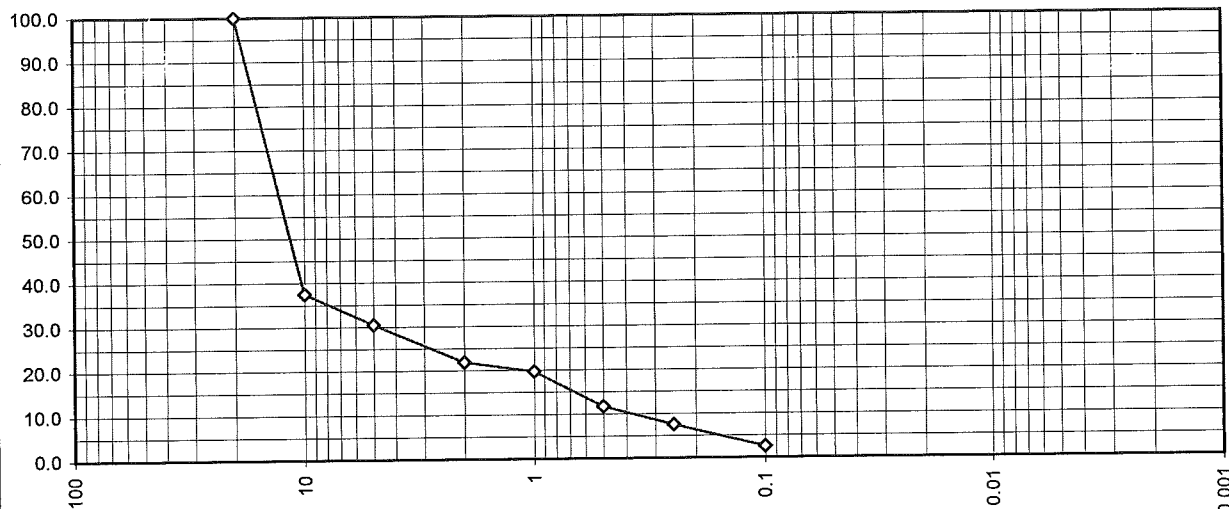
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

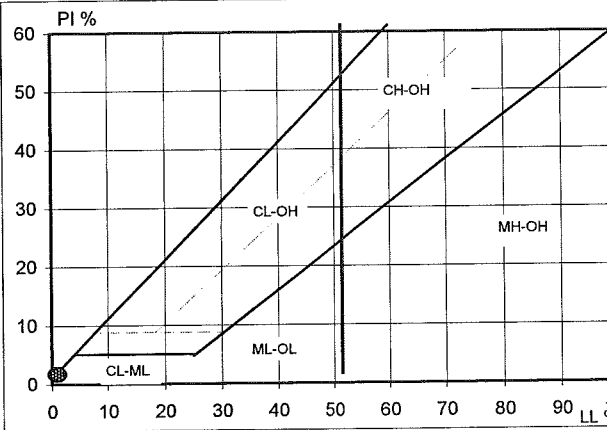
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN : 17012 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH03 Số hiệu mẫu: D19
Độ sâu (m): 49.7 -50.15



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	62.5			
	10.00mm-5.00mm	7.0			
	5.0 mm-2.00mm	8.6			
Cát	2.00mm-1.00mm	2.2			
	1.00mm-0.50mm	8.0			
	0.50mm-0.25mm	4.2			
	0.250mm-0.100mm	5.0			
	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:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

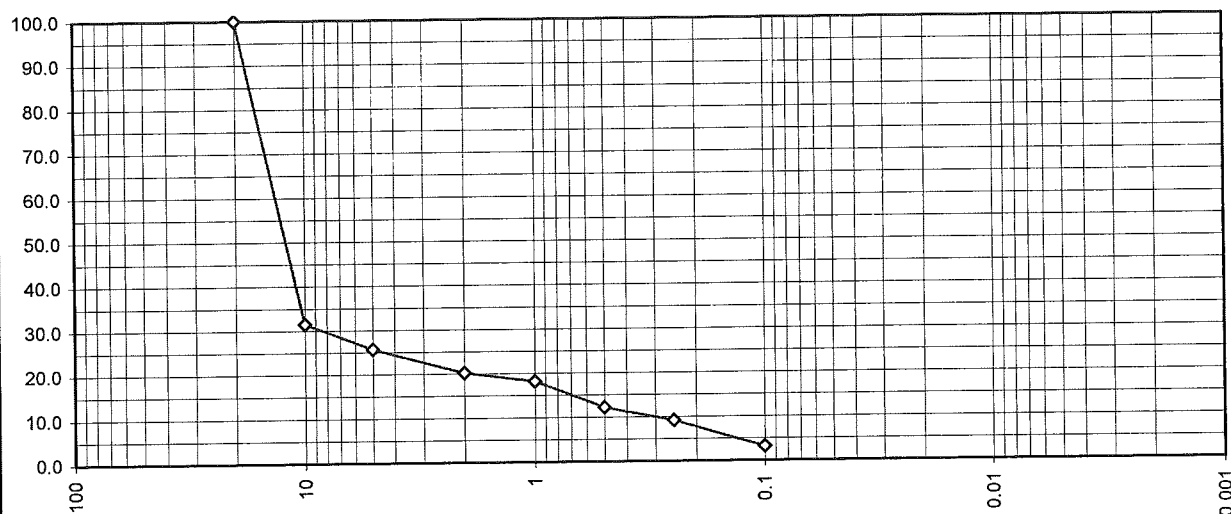
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

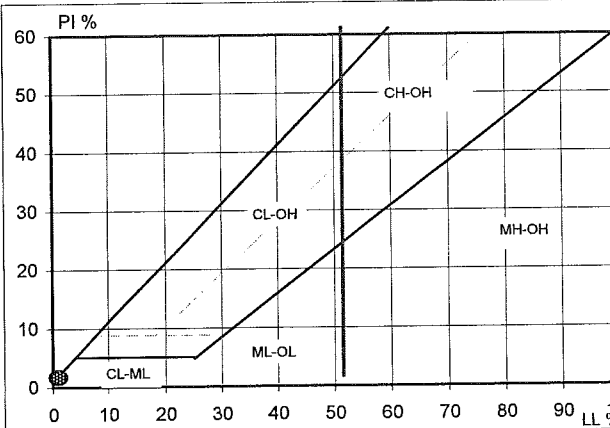
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

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

Số hiệu TN :	17013 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH03	Số hiệu mẫu:	D20
Độ sâu (m):	51.7 -52.15		



Cuội + sỏi			Cát			Bụi			Sét		
Kết quả											
Kích thước	Cỡ	%									
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	68.5									
	10.00mm-5.00mm	5.8									
	5.0 mm-2.00mm	5.5									
Cát	2.00mm-1.00mm	2.0									
	1.00mm-0.50mm	6.0									
	0.50mm-0.25mm	3.0									
	0.250mm-0.100mm	6.0									
	0.100mm-0.050mm	3.2									
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

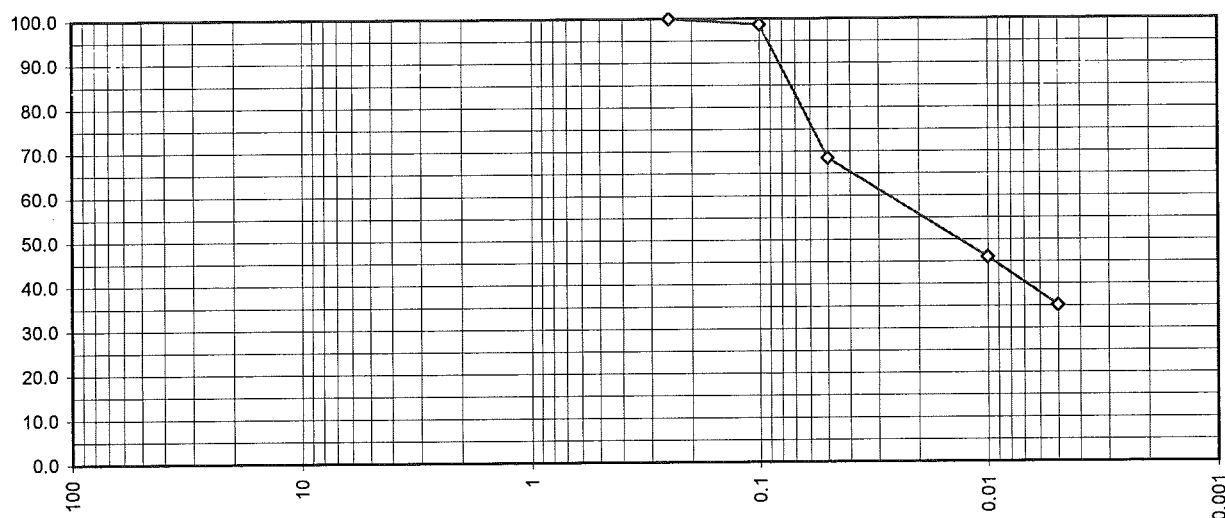
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

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

Số hiệu TN :	17014 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH04	Số hiệu mẫu:	U1
Độ sâu (m):	2.0 -2.20		



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	1.3			
	0.100mm-0.050mm	30.2			
Bụi	0.050mm-0.010mm	22.5			
	0.010mm-0.005mm	10.9			
Sét	<0.005mm	35.1			
Giới hạn chảy LL %		51.00			
Giới hạn dẻo PL %		30.38			
Chỉ số dẻo PI %		20.62			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

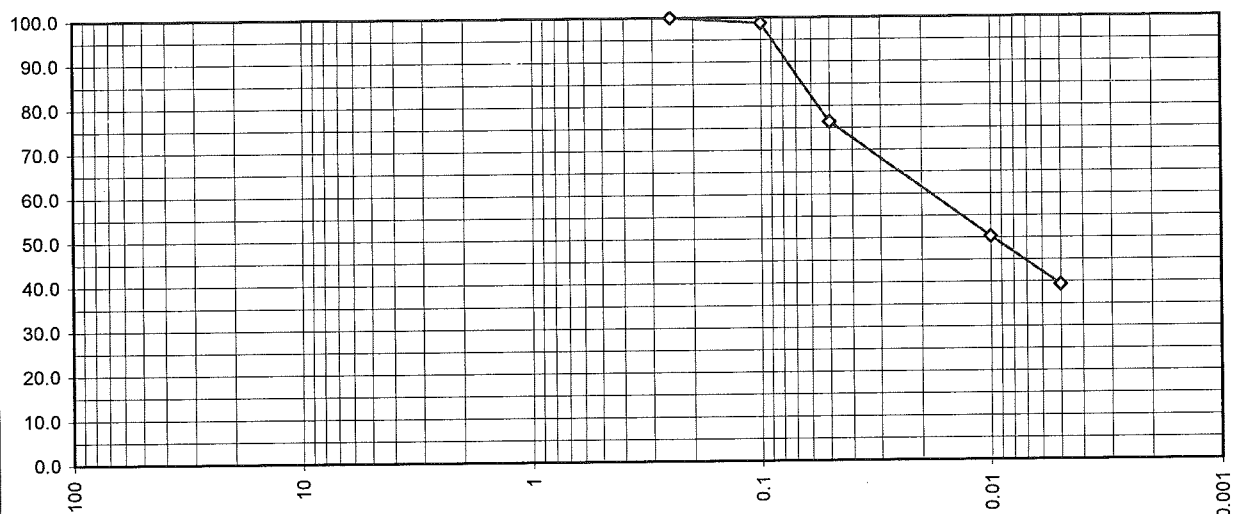
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

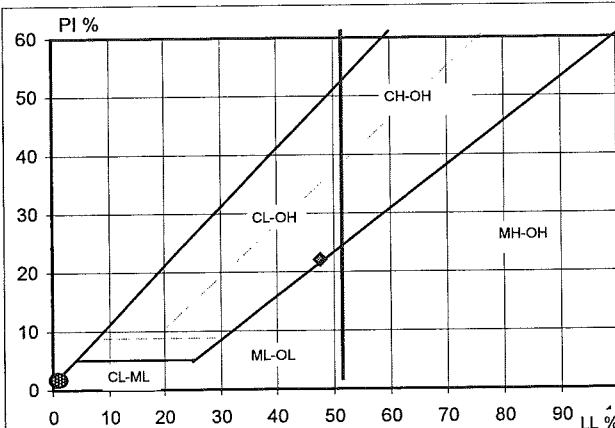
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CẢNH

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

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

Số hiệu TN : 17015 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 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				
	0.250mm-0.100mm	1.2			
Bụi	0.100mm-0.050mm	22.4			
	0.050mm-0.010mm	26.1			
Sét	0.010mm-0.005mm	10.9			
	<0.005mm	39.4			
Giới hạn chảy LL %		47.60			
Giới hạn dẻo PL %		25.49			
Chỉ số dẻo PI %		22.11			

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

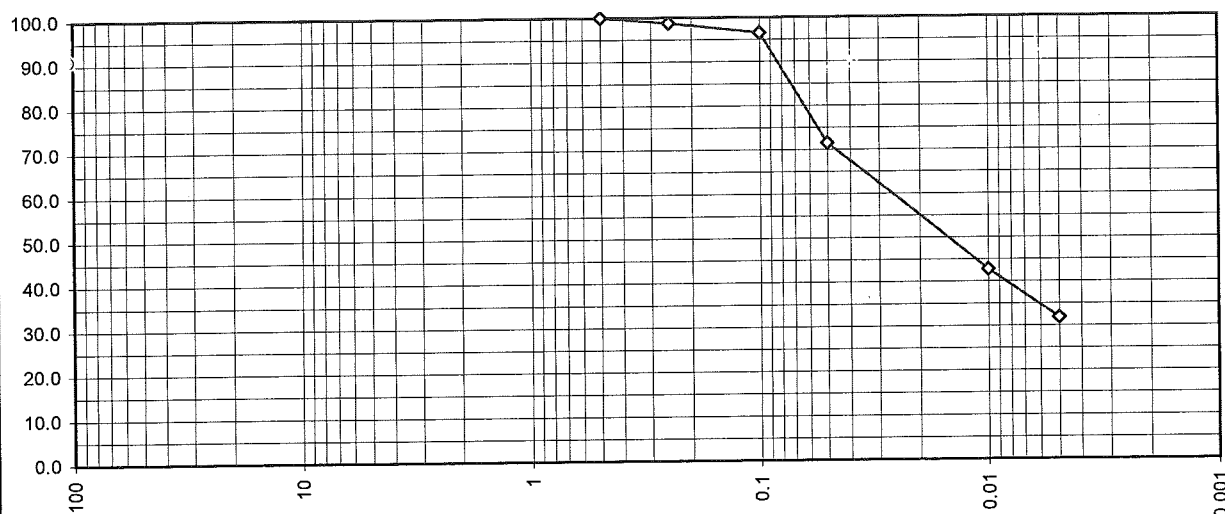
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

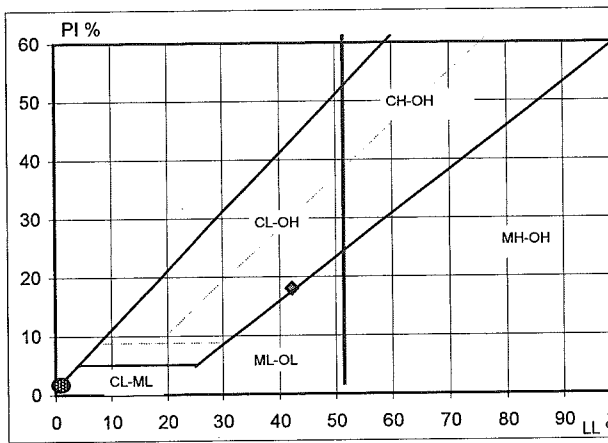
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17016 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: U3
Độ sâu (m): 5.8 -6.00



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	1.2			
	0.250mm-0.100mm	2.3			
Bụi	0.100mm-0.050mm	25.0			
	0.050mm-0.010mm	28.7			
	0.010mm-0.005mm	10.9			
Sét	<0.005mm	31.9			
Giới hạn chảy LL %		42.16			
Giới hạn dẻo PL %		24.11			
Chỉ số dẻo PI %		18.05			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP 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

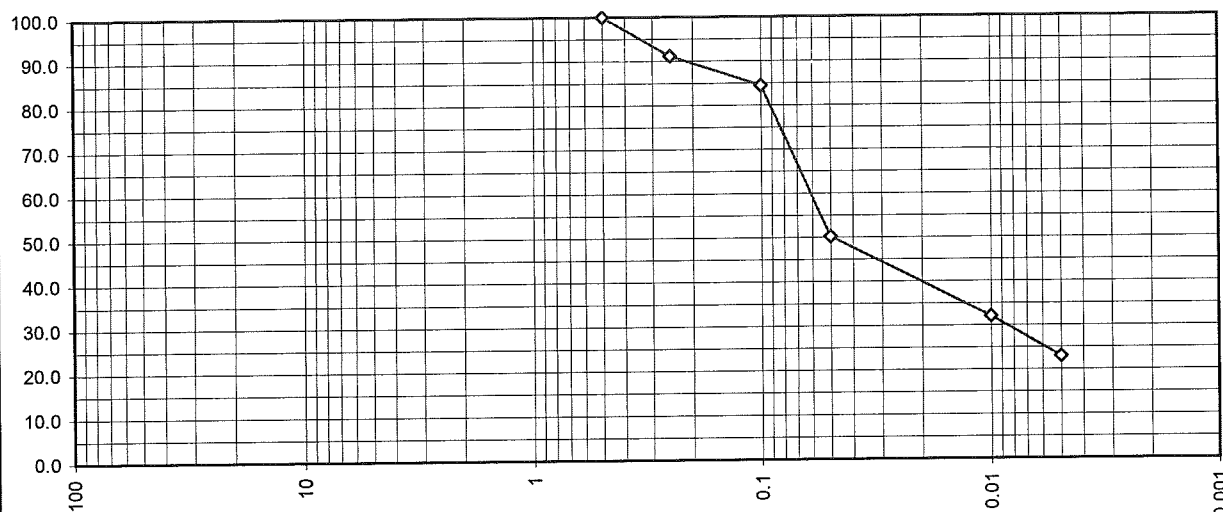
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

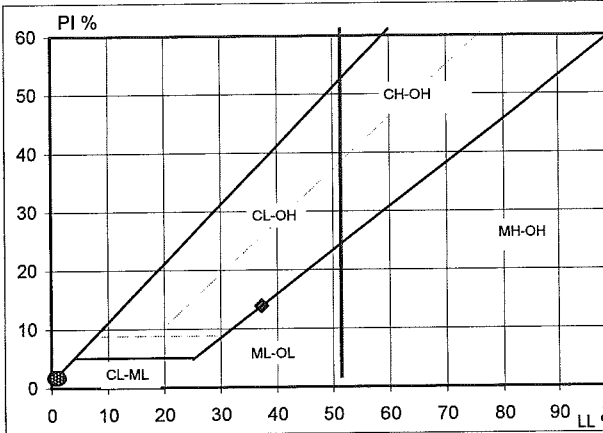
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

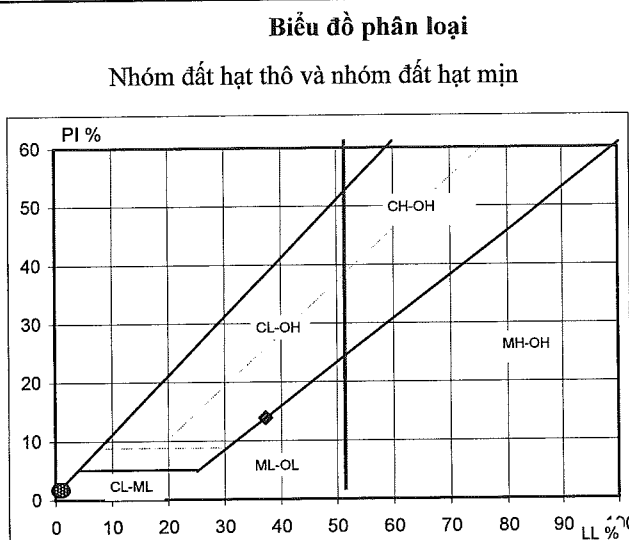
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17017 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 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	8.8			
	0.250mm-0.100mm	6.7			
Bụi	0.100mm-0.050mm	34.3			
	0.050mm-0.010mm	18.1			
Sét	0.010mm-0.005mm	9.1			
	<0.005mm	23.0			
Giới hạn chảy LL %		37.26			
Giới hạn dẻo PL %		23.40			
Chỉ số dẻo PI %		13.86			



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

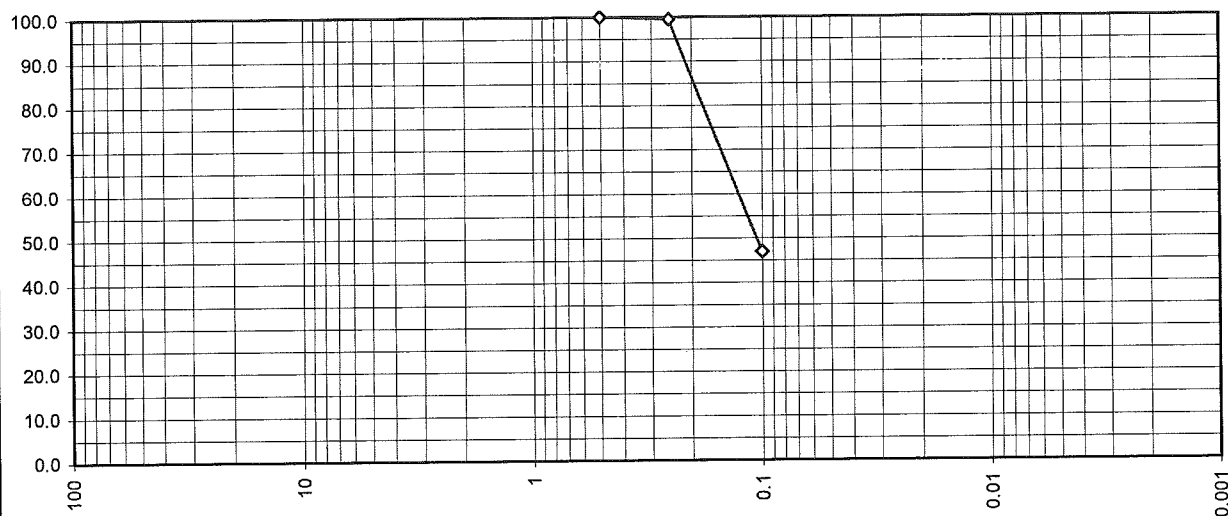
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

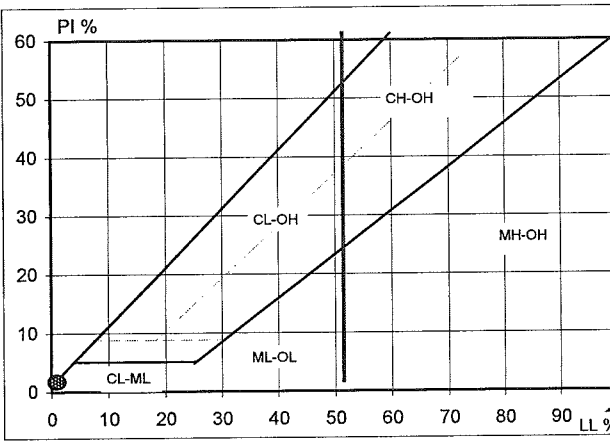
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17018 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: U5
Độ sâu (m): 9.8 -10.00



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	0.5			
	0.250mm-0.100mm	52.5			
	0.100mm-0.050mm	47.0			
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

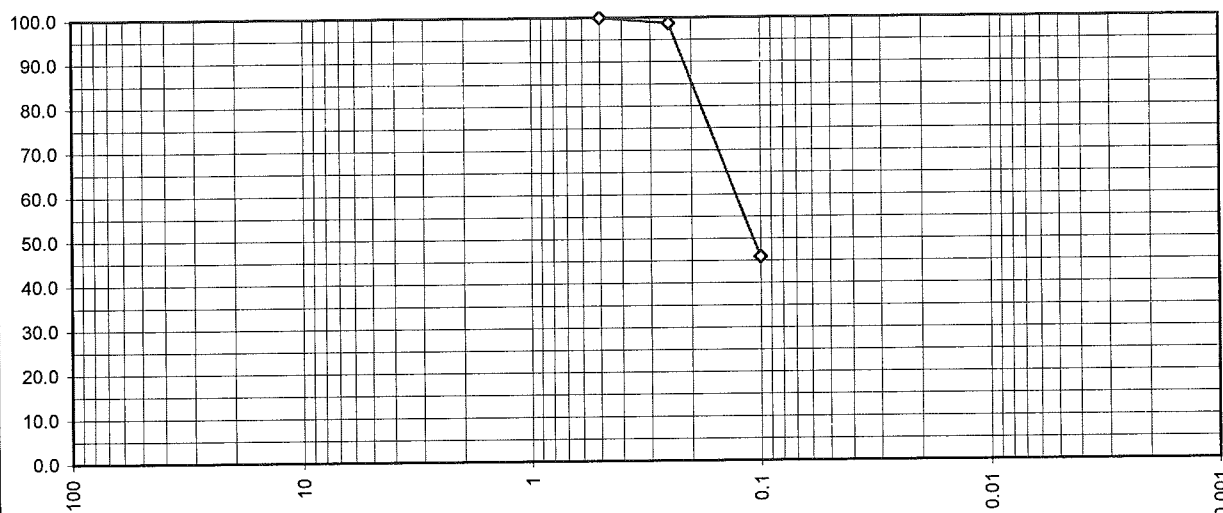
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN :	17019 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH04	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	1.3			
	0.250mm-0.100mm	52.8			
Bụi	0.100mm-0.050mm	45.9			
	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

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

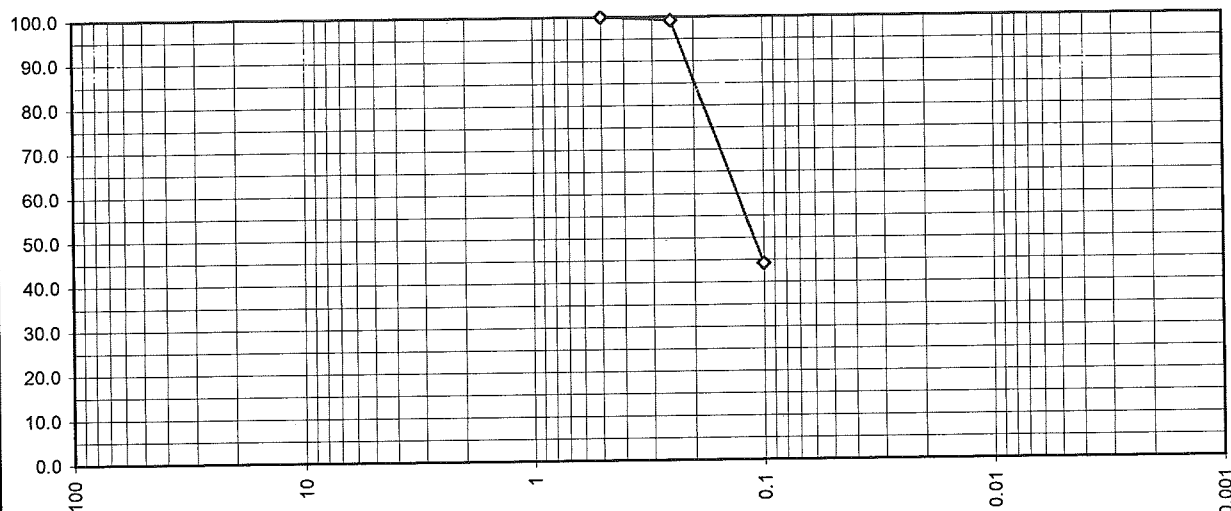
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17020 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: U7
Độ sâu (m): 13.8 -14.00



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	0.8			
	0.250mm-0.100mm	55.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	44.2			
	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

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



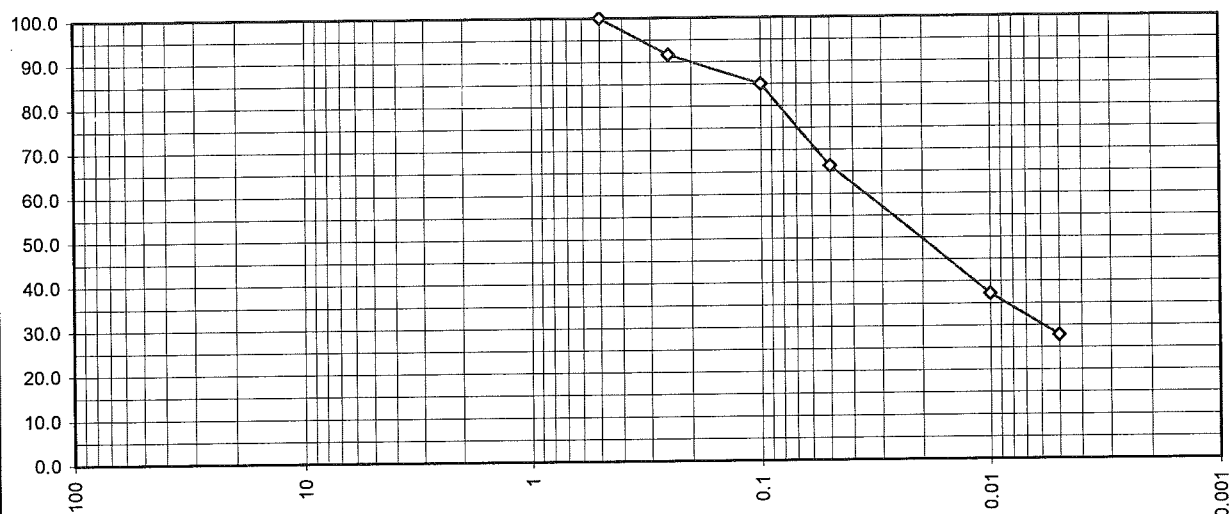
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

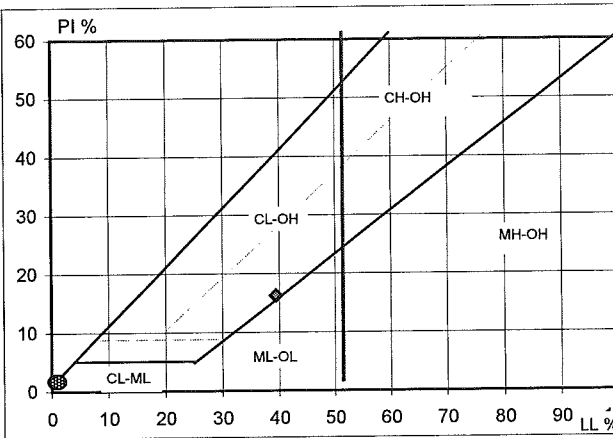
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

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

Số hiệu TN : 17021 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: U8
Độ sâu (m): 17.8 -18.00



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	8.3			
	0.250mm-0.100mm	6.7			
	0.100mm-0.050mm	18.7			
Bụi	0.050mm-0.010mm	29.1			
	0.010mm-0.005mm	9.4			
Sét	<0.005mm	27.8			
Giới hạn chảy LL %		39.39			
Giới hạn dẻo PL %		23.18			
Chỉ số dẻo PI %		16.21			

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

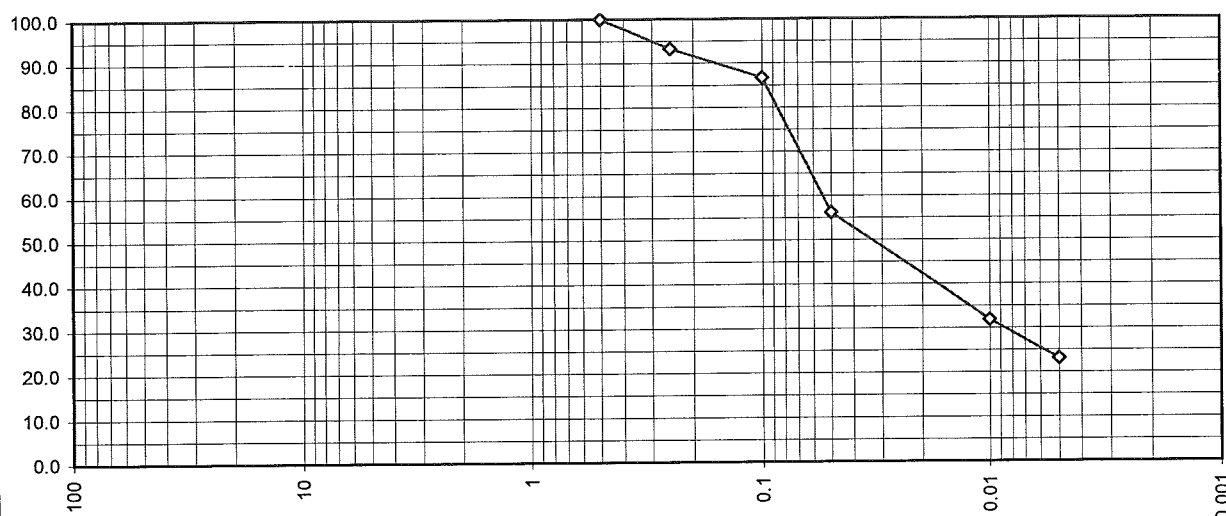
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

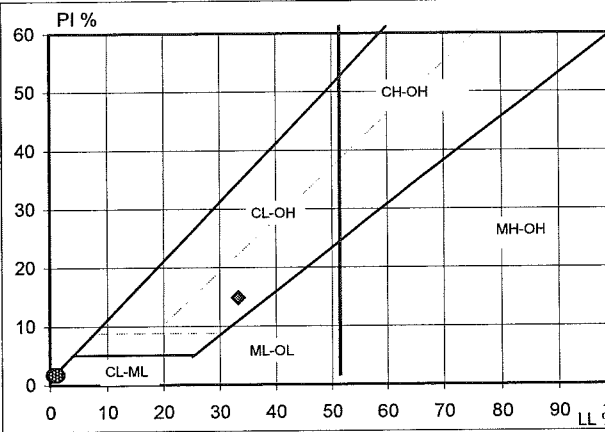
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

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

Số hiệu TN : 17022 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: U9
Độ sâu (m): 19.8 -20.00



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		6.7						
	0.250mm-0.100mm		6.6						
Bụi	0.100mm-0.050mm		30.5						
	0.050mm-0.010mm		24.3						
	0.010mm-0.005mm		8.8						
Sét	<0.005mm		23.1						
Giới hạn chảy LL %			33.36						
Giới hạn dẻo PL %			18.49						
Chỉ số dẻo PI %			14.87						

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

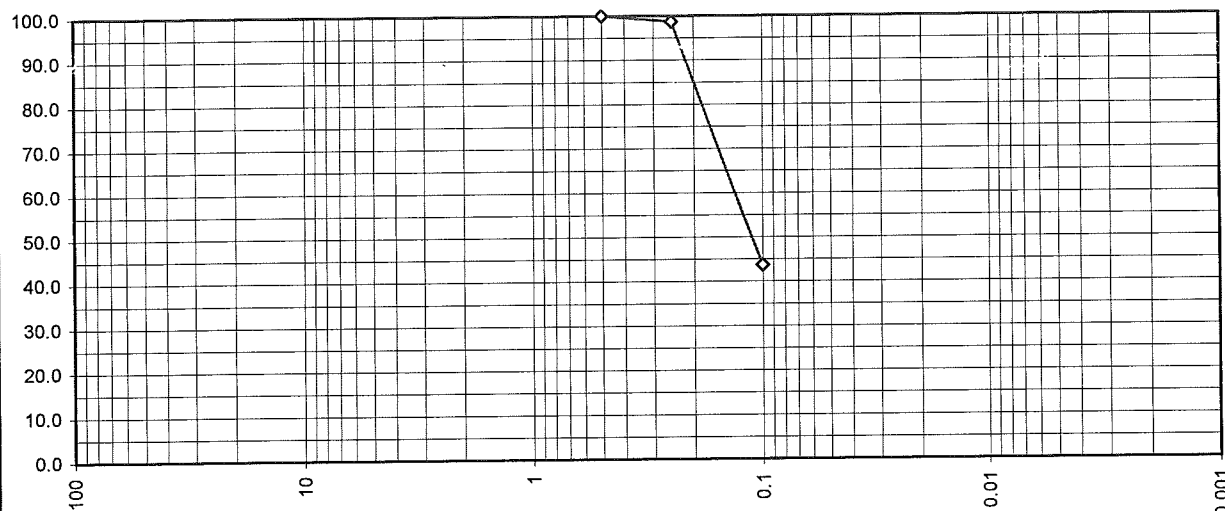
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

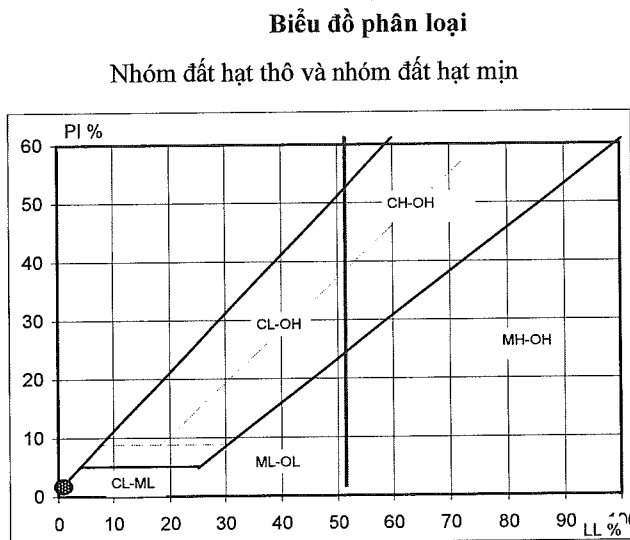
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17023 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D1
Độ sâu (m): 16.0 -16.45



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	1.3
	0.250mm-0.100mm	55.0
Bụi	0.100mm-0.050mm	43.7
	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

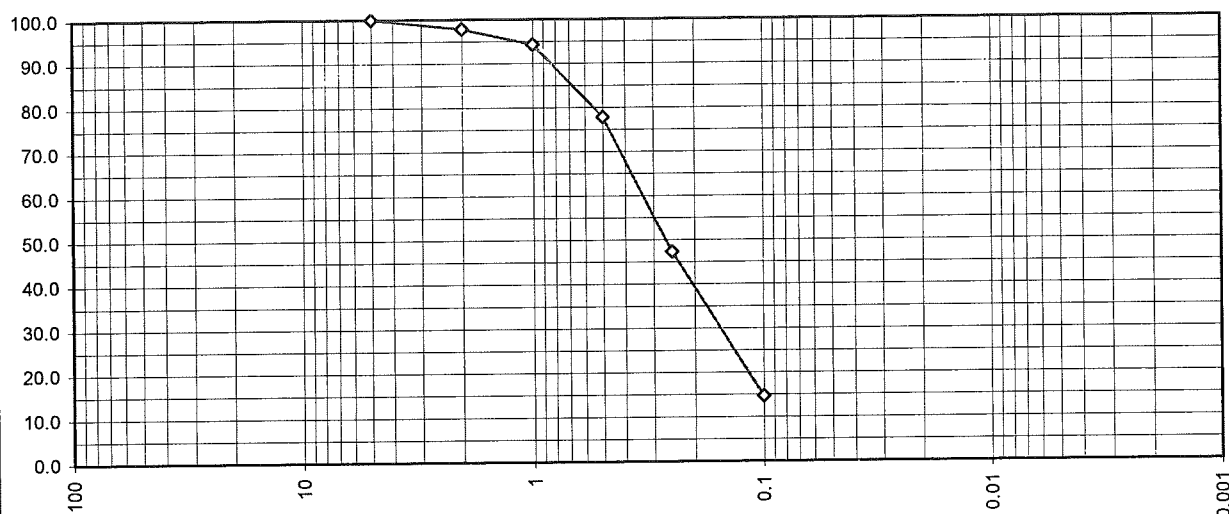
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

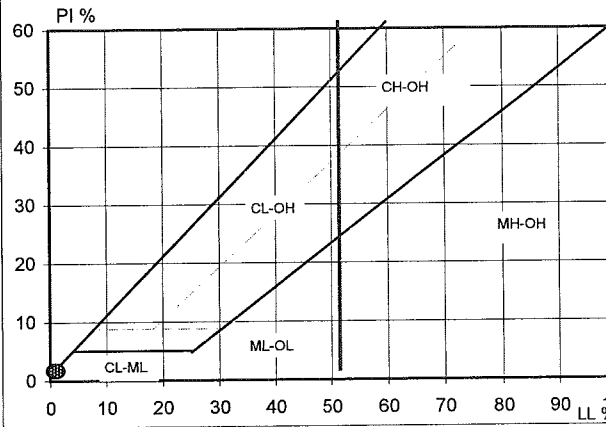
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17024 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D2
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	2.2		
Cát	2.00mm-1.00mm	3.5		
	1.00mm-0.50mm	16.5		
	0.50mm-0.25mm	30.5		
	0.250mm-0.100mm	32.6		
	0.100mm-0.050mm	14.7		
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 - Tứ Hiệp - Hoàng Liệt - Hoàng Mai - Hà Nội

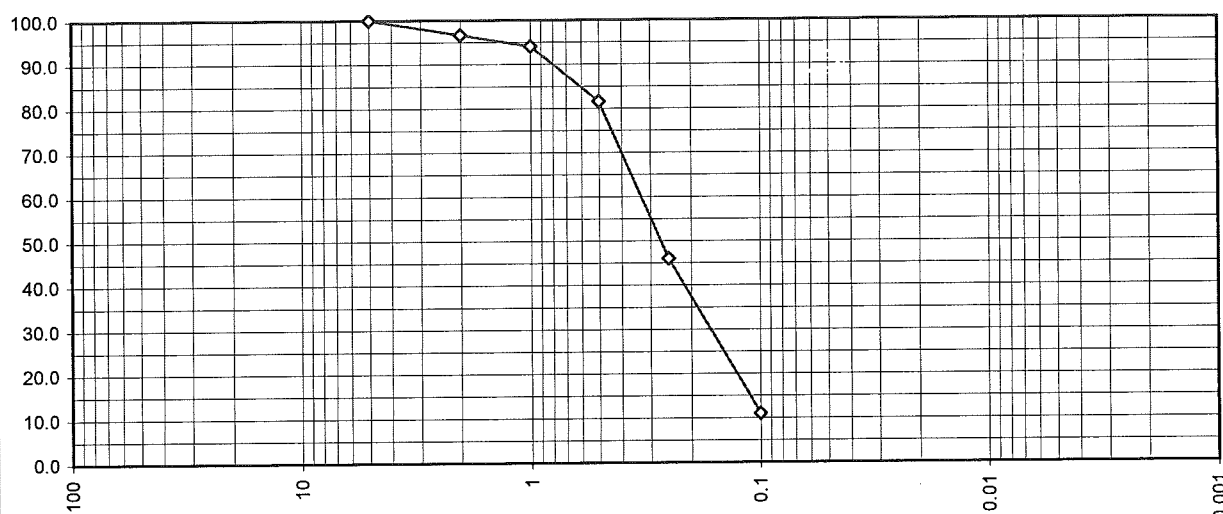
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

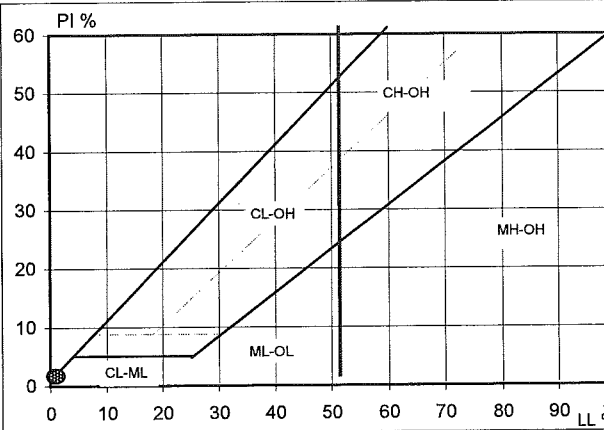
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN : 17025 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D3
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	3.3			
Cát	2.00mm-1.00mm	2.6			
	1.00mm-0.50mm	12.5			
	0.50mm-0.25mm	35.6			
	0.250mm-0.100mm	35.0			
	0.100mm-0.050mm	11.0			
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:

TP 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

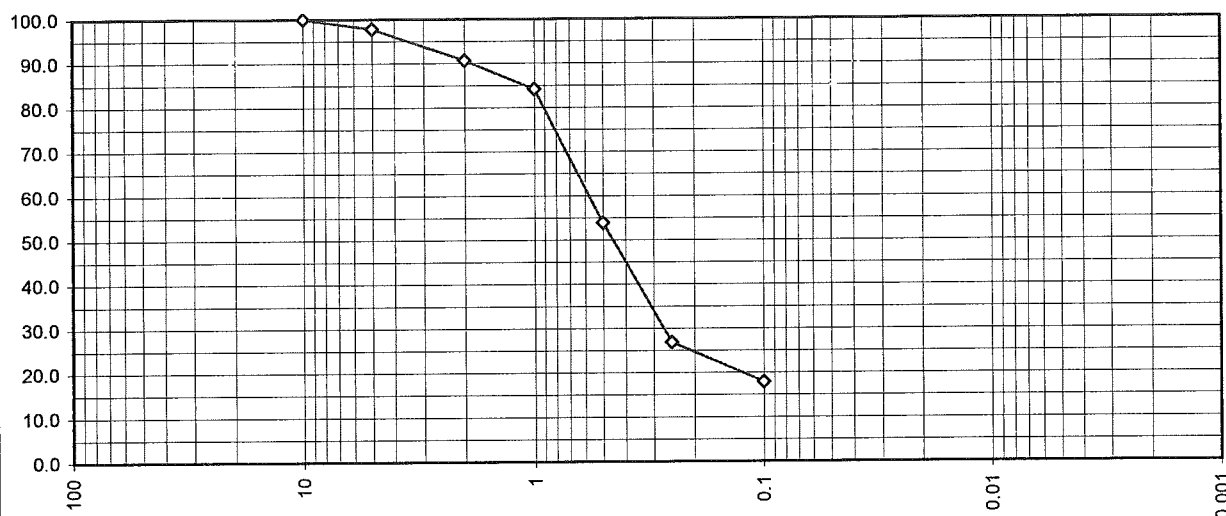
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

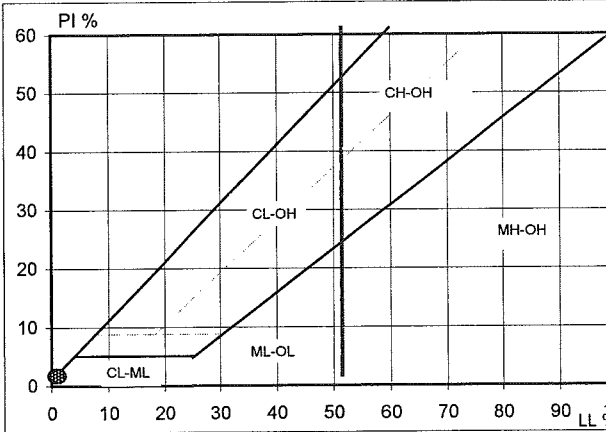
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17026 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D4
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	2.2		
	5.0 mm-2.00mm	7.1		
Cát	2.00mm-1.00mm	6.5		
	1.00mm-0.50mm	30.3		
	0.50mm-0.25mm	27.0		
	0.250mm-0.100mm	9.0		
	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:

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

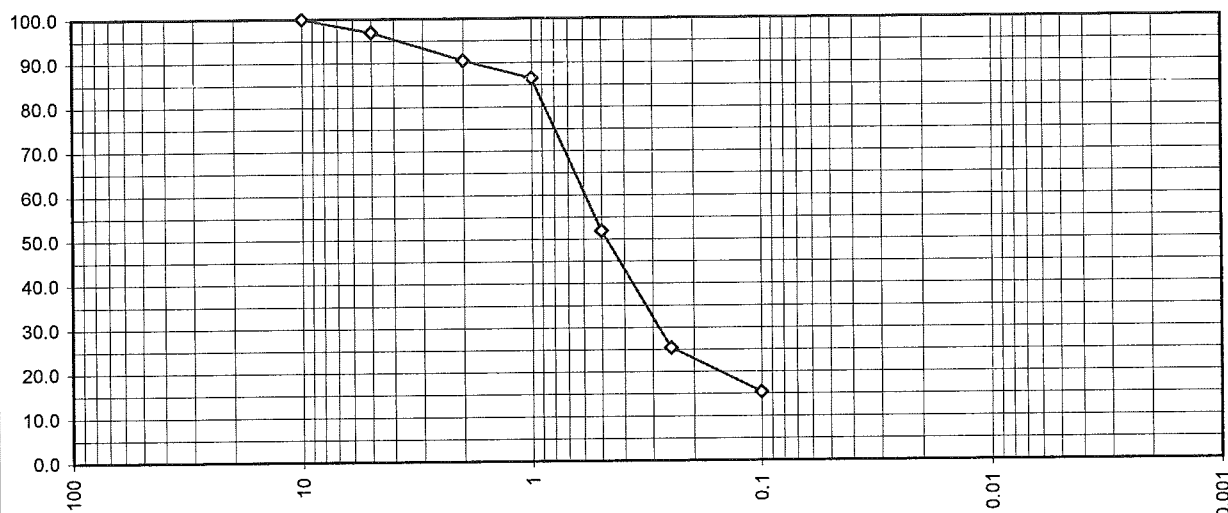
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17027 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D5
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	3.0		
	5.0 mm-2.00mm	6.5		
Cát	2.00mm-1.00mm	4.0		
	1.00mm-0.50mm	34.6		
	0.50mm-0.25mm	26.5		
	0.250mm-0.100mm	10.0		
	0.100mm-0.050mm	15.4		
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



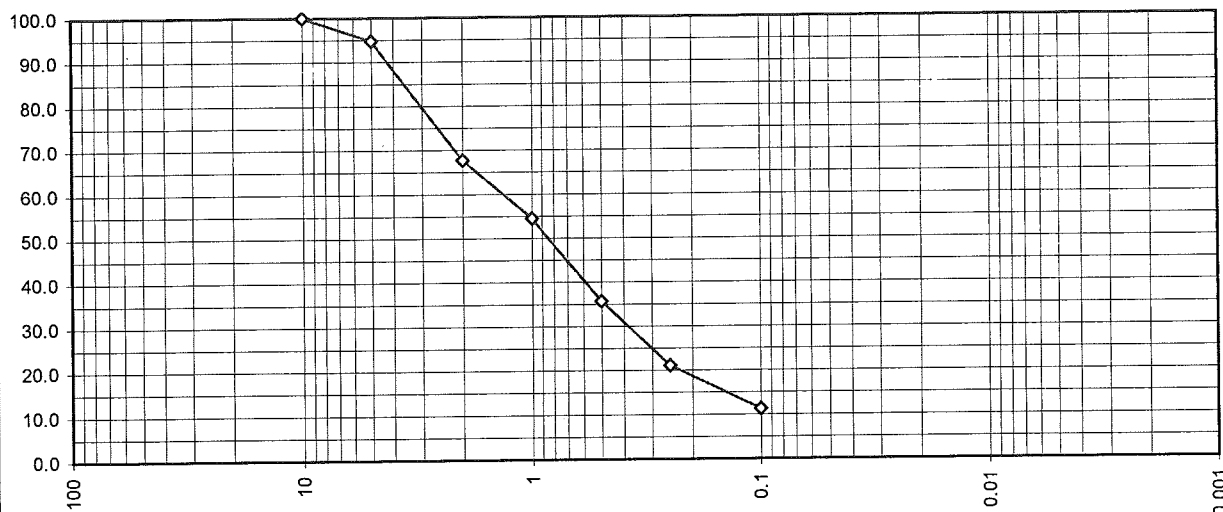
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

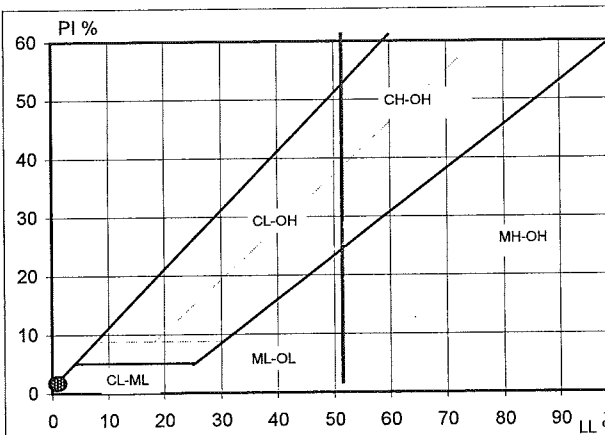
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17028 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D6
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	5.2			
	5.0 mm-2.00mm	27.1			
Cát	2.00mm-1.00mm	13.2			
	1.00mm-0.50mm	18.8			
	0.50mm-0.25mm	14.6			
	0.250mm-0.100mm	9.8			
	0.100mm-0.050mm	11.3			
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

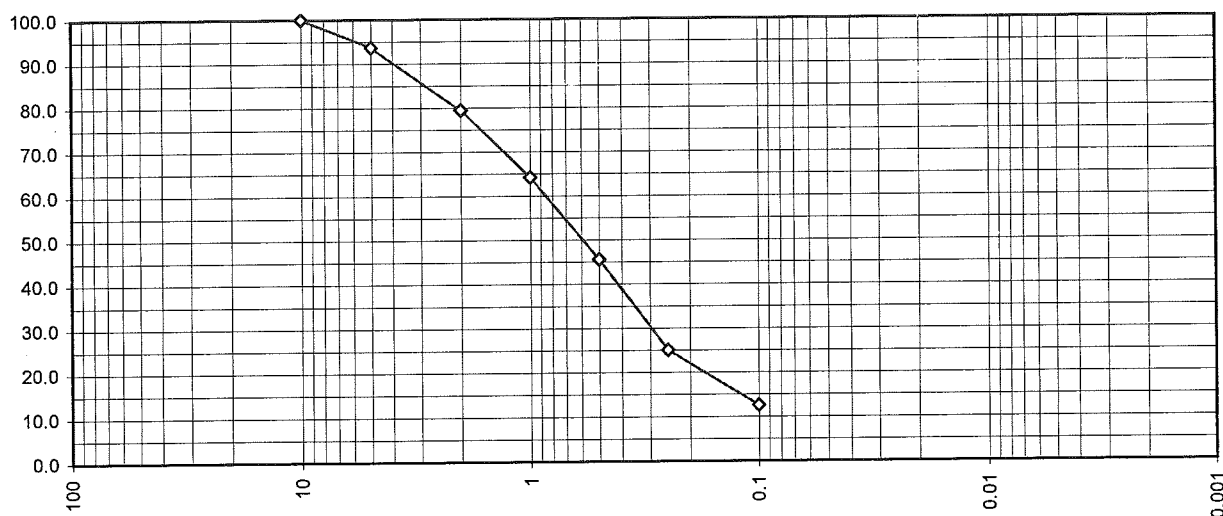
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

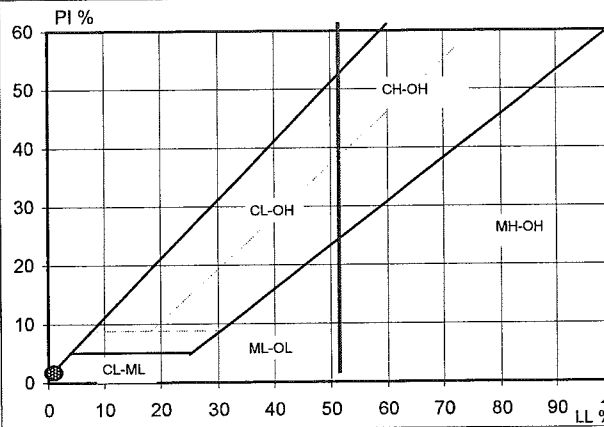
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

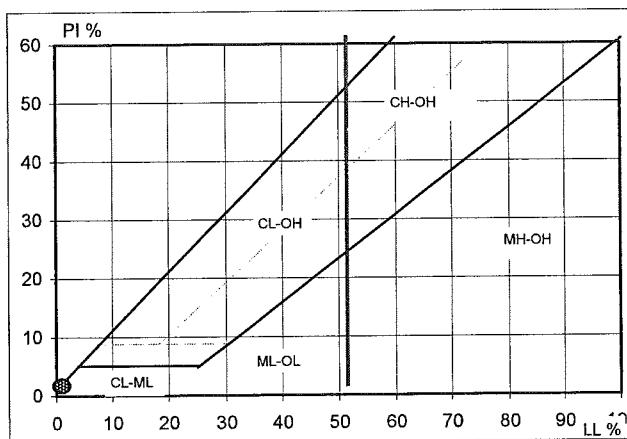
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CTI

Số hiệu TN : 17029 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D7
Độ sâu (m): 32.0 -32.45



Cuội + sỏi			Cát		Bụi		Sét	
Kết quả			Biểu đồ phân loại					
Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn								
Kích thước	Cỡ	%	PI %					
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm							
	10.00mm-5.00mm	6.3						
	5.0 mm-2.00mm	14.2						
Cát	2.00mm-1.00mm	15.3						
	1.00mm-0.50mm	18.6						
	0.50mm-0.25mm	20.5						
	0.250mm-0.100mm	12.5						
	0.100mm-0.050mm	12.6						
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



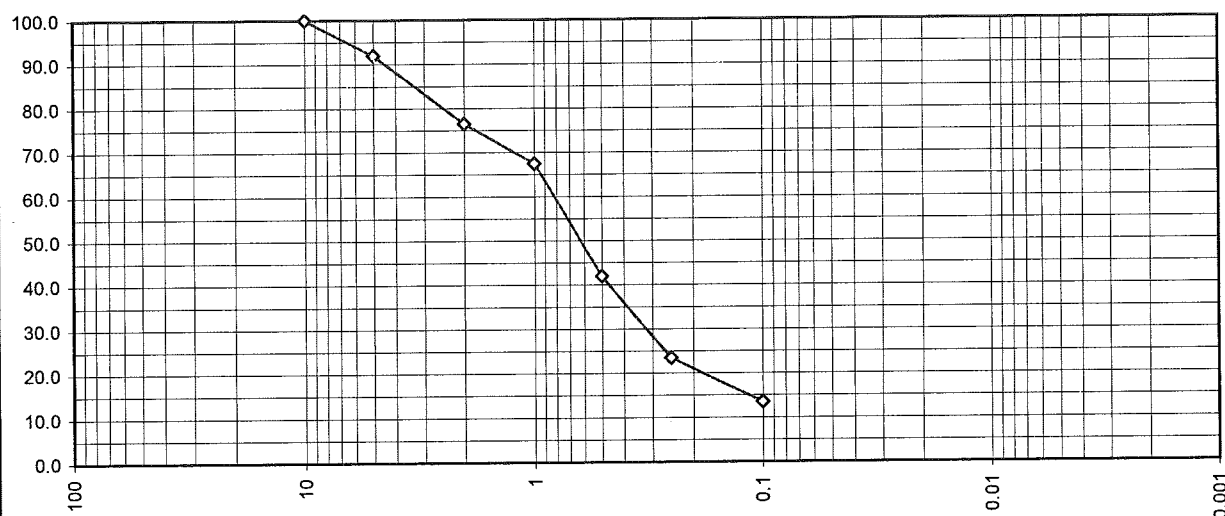
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

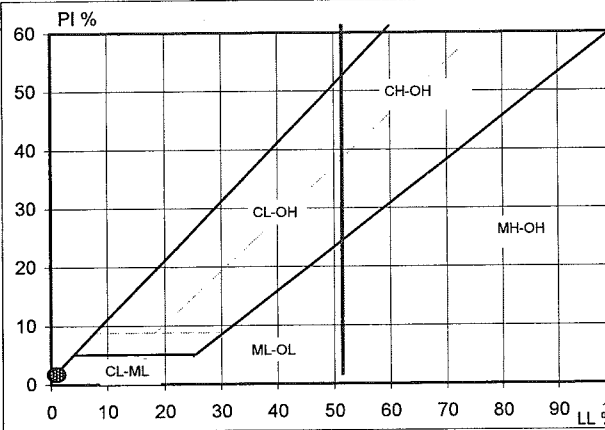
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CTI

Số hiệu TN : 17030 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D8
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	8.0		
	5.0 mm-2.00mm	15.5		
Cát	2.00mm-1.00mm	9.0		
	1.00mm-0.50mm	25.5		
	0.50mm-0.25mm	18.5		
	0.250mm-0.100mm	10.0		
Bụi	0.100mm-0.050mm	13.5		
	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 Anh

Nguyễn Phương Thảo



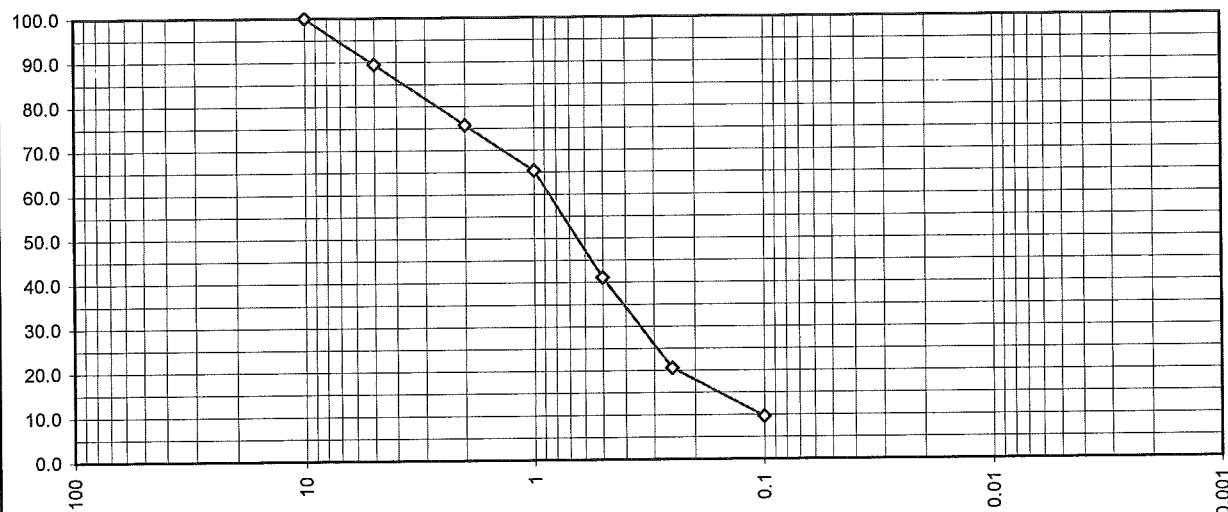
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

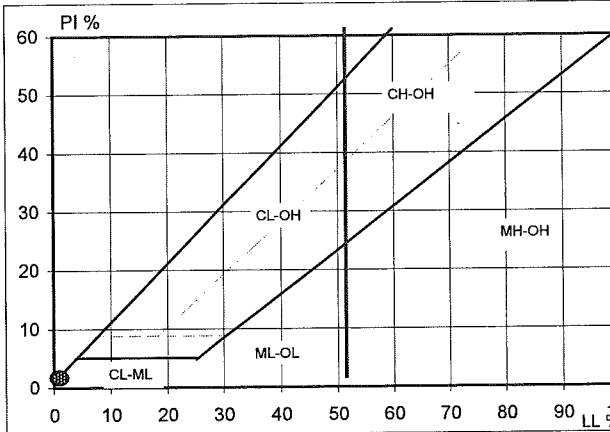
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17031 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D9
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	10.5		
	5.0 mm-2.00mm	13.8		
Cát	2.00mm-1.00mm	10.3		
	1.00mm-0.50mm	24.3		
	0.50mm-0.25mm	20.5		
	0.250mm-0.100mm	11.0		
	0.100mm-0.050mm	9.6		
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

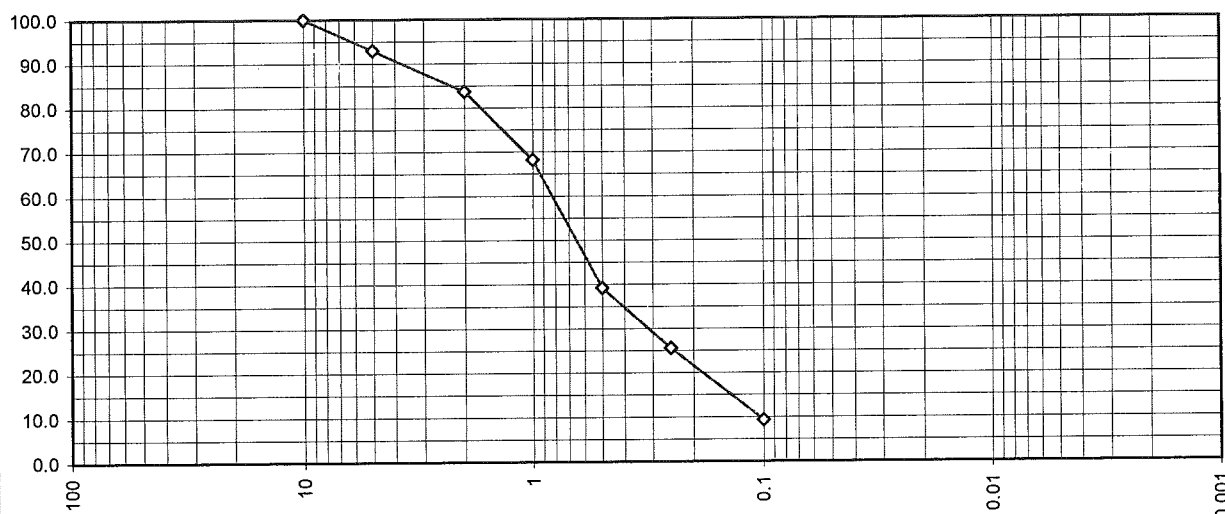
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

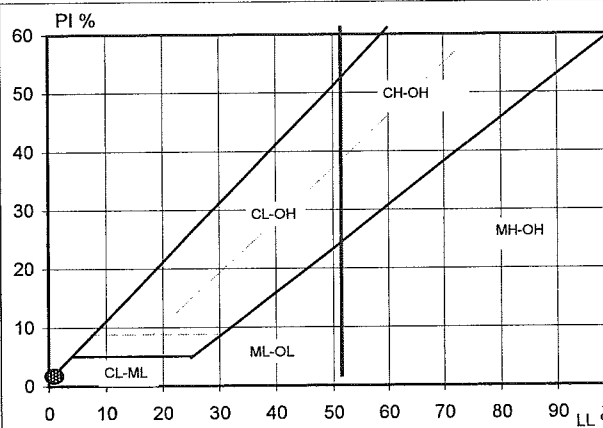
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17032 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D10
Độ sâu (m): 39.0 -39.45



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	7.0		
	5.0 mm-2.00mm	9.3		
Cát	2.00mm-1.00mm	15.5		
	1.00mm-0.50mm	29.0		
	0.50mm-0.25mm	13.6		
	0.250mm-0.100mm	16.3		
	0.100mm-0.050mm	9.3		
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

TP Thí nghiệm

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo

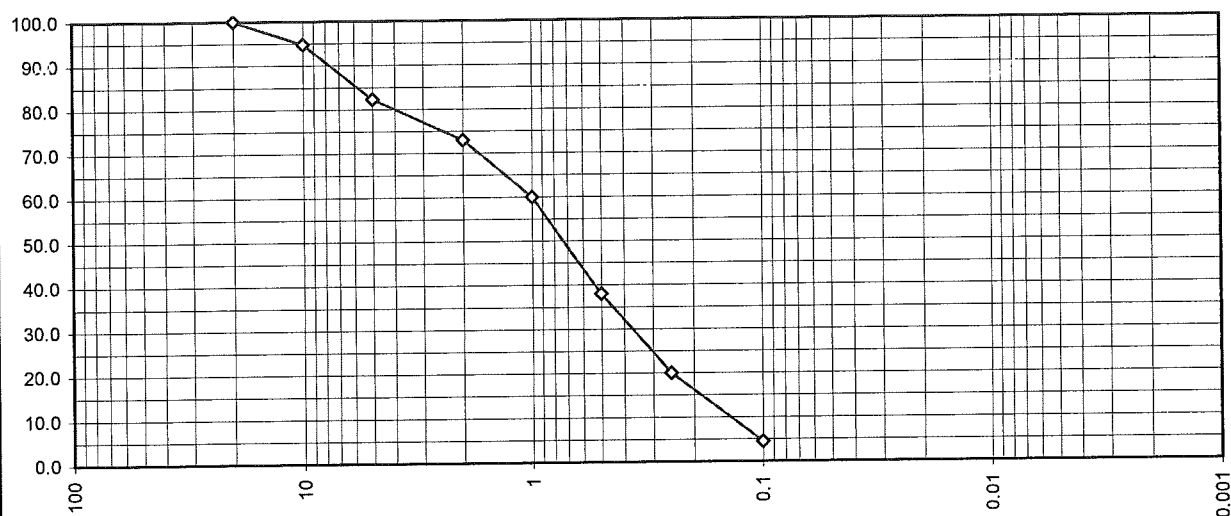
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

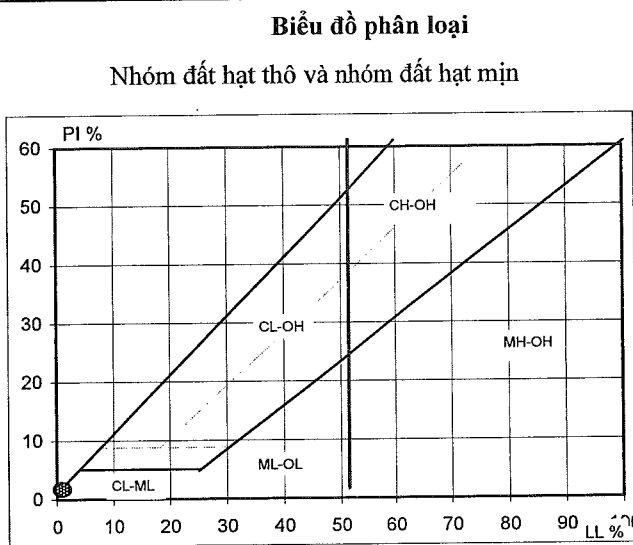
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CTI

Số hiệu TN :	17033 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH04	Số hiệu mẫu:	D11
Độ sâu (m):	41.0 -41.45		



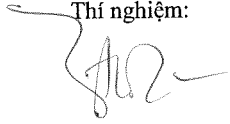
Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
------------	-----	-----	-----

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	5.2
	10.00mm-5.00mm	12.5
	5.0 mm-2.00mm	9.3
Cát	2.00mm-1.00mm	13.0
	1.00mm-0.50mm	22.0
	0.50mm-0.25mm	18.0
	0.250mm-0.100mm	15.5
	0.100mm-0.050mm	4.5
Bụi	0.050mm-0.010mm	
	0.010mm-0.005mm	
Sét	<0.005mm	

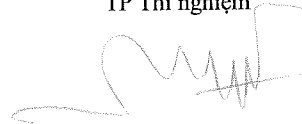


Giới hạn chảy LL %	
Giới hạn dẻo PL %	
Chỉ số dẻo PI %	

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

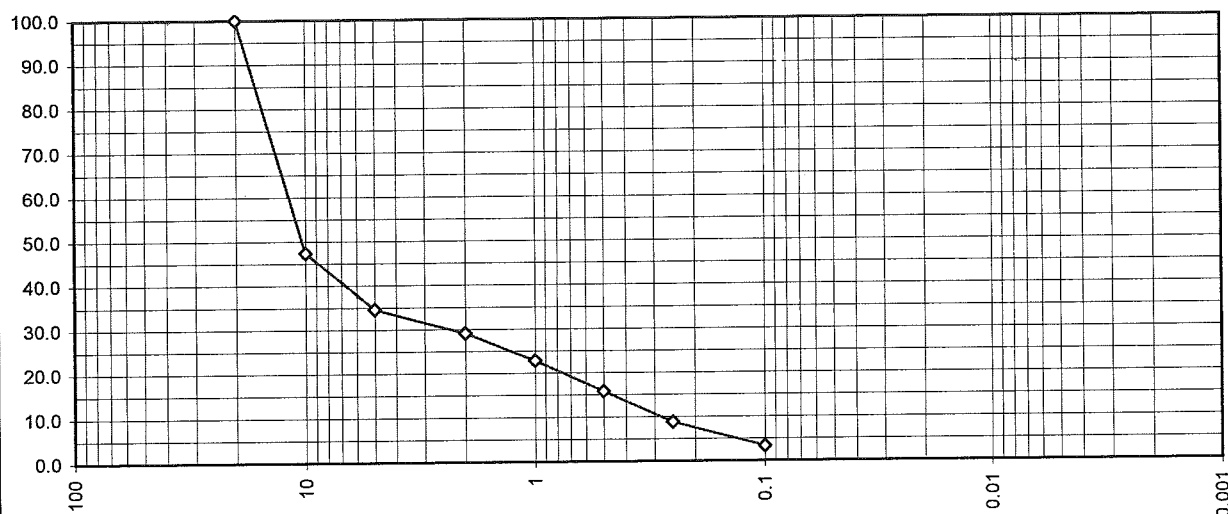
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

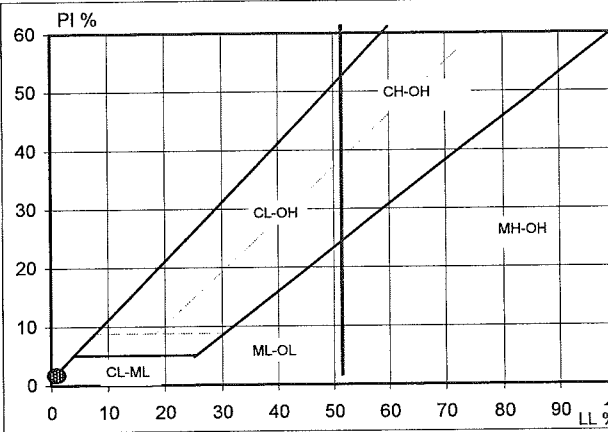
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

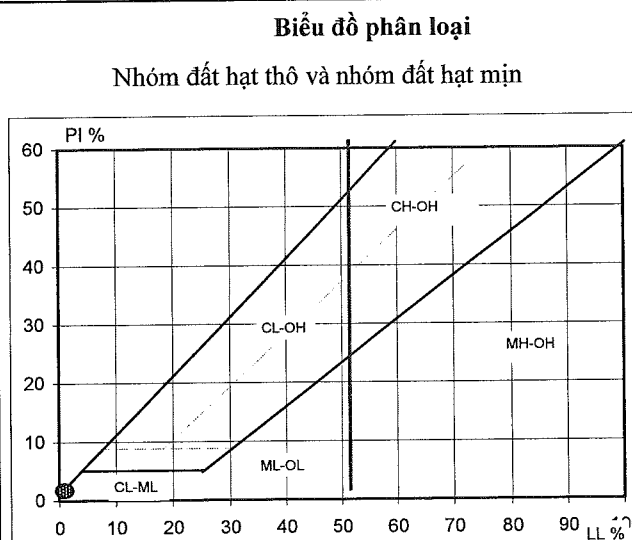
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17034 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D12
Độ sâu (m): 43.0 -43.45



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				12.8							
	5.0 mm-2.00mm				5.5							
Cát	2.00mm-1.00mm				6.3							
	1.00mm-0.50mm				7.0							
	0.50mm-0.25mm				7.0							
	0.250mm-0.100mm				5.5							
	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 %

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

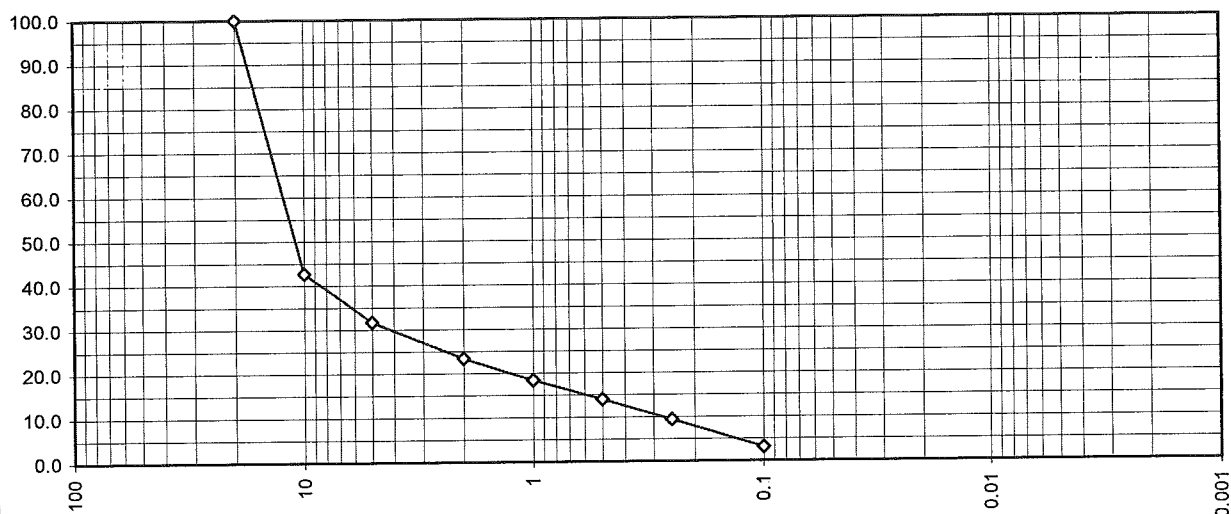
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

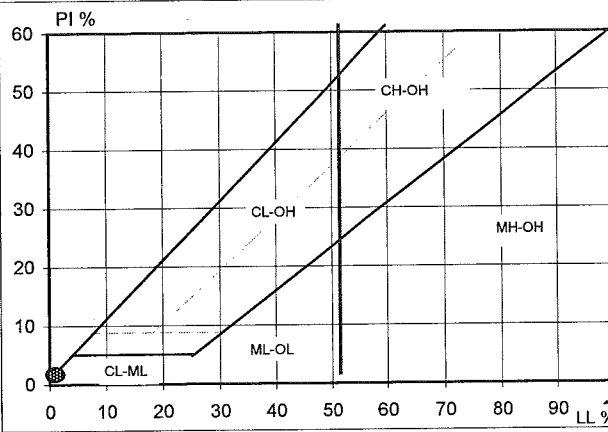
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

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

Số hiệu TN : 17035 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D13
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				57.3						
	10.00mm-5.00mm				11.0						
	5.0 mm-2.00mm				8.3						
Cát	2.00mm-1.00mm				5.0						
	1.00mm-0.50mm				4.4						
	0.50mm-0.25mm				4.6						
	0.250mm-0.100mm				6.3						
	0.100mm-0.050mm				3.1						
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

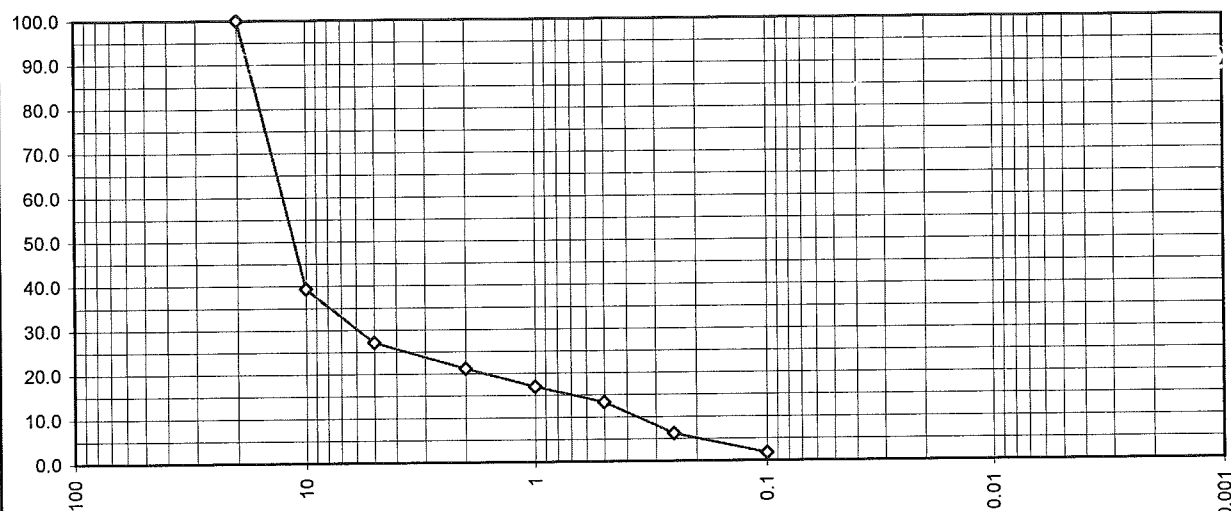
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

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

Số hiệu TN : 17036 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D14
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	60.6						
	10.00mm-5.00mm	12.2						
	5.0 mm-2.00mm	6.0						
Cát	2.00mm-1.00mm	4.2						
	1.00mm-0.50mm	3.6						
	0.50mm-0.25mm	7.2						
	0.250mm-0.100mm	4.5						
	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 %								

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

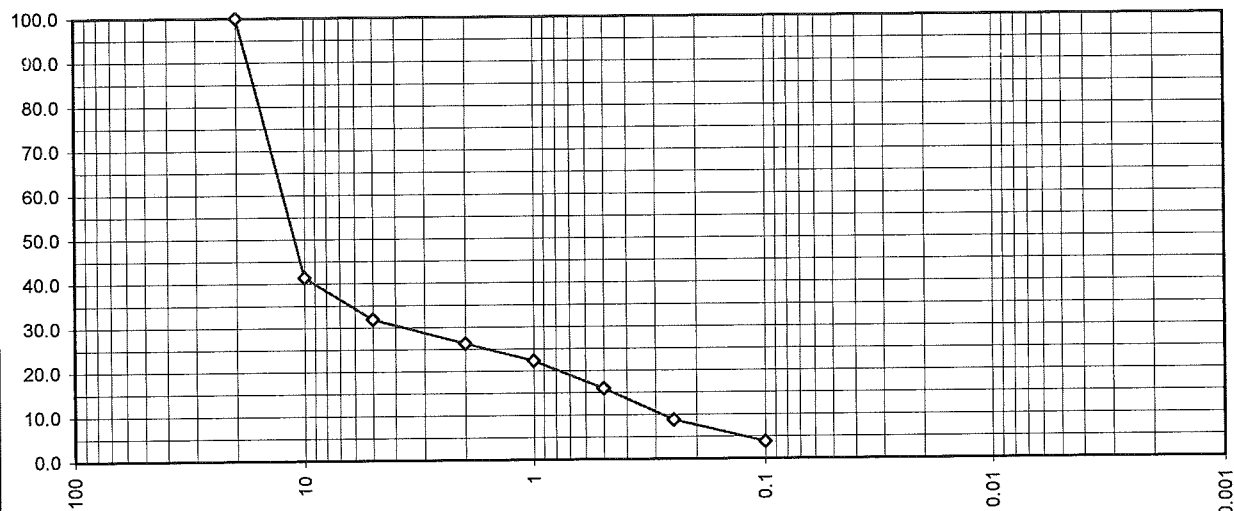
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

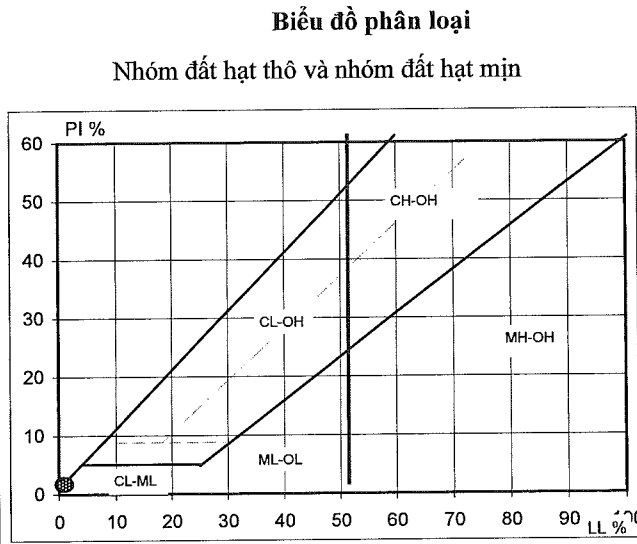
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CT1

Số hiệu TN :	17037 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH04	Số hiệu mẫu:	D15
Độ sâu (m):	49.0 -49.45		



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

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	58.6
	10.00mm-5.00mm	9.5
	5.0 mm-2.00mm	5.6
Cát	2.00mm-1.00mm	4.0
	1.00mm-0.50mm	6.3
	0.50mm-0.25mm	7.2
	0.250mm-0.100mm	5.0
	0.100mm-0.050mm	3.8
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

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

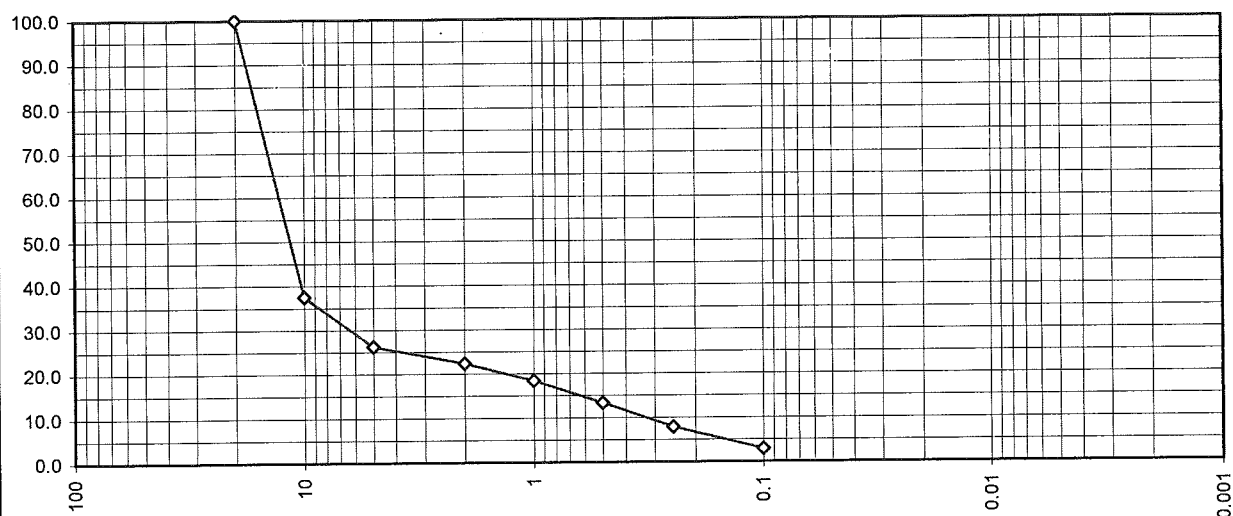
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

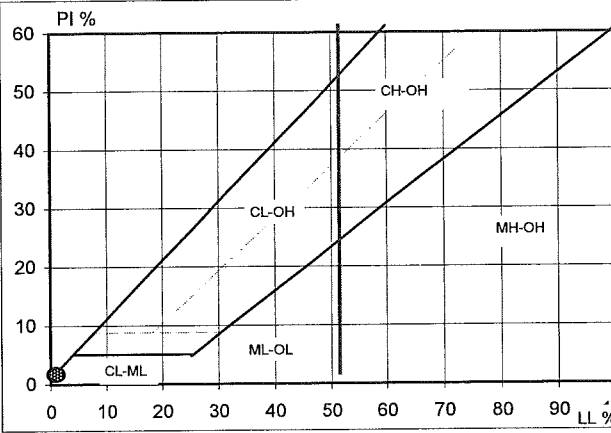
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

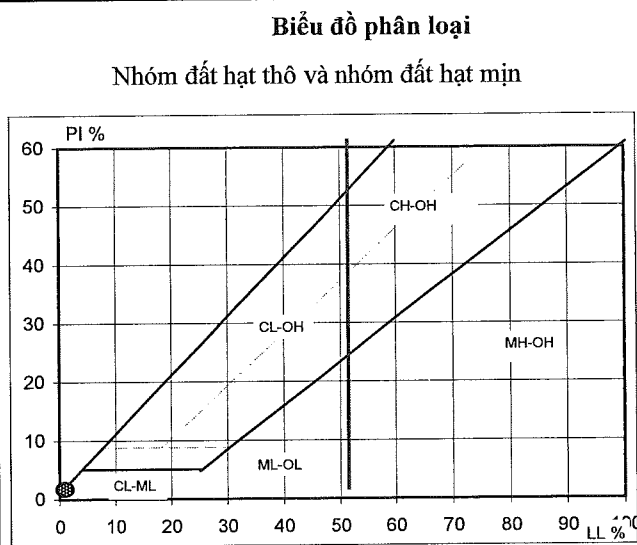
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

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

Số hiệu TN : 17038 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH04 Số hiệu mẫu: D16
Độ sâu (m): 51.3 -51.75



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				11.3						
	5.0 mm-2.00mm				3.8						
Cát	2.00mm-1.00mm				4.0						
	1.00mm-0.50mm				5.0						
	0.50mm-0.25mm				5.5						
	0.250mm-0.100mm				5.0						
	0.100mm-0.050mm				2.9						
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



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

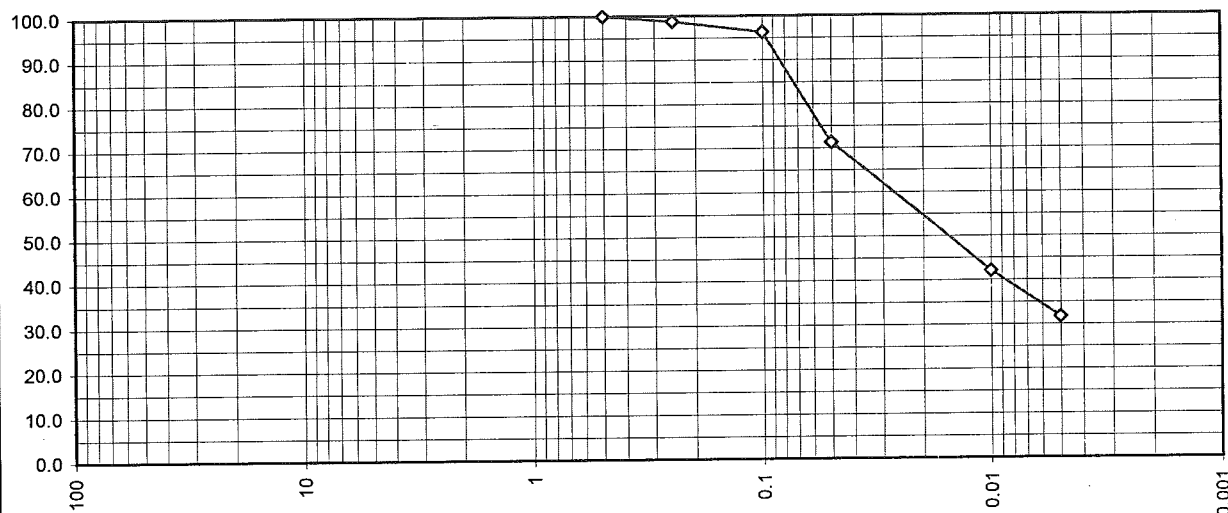
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN :	17039 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH05	Số hiệu mẫu:	U1
Độ sâu (m):	2.8 -3.00		



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	1.2			
	0.250mm-0.100mm	2.5			
	0.100mm-0.050mm	25.0			
Bụi	0.050mm-0.010mm	29.2			
	0.010mm-0.005mm	10.4			
Sét	<0.005mm	31.7			
Giới hạn chảy LL %		46.34			
Giới hạn dẻo PL %		27.59			
Chỉ số dẻo PI %		18.75			

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

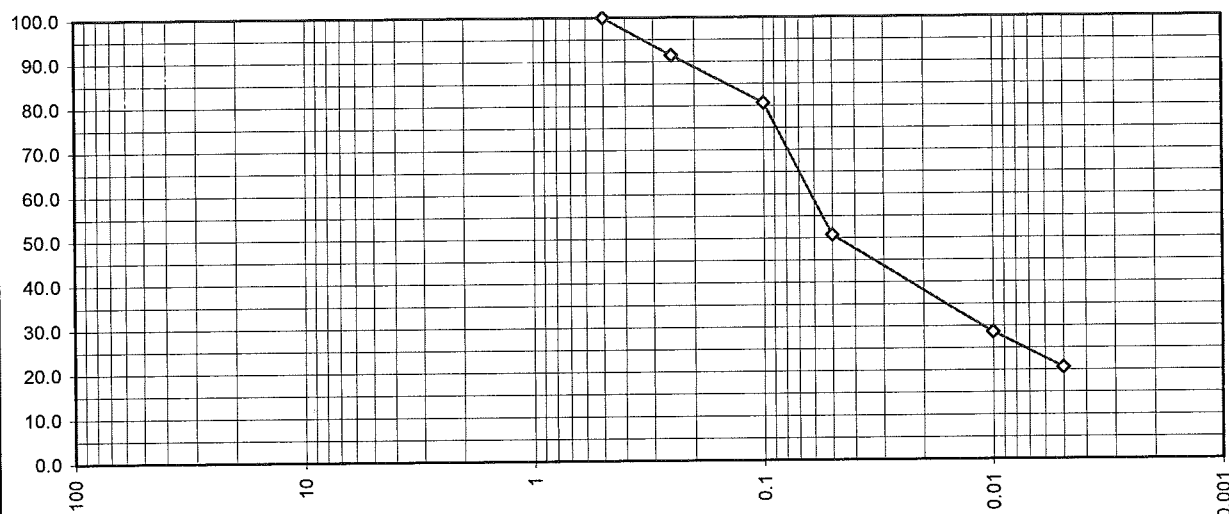
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

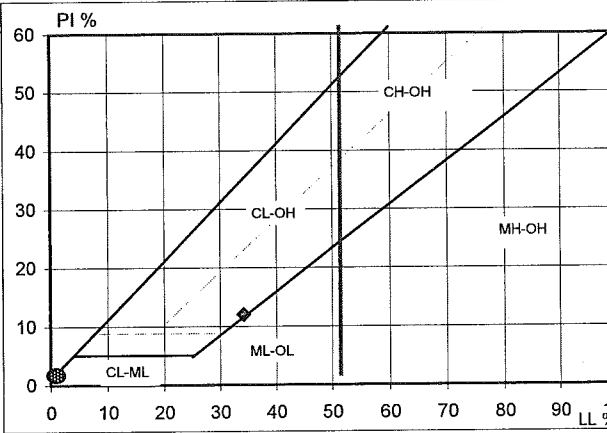
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17040 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: U2
Độ sâu (m): 4.8 -5.00



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			
	0.250mm-0.100mm	10.9			
Bụi	0.100mm-0.050mm	29.9			
	0.050mm-0.010mm	22.1			
Sét	0.010mm-0.005mm	8.0			
	<0.005mm	20.6			
Giới hạn chảy LL %		34.19			
Giới hạn dẻo PL %		22.19			
Chỉ số dẻo PI %		12.00			

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN VIỆT DELTA

Thí nghiệm:

TP Thí nghiệm

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



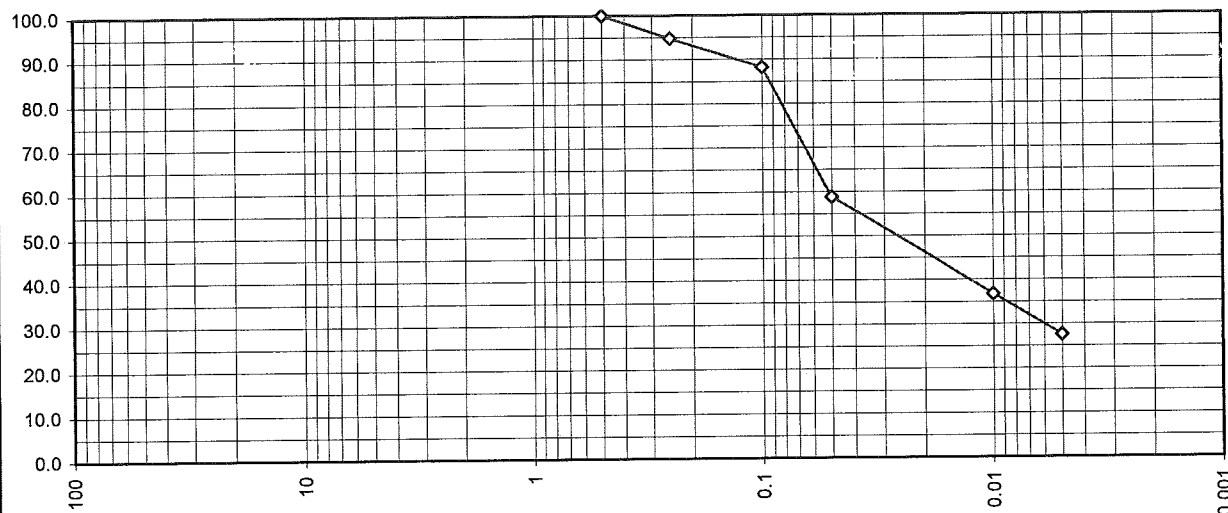
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

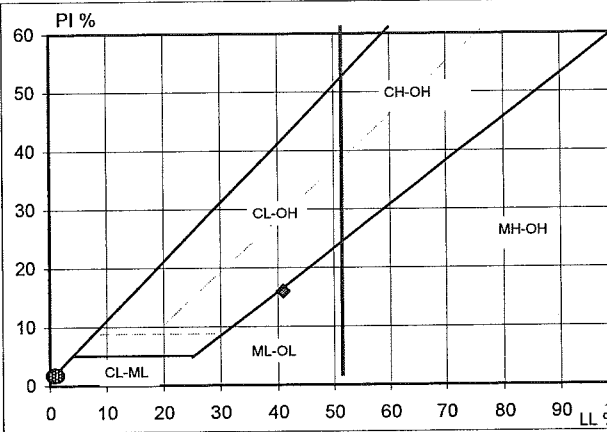
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

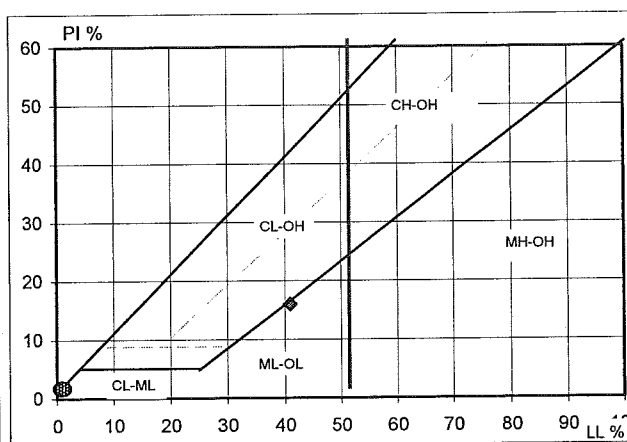
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANH, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

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

Số hiệu TN : 17041 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: CU3
Độ sâu (m): 6.8 -7.20



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		6.6					
Bụi	0.100mm-0.050mm		29.4					
	0.050mm-0.010mm		22.0					
	0.010mm-0.005mm		9.3					
Sét	<0.005mm		27.5					
Giới hạn chảy LL %				40.95				TP Thí nghiệm
Giới hạn dẻo PL %				24.93				
Chỉ số dẻo PI %				16.03				



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

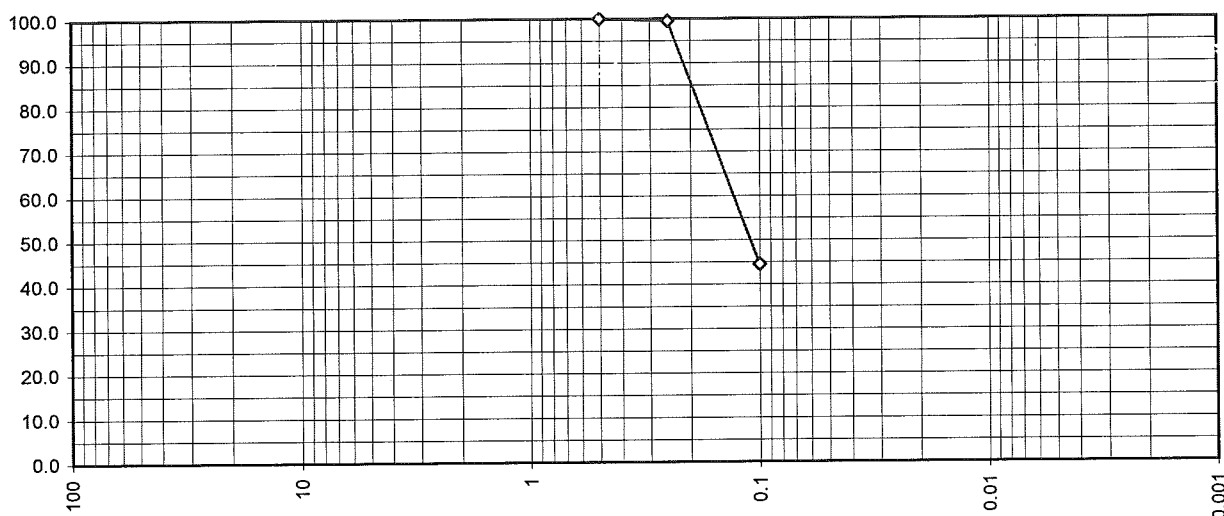
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17042 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: U4
Độ sâu (m): 8.8 -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	0.5		
	0.250mm-0.100mm	55.0		
Bụi	0.100mm-0.050mm	44.5		
	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:

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

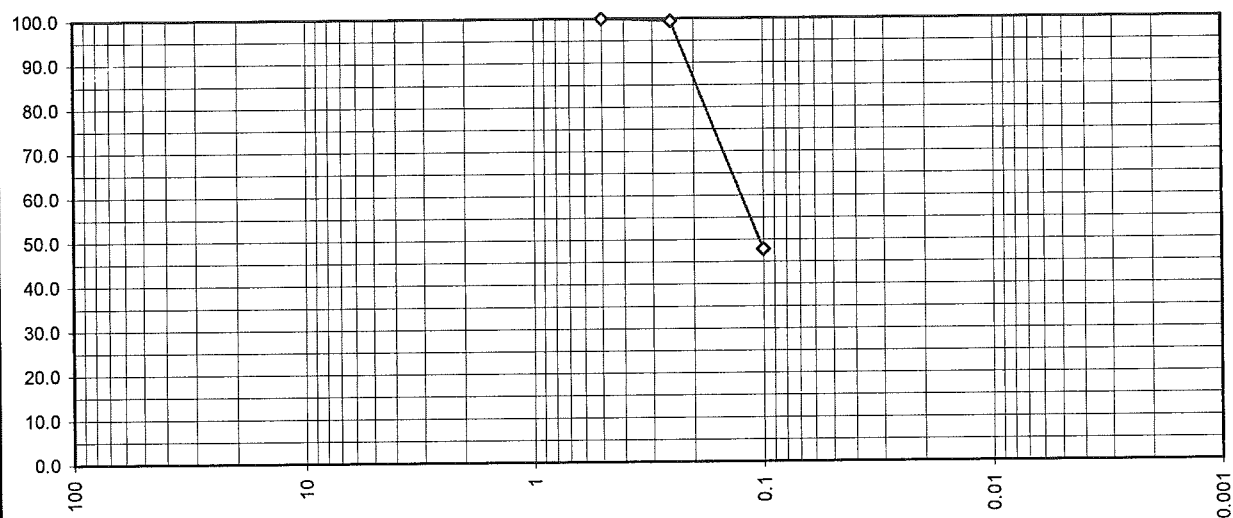
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

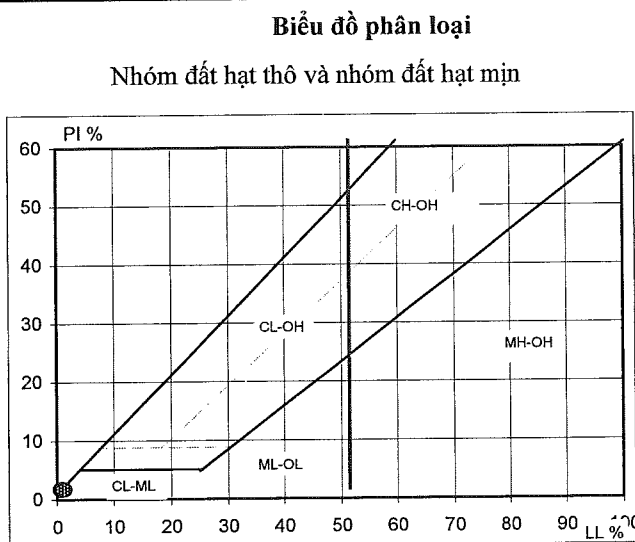
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CTI

Số hiệu TN :	17043 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH05	Số hiệu mẫu:	U5
Độ sâu (m):	10.8 -11.00		



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	0.6
	0.250mm-0.100mm	51.6
Bụi	0.100mm-0.050mm	47.8
	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



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

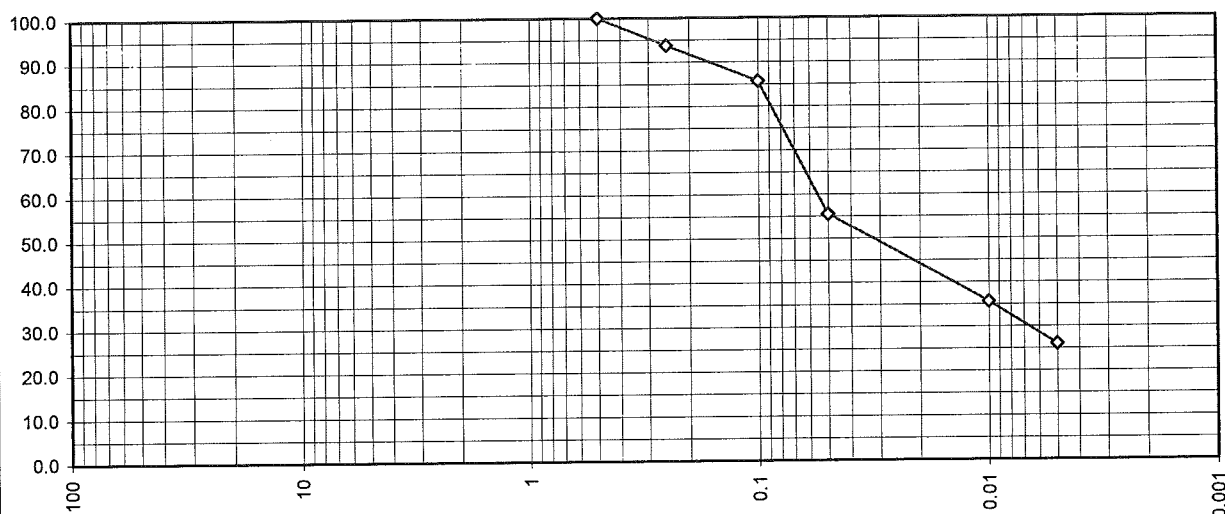
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17044 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: U6
Độ sâu (m): 12.8 -13.00



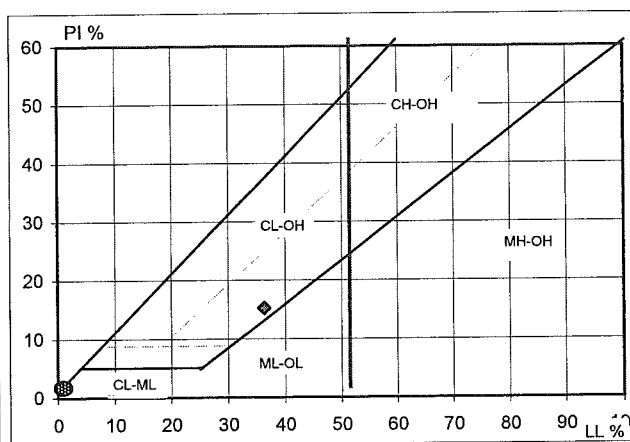
Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
------------	-----	-----	-----

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	6.2
	0.250mm-0.100mm	8.1
Bụi	0.100mm-0.050mm	30.2
	0.050mm-0.010mm	19.9
	0.010mm-0.005mm	9.6
Sét	<0.005mm	26.0

Biểu đồ phân loại

Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn



Giới hạn chảy LL %	36.32
Giới hạn dẻo PL %	21.09
Chỉ số dẻo PI %	15.23

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

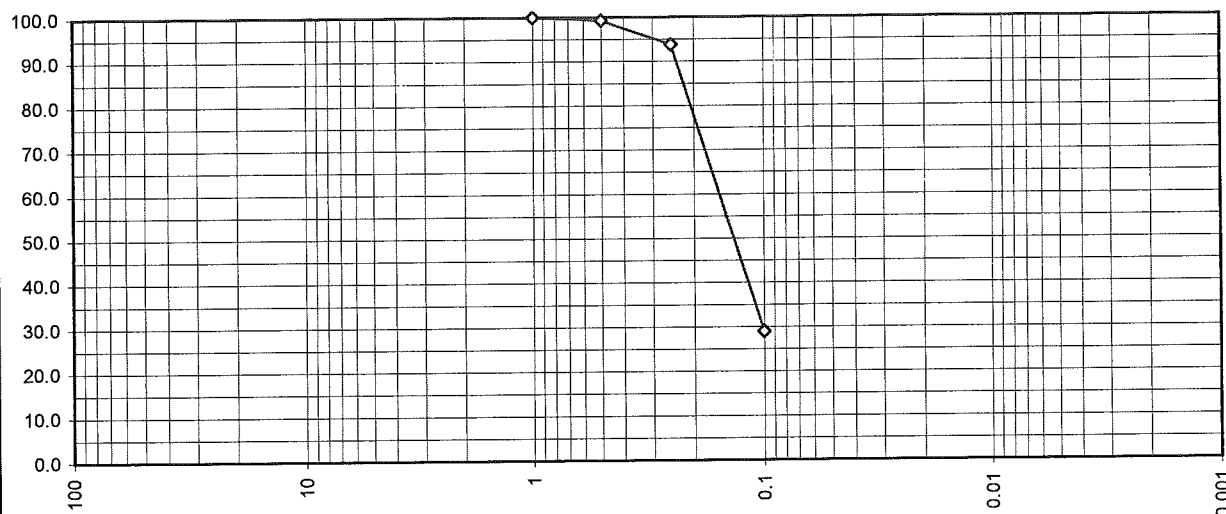
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17045 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: U7
Độ sâu (m): 14.8 -15.00



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	0.7						
	0.50mm-0.25mm	5.5						
	0.250mm-0.100mm	64.8						
	0.100mm-0.050mm	29.0						
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

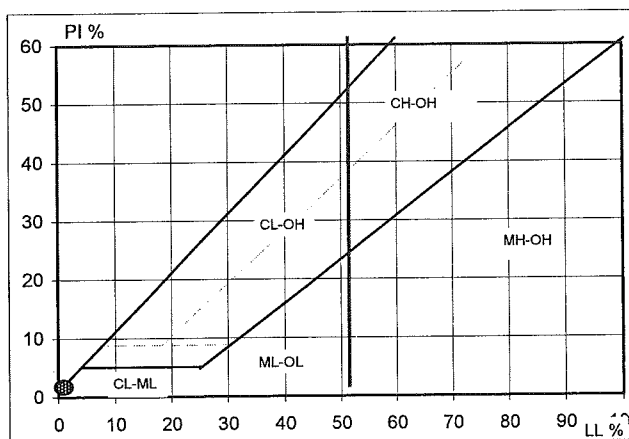
CL-OH

MH-OH

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

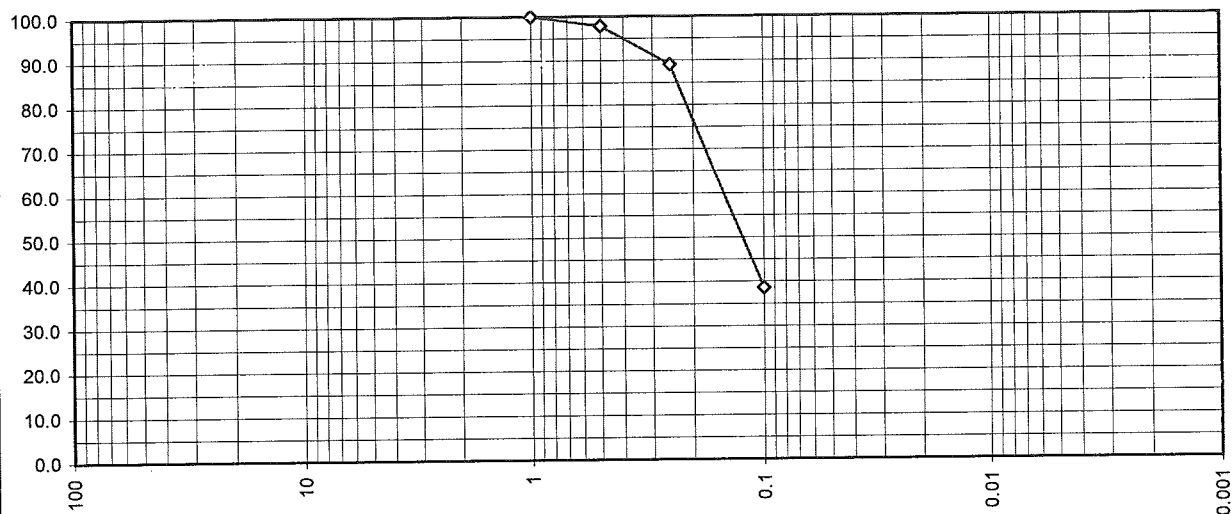
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

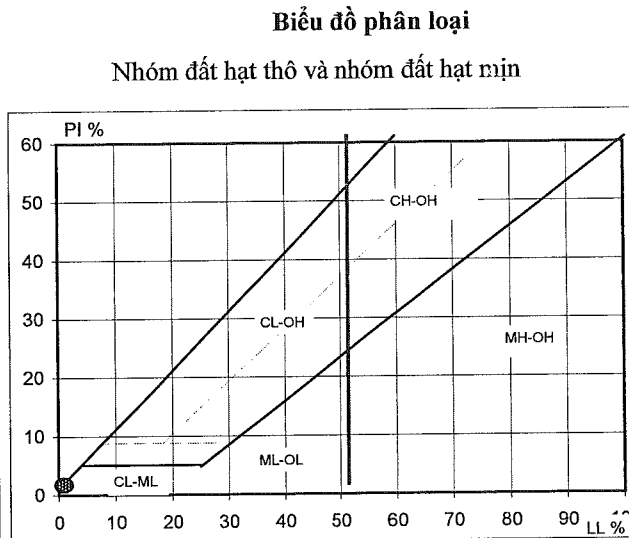
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17046 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: U8
Độ sâu (m): 16.8 -17.00



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	2.2
	0.50mm-0.25mm	8.7
	0.250mm-0.100mm	50.5
Bụi	0.100mm-0.050mm	38.6
	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



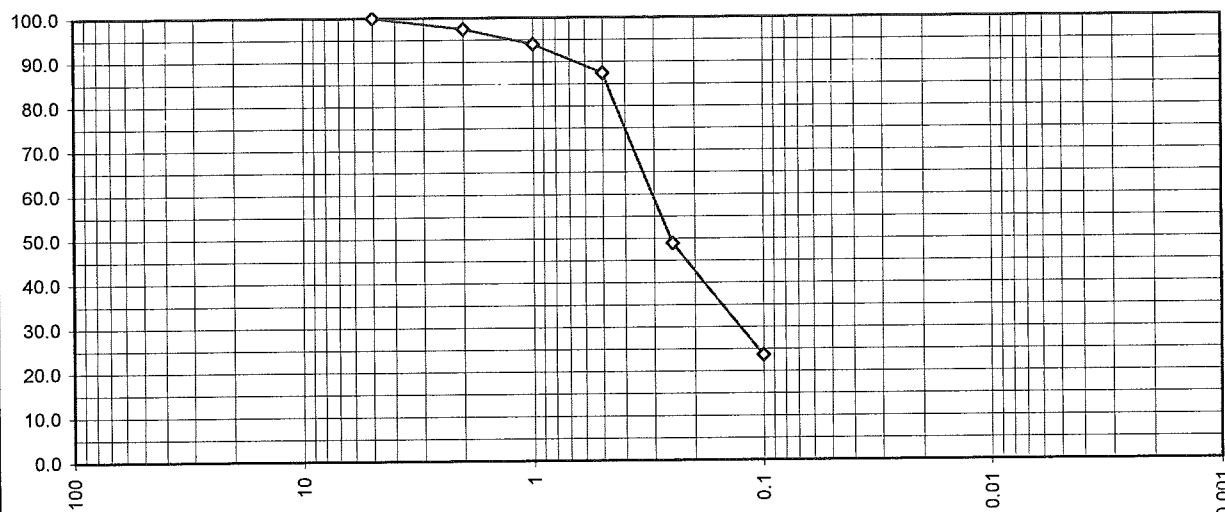
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 CI-CT1

Số hiệu TN :	17048 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH05	Số hiệu mẫu:	D2
Độ sâu (m):	21.0 -21.45		



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	2.5									
Cát	2.00mm-1.00mm	3.5									
	1.00mm-0.50mm	6.6									
	0.50mm-0.25mm	38.5									
	0.250mm-0.100mm	25.3									
	0.100mm-0.050mm	23.6									
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

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

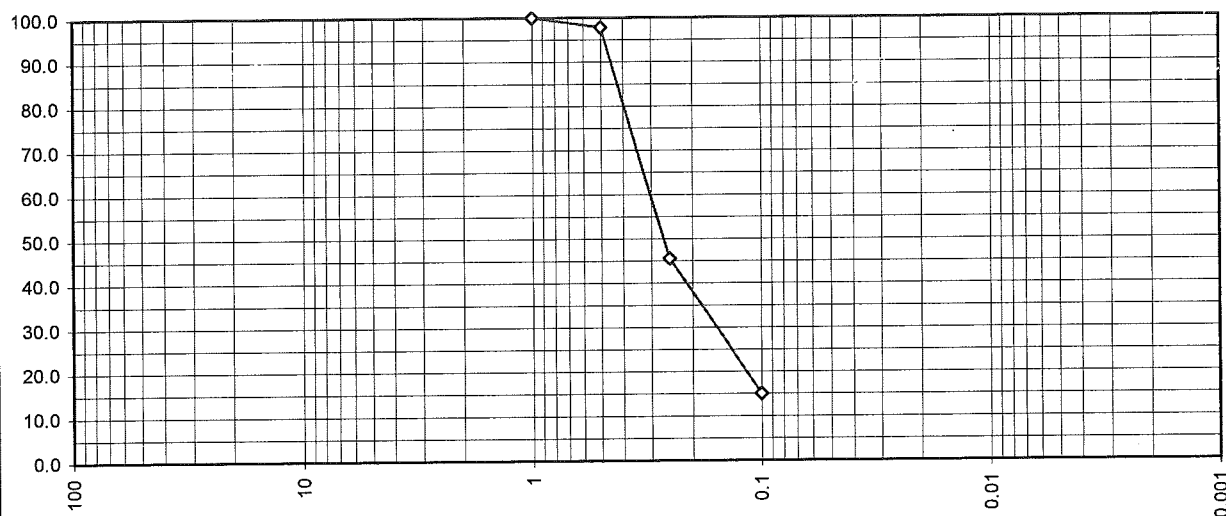
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17049 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 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			
	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



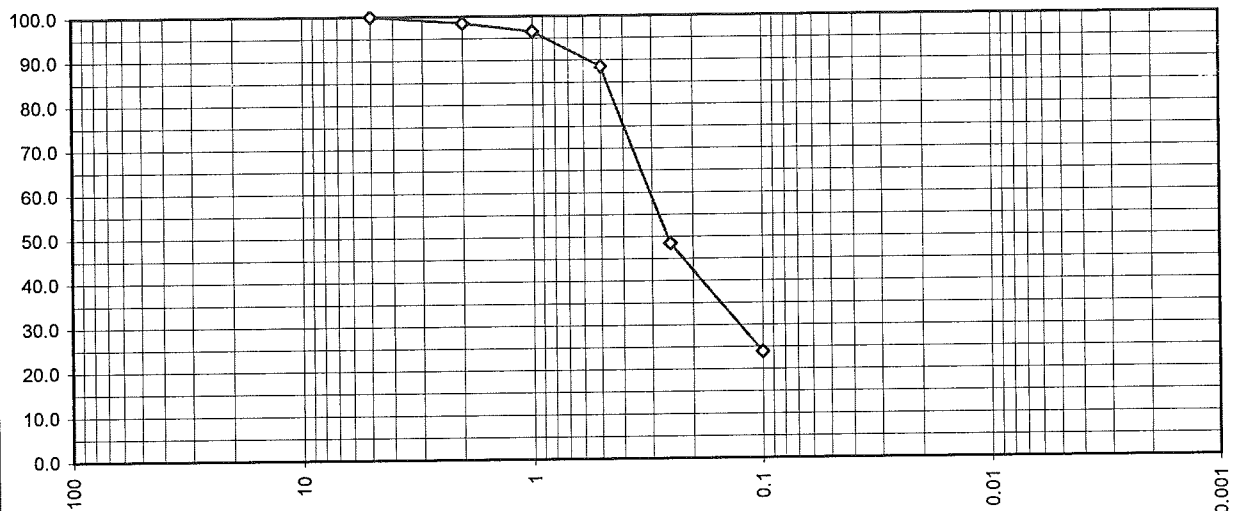
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

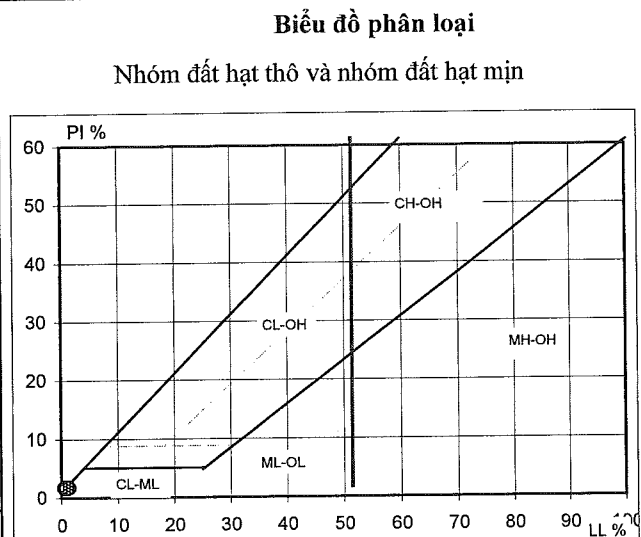
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17050 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: D4
Độ sâu (m): 25.0 -25.45



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	2.0
	1.00mm-0.50mm	8.0
	0.50mm-0.25mm	40.0
	0.250mm-0.100mm	24.6
	0.100mm-0.050mm	23.9
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

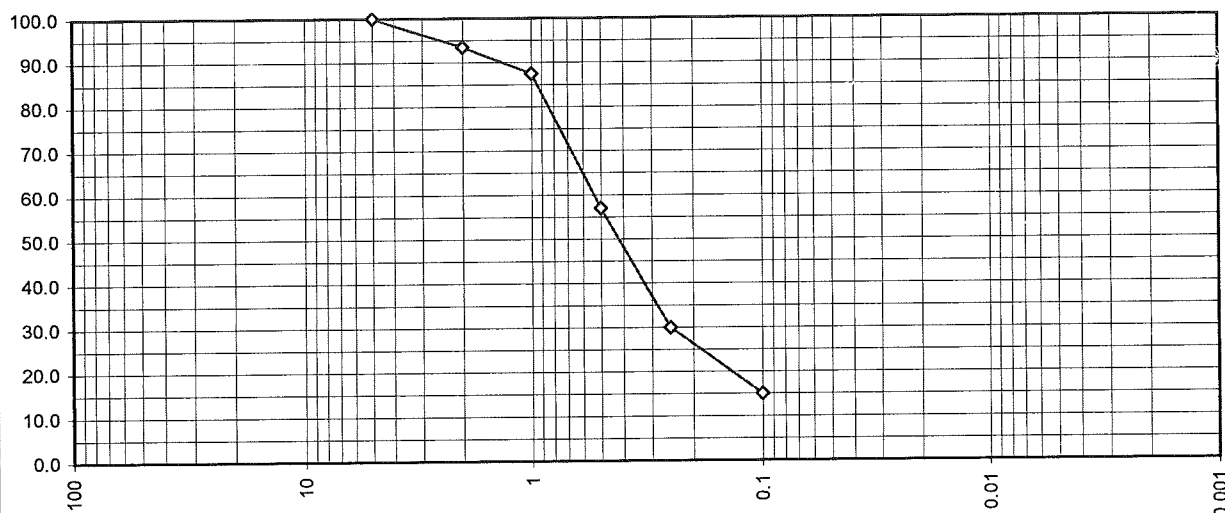
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

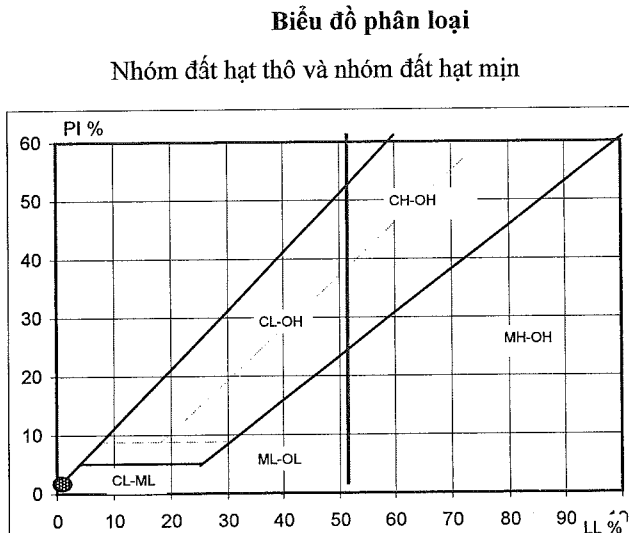
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	17052 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH05	Số hiệu mẫu:	D6
Độ sâu (m):	29.0 -29.45		



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	6.5
Cát	2.00mm-1.00mm	6.0
	1.00mm-0.50mm	30.5
	0.50mm-0.25mm	27.0
	0.250mm-0.100mm	15.0
	0.100mm-0.050mm	15.0
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 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

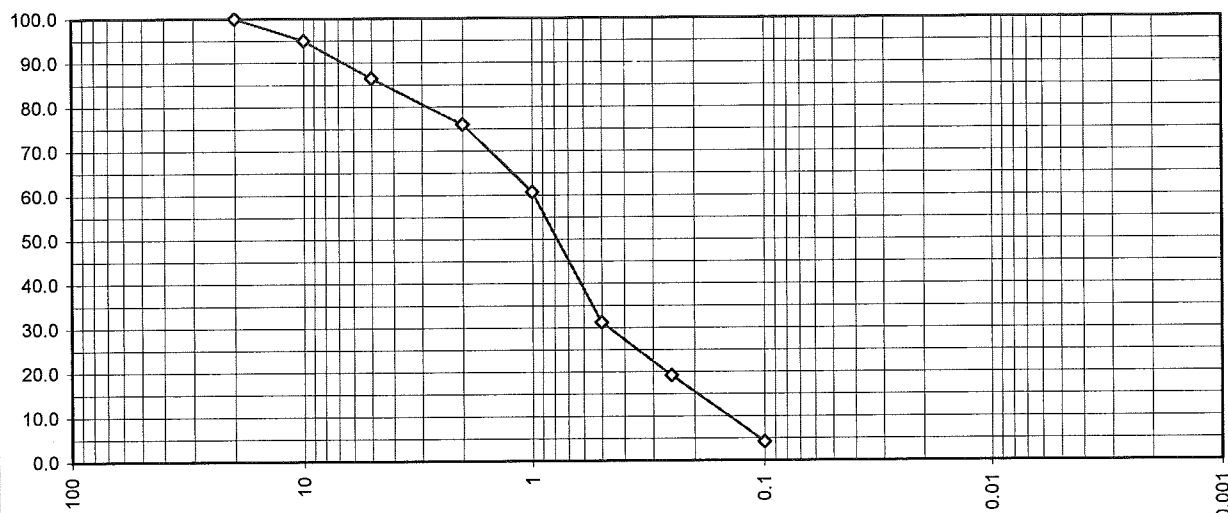
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

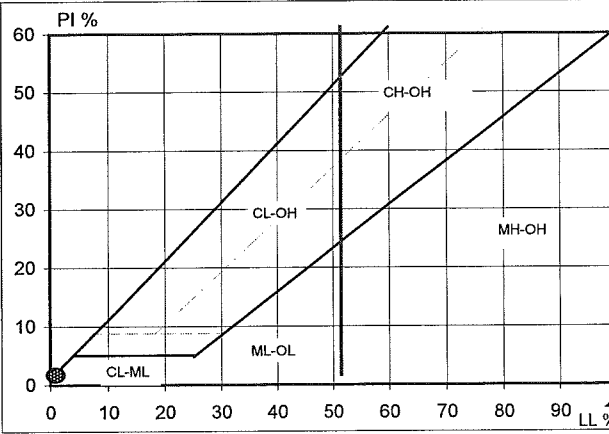
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

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

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

Số hiệu TN : 17053 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: D7
Độ sâu (m): 31.0 -31.45



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				5.0						
	10.00mm-5.00mm				8.5						
	5.0 mm-2.00mm				10.5						
Cát	2.00mm-1.00mm				15.3						
	1.00mm-0.50mm				29.5						
	0.50mm-0.25mm				12.0						
	0.250mm-0.100mm				15.0						
	0.100mm-0.050mm				4.2						
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 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 CI-CT1**

Số hiệu TN :

17054 /Đ

Ngày thí nghiệm:

01/2019

Hố khoan:

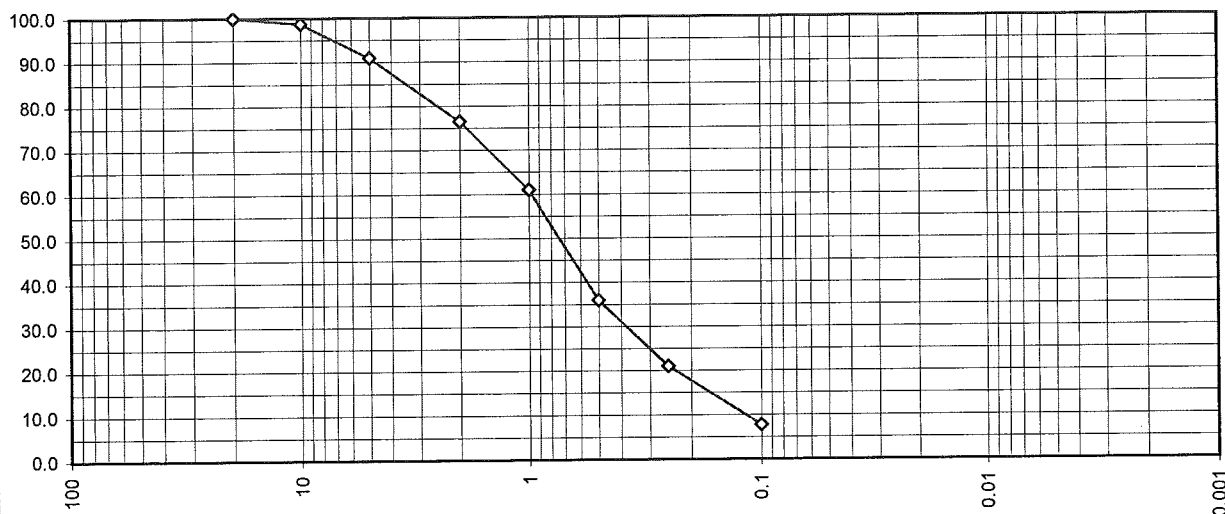
BH05

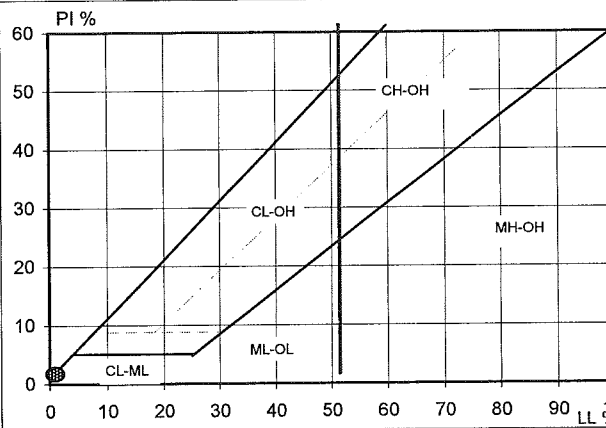
Số hiệu mẫu:

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			1.3							
	10.00mm-5.00mm			7.7							
	5.0 mm-2.00mm			14.5							
Cát	2.00mm-1.00mm			15.5							
	1.00mm-0.50mm			25.0							
	0.50mm-0.25mm			15.0							
	0.250mm-0.100mm			13.3							
	0.100mm-0.050mm			7.7							
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

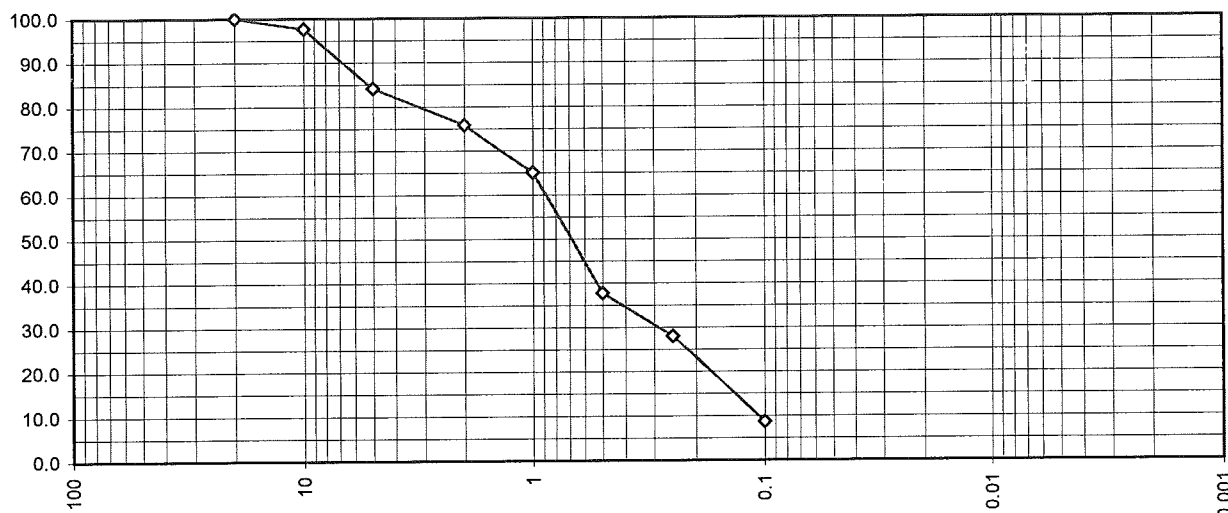
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

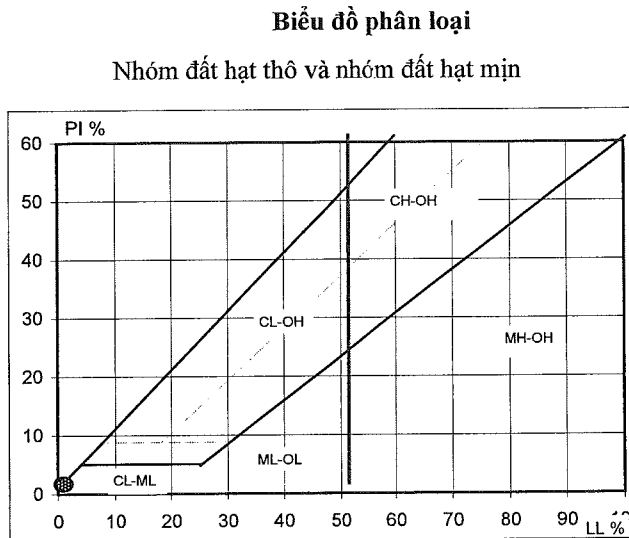
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG CI-CTI

Số hiệu TN :	17055 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH05	Số hiệu mẫu:	D9
Độ sâu (m):	35.0 -35.45		



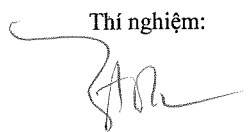
Cuội + sỏi	Cát	Bụi	Sét
-------------------	------------	------------	------------

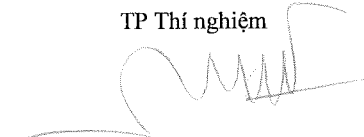
Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	2.3
	10.00mm-5.00mm	13.5
	5.0 mm-2.00mm	8.3
Cát	2.00mm-1.00mm	10.8
	1.00mm-0.50mm	27.3
	0.50mm-0.25mm	9.8
	0.250mm-0.100mm	19.3
	0.100mm-0.050mm	8.7
Bụi	0.050mm-0.010mm	
	0.010mm-0.005mm	
Sét	<0.005mm	



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

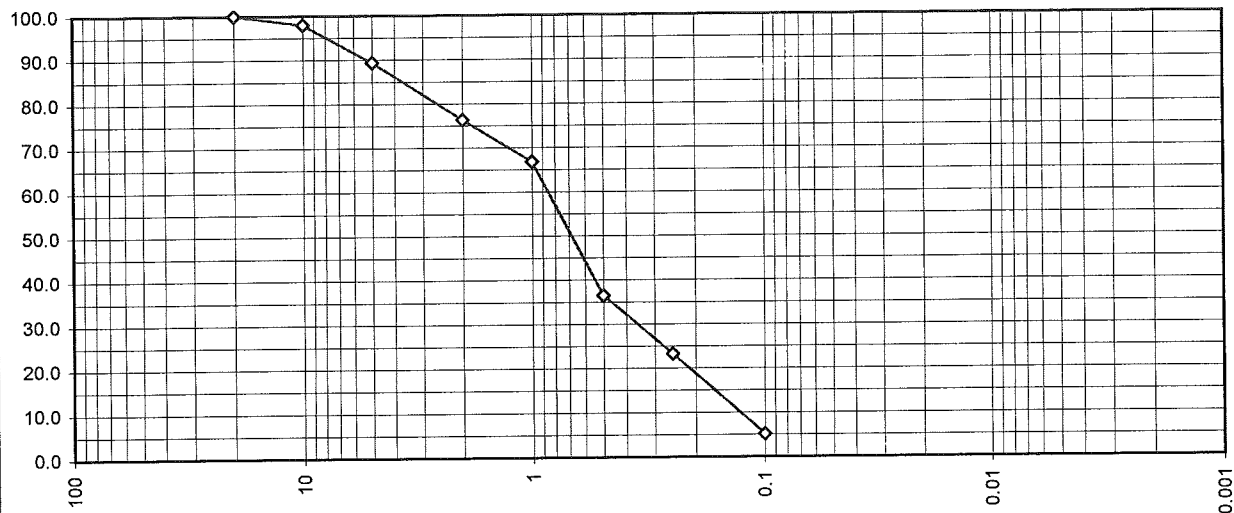
TRUNG TÂM THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG VIỆT DELTA (LAS595)

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 C1-CT1**

Số hiệu TN : 17056 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: D10
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	2.0						
	10.00mm-5.00mm	8.6						
	5.0 mm-2.00mm	13.0						
Cát	2.00mm-1.00mm	9.6						
	1.00mm-0.50mm	30.3						
	0.50mm-0.25mm	13.2						
	0.250mm-0.100mm	18.2						
	0.100mm-0.050mm	5.1						
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



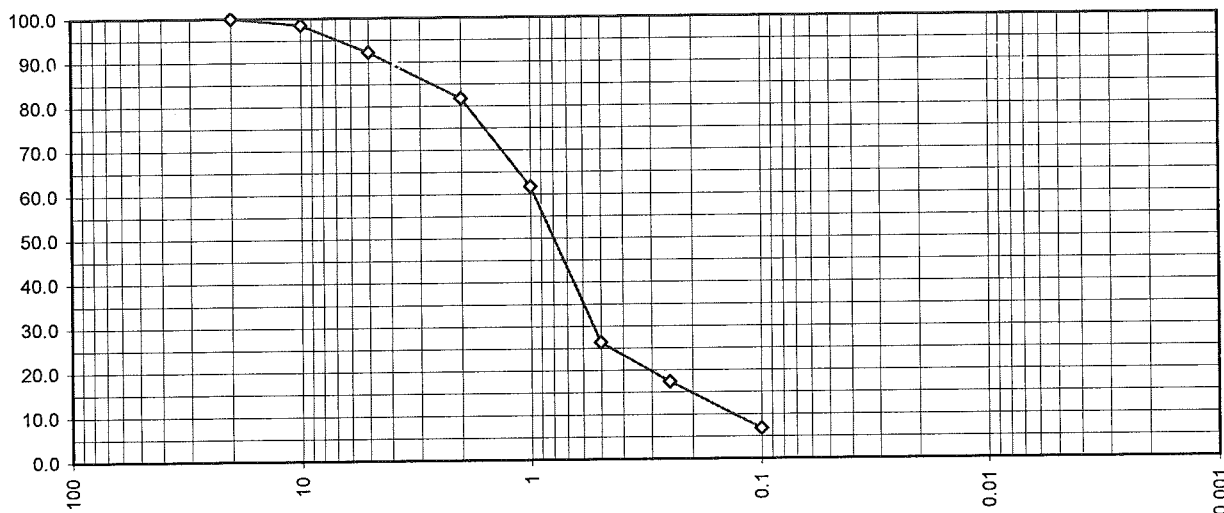
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

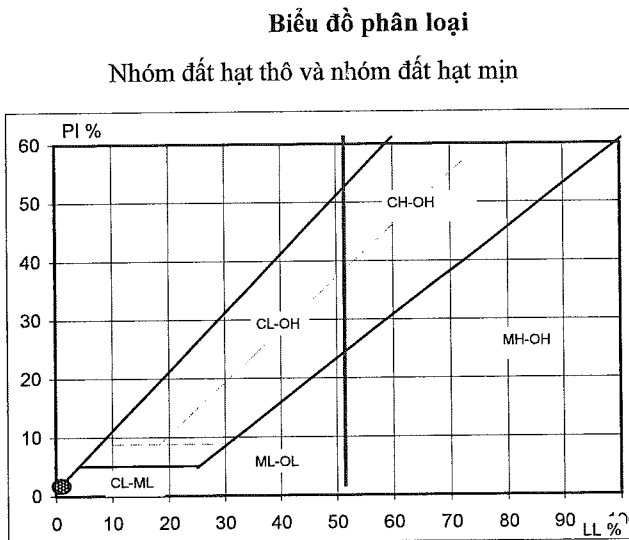
HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	17057 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH05	Số hiệu mẫu:	D11
Độ sâu (m):	39.0 -39.45		



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

Kết quả		
Kích thước	Cỡ	%
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	1.5
	10.00mm-5.00mm	6.2
	5.0 mm-2.00mm	10.6
Cát	2.00mm-1.00mm	20.0
	1.00mm-0.50mm	35.3
	0.50mm-0.25mm	9.0
	0.250mm-0.100mm	10.6
	0.100mm-0.050mm	6.8
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

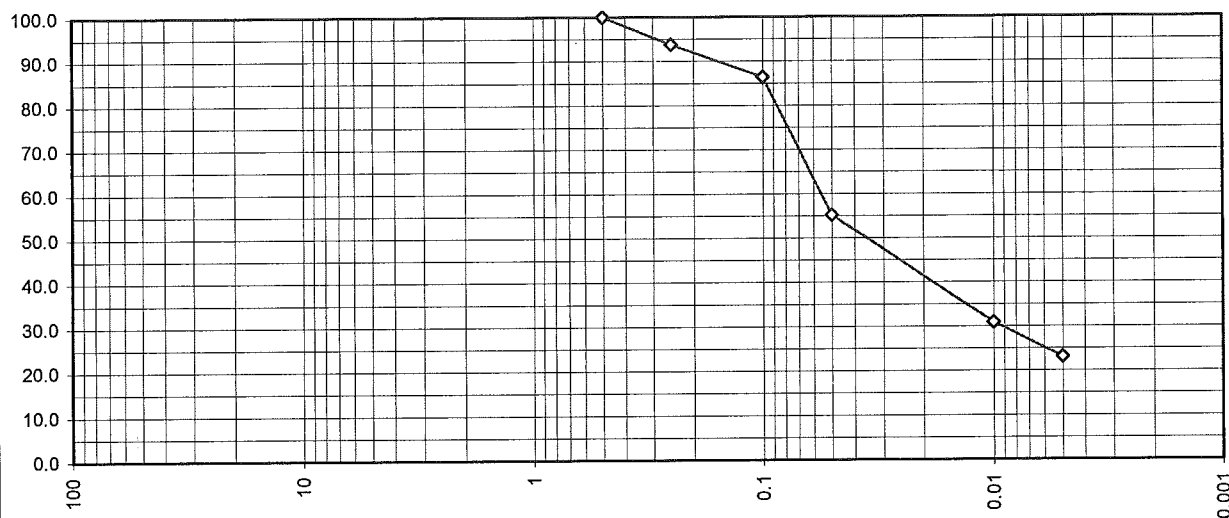
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17058 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: D12
Độ sâu (m): 41.0 -41.45



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								
	0.50mm-0.25mm		6.2						
	0.250mm-0.100mm		7.4						
Bụi	0.100mm-0.050mm		31.2						
	0.050mm-0.010mm		24.3						
	0.010mm-0.005mm		7.8						
Sét	<0.005mm		23.1						
Giới hạn chảy LL %			33.35						
Giới hạn dẻo PL %			18.01						
Chỉ số dẻo PI %			15.34						

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 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

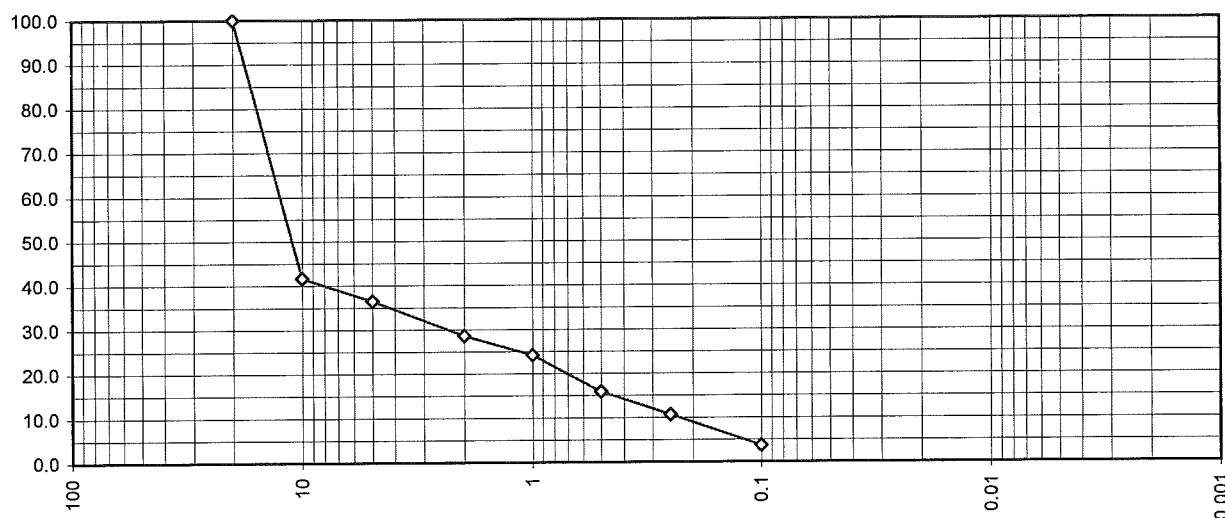
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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 C1-CT1

Số hiệu TN : 17059 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 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	58.3						
	10.00mm-5.00mm	5.2						
	5.0 mm-2.00mm	7.9						
Cát	2.00mm-1.00mm	4.4						
	1.00mm-0.50mm	8.3						
	0.50mm-0.25mm	5.2						
	0.250mm-0.100mm	7.0						
	0.100mm-0.050mm	3.7						
Bụi	0.050mm-0.010mm							
	0.010mm-0.005mm							
Sét	<0.005mm							
Giới hạn chảy LL %								
Giới hạn dẻo PL %								
Chỉ số dẻo PI %								

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 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

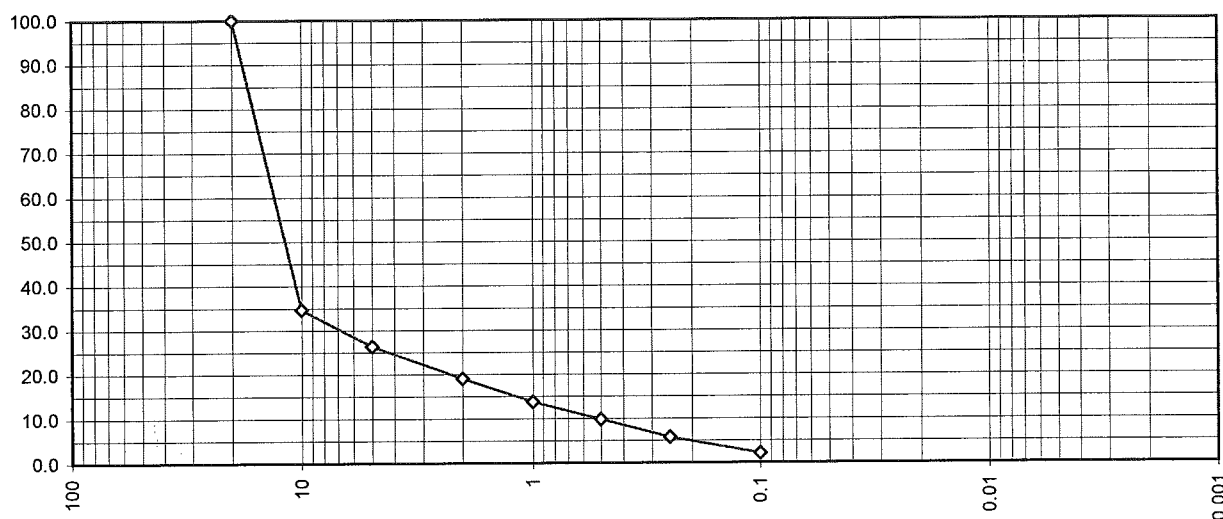
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN :	17060 /Đ	Ngày thí nghiệm:	01/2019
Hố khoan:	BH05	Số hiệu mẫu:	D14
Độ sâu (m):	44.0 -44.45		



Cuội + sỏi			Cát	Bụi	Sét
Kết quả					
Kích thước	Cỡ	%			
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	65.3			
	10.00mm-5.00mm	8.3			
	5.0 mm-2.00mm	7.3			
Cát	2.00mm-1.00mm	5.3			
	1.00mm-0.50mm	4.0			
	0.50mm-0.25mm	4.0			
	0.250mm-0.100mm	3.7			
	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 %					

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 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

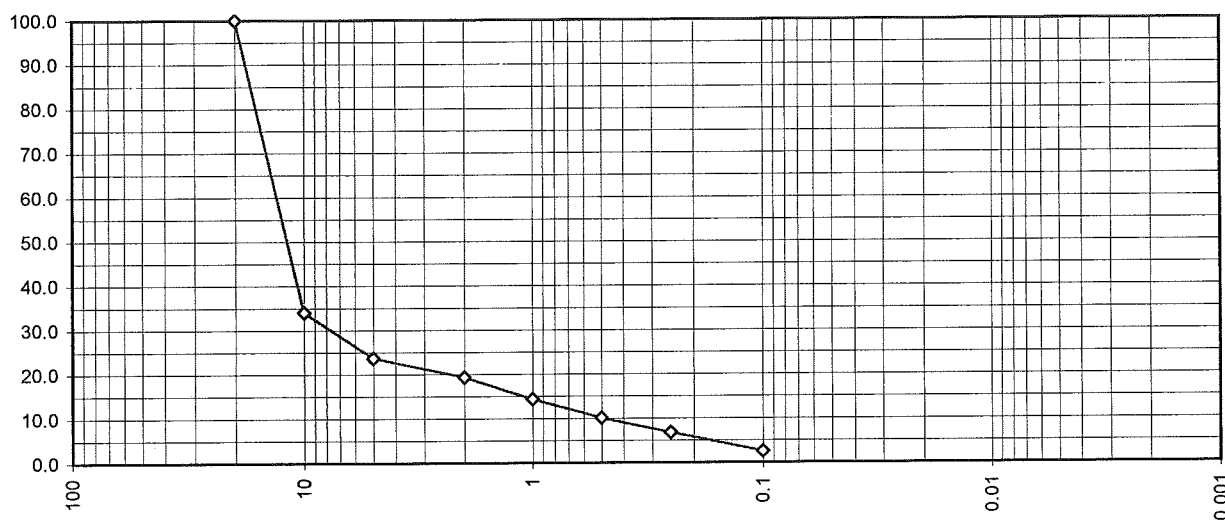
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17061 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: D15
Độ sâu (m): 46.0 -46.45



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	66.0						
	10.00mm-5.00mm	10.3						
	5.0 mm-2.00mm	4.3						
Cát	2.00mm-1.00mm	5.0						
	1.00mm-0.50mm	4.3						
	0.50mm-0.25mm	3.3						
	0.250mm-0.100mm	4.3						
	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 %								

PI %

60
50
40
30
20
10
0

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 LL %

CL-ML, ML-OL, CL-OH, CH-OH, MH-OH

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

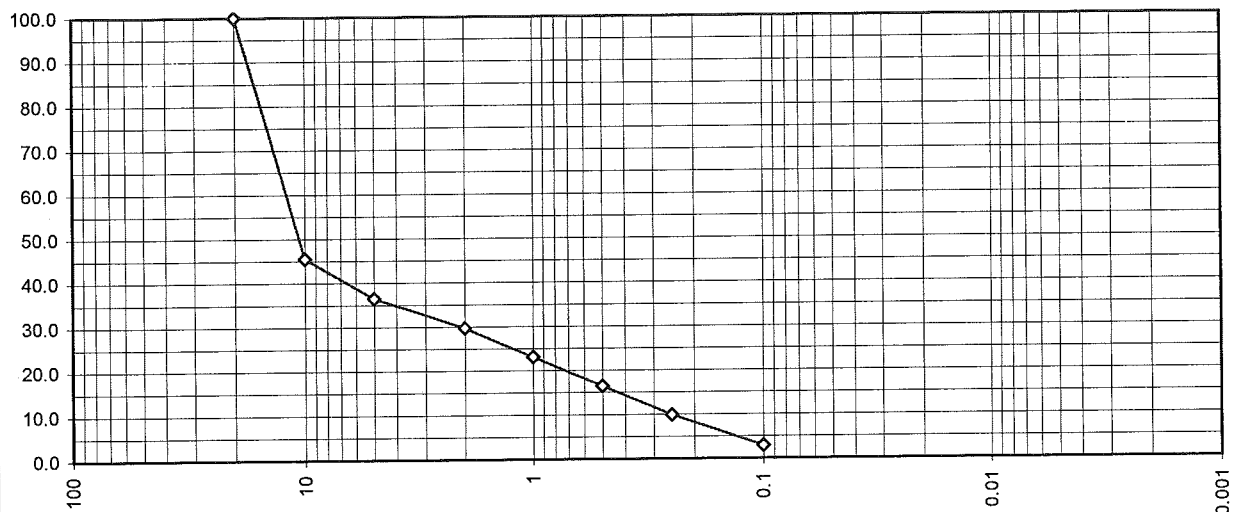
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

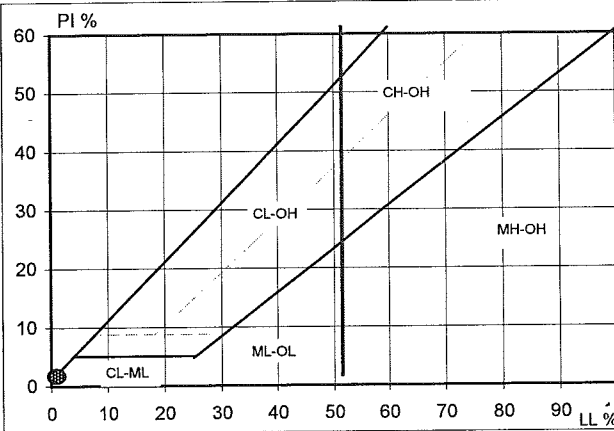
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANG

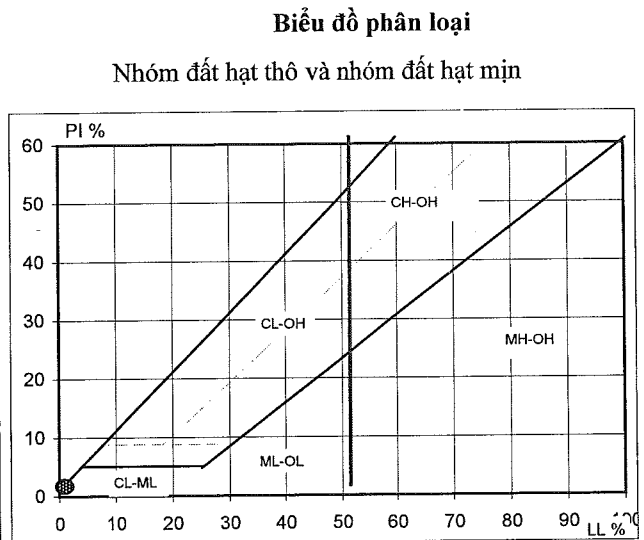
ĐỊA ĐIỂM: XÃ VÂN CANG, HUYỆN HOÀI ĐỨC, THÀNH PHỐ HÀ NỘI

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

Số hiệu TN : 17062 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 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	%	Nhóm đất hạt thô và nhóm đất hạt mịn		
Cuội Sỏi	20.00mm-10.00mm	54.5			
	10.00mm-5.00mm	9.0			
	5.0 mm-2.00mm	6.8			
Cát	2.00mm-1.00mm	6.6			
	1.00mm-0.50mm	6.6			
	0.50mm-0.25mm	6.6			
	0.250mm-0.100mm	7.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	2.9			
	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

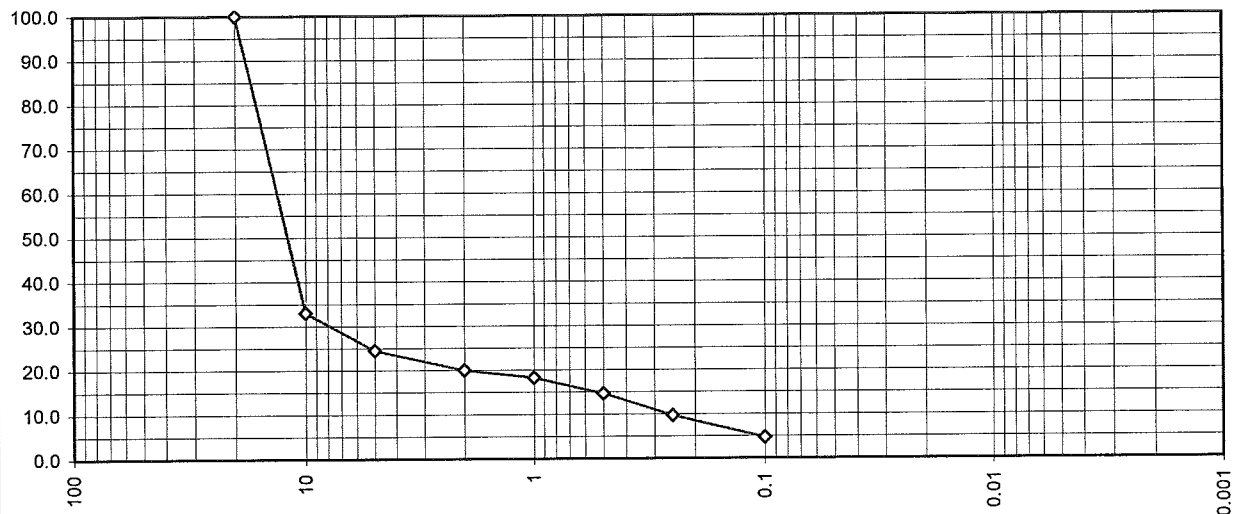
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

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

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

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

Số hiệu TN : 17063 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 Số hiệu mẫu: D17
Độ sâu (m): 50.0 -50.45



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	67.0			
	10.00mm-5.00mm	8.5			
	5.0 mm-2.00mm	4.5			
Cát	2.00mm-1.00mm	1.7			
	1.00mm-0.50mm	3.6			
	0.50mm-0.25mm	5.0			
	0.250mm-0.100mm	5.0			
	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

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo



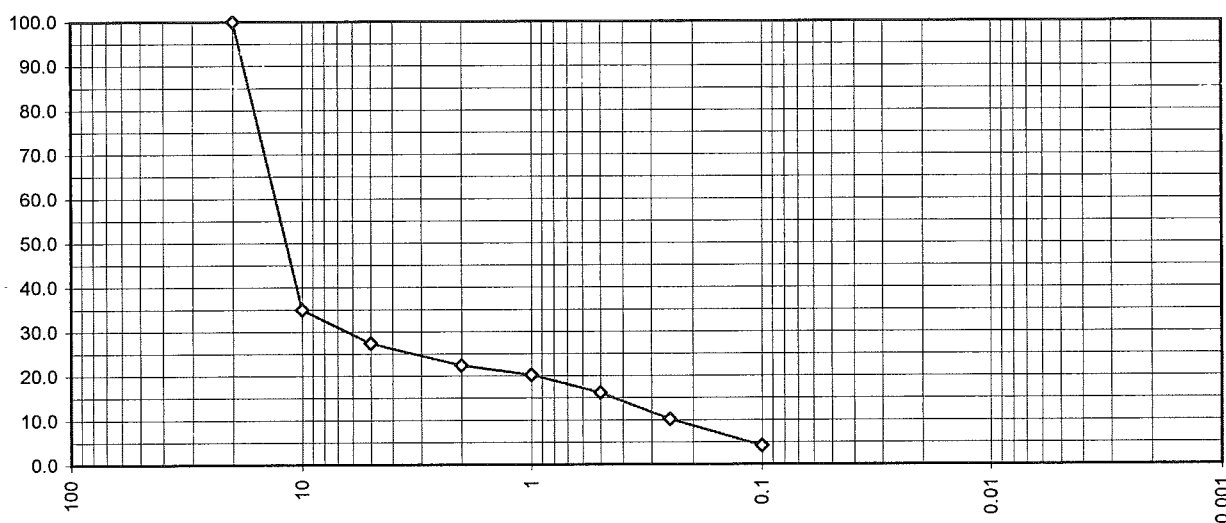
KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM THÀNH PHẦN HẠT (TCVN 4198 - 2014)

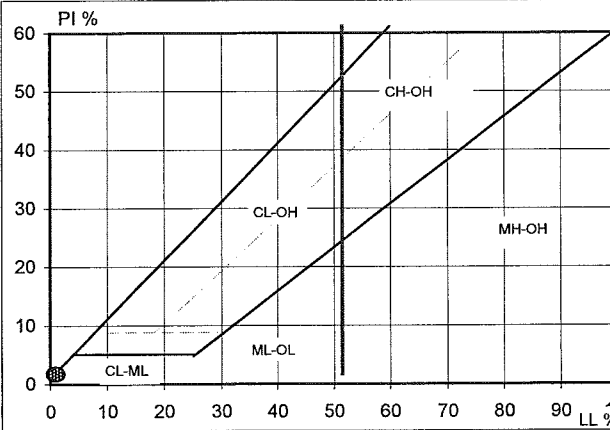
DỰ ÁN: KHU ĐÔ THỊ MỚI THUỘC KHU ĐÔ THỊ ĐẠI HỌC VÂN CANH

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

HẠNG MỤC: KHẢO SÁT ĐỊA CHẤT KHU LÔ NHÀ CAO TẦNG C1-CT1

Số hiệu TN : 17064 /Đ Ngày thí nghiệm: 01/2019
Hố khoan: BH05 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	65.0			
	10.00mm-5.00mm	7.6			
	5.0 mm-2.00mm	5.0			
Cát	2.00mm-1.00mm	2.2			
	1.00mm-0.50mm	4.0			
	0.50mm-0.25mm	6.0			
	0.250mm-0.100mm	6.0			
Bụi	0.100mm-0.050mm	4.2			
	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

Thí nghiệm:

Hoàng Thị Thu Ánh

Nguyễn Phương Thảo