

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

BÁO CÁO DỰ ÁN
KHẢO SÁT, ĐÁNH GIÁ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN
LÀM VẬT LIỆU XÂY DỰNG THÔNG THƯỜNG
(CÁT LÒNG SÔNG)
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH TRÀ VINH

PHỤ LỤC 03
TẬP THIẾT ĐỒ CÁC CÔNG TRÌNH KHOAN

Trà Vinh, năm 2024

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH TRÀ VINH
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Tác giả: ThSĐC Lưu Thế Long (Chủ nhiệm)
ThSĐC. Nguyễn Lợi Lộc
ThSĐC. Nguyễn Mai Phúc Lợi
CNĐC. Lê Hữu Mạnh
CNĐC. Nguyễn Hùng Cường

**BÁO CÁO DỰ ÁN
KHẢO SÁT, ĐÁNH GIÁ TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN
LÀM VẬT LIỆU XÂY DỰNG THÔNG THƯỜNG
(CÁT LÒNG SÔNG)
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH TRÀ VINH**

**PHỤ LỤC 03
TẬP THIẾT ĐỒ CÁC CÔNG TRÌNH KHOAN**

CHỦ NHIỆM DỰ ÁN

ThS. Lưu Thế Long

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
LIÊN ĐOÀN BẢN ĐỒ ĐỊA CHẤT
MIỀN NAM

LIÊN ĐOÀN TRƯỞNG

Đỗ Văn Lĩnh

Trà Vinh, năm 2024

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1094091

Y: 552071

Z: -8,35m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 10,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		90	Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3	Ø76	10,0		95	Từ 2,0-10,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,65m	
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10	Ø76	10,5		100	0	Từ 10,0-10,5m: Sét dẻo màu xám nhạt.	Cote -17m

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK2-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1090916

Y: 554161

Z: -11,4m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 2,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		90		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	2,0		95		Từ 1,0-2,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,0m
	Ø76	2,5		100	0	Từ 2,0-2,5m: Sét dẻo màu xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK2-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1091112

Y: 554509

Z: -6,98m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 7,2m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,5		85	Từ 0,0-3,5m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4	Ø76	5,0		95	Từ 3,5-5,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,5m	
5							
6	Ø76	7,0		90	Từ 5,0-7,0m: Bùn sét màu xám đen.		
7							
	Ø76	7,2		100	0	Từ 7,0-7,2m: Sét dẻo màu xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK2-3

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1091303

Y: 554850

Z: -4,96m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 6,2m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu giếng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1 2 3 4 5 6	Ø76	0,5		95		Từ 0,0-0,5m: Bùn sét xám đen.	4,5m
	Ø76	5,0		95		Từ 0,5-5,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	
	Ø76	6,0		90		Từ 5,0-6,0m: Bùn sét xám đen.	
	Ø76	6,2		100	0	Từ 6,0-6,2m: Sét dẻo màu xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK3-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1090224

Y: 554560

Z: -11,09m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 4,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,5		90		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	3,5		95		Từ 1,5-3,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	2,0m
3	Ø76	4,0		100	0	Từ 3,5-4,0m: Sét dẻo màu xám nhạt.	
4	Ø76						

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK3-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1090421

Y: 554907

Z: -8,09m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 9,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95	0	Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4	Ø76	9,0		90	0	Từ 3,0-9,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	5,91m
5							
6							
7							
8							
9	Ø76	9,5		100	0	Từ 9,0-9,5m: Sét dẻo màu xám nhạt.	Cote -17m

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK3-3

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1090620

Y: 555255

Z: -5,39m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 8,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		95		Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	8,0		90		Từ 2,0-8,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m
4							
5							
6							
7							
8	Ø76	8,5		100	0	Từ 8,0-8,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK4

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1088832

Y: 555361

Z: -9,48m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,5		95	0	Từ 0,0-2,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	5,5		90	0	Từ 2,5-5,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	3,0m
4							
5	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
6							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK5

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1087643

Y: 556490

Z: -11,89m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 4,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95		Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4	Ø76	4,0		95		Từ 3,0-4,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,0m
	Ø76	4,5		100	0	Từ 4,0-4,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK6

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1086466

Y: 557640

Z: -11,33m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 7,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		100	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4							
5	Ø76	7,0		90	Từ 4,0-7,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,67m	
6						Cote -17m	
7							
	Ø76	4,0		100	0	Từ 7,0-7,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK7-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1084467

Y: 560025

Z: -13,9m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 4,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		95	0	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
	Ø76	4,5		100	0	Từ 4,0-4,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK7-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1084699

Y: 560352

Z: -14,2m

Ngày khởi công: 21/1/2024

Ngày kết thúc: 21/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		95	Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3	Ø76	5,0		95	Từ 2,0-5,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	0,8m	
4						Cote -17m	
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK8-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1083816

Y: 560481

Z: -16,39m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 8,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		90		Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.	Cote -17m
2							
3	Ø76					Từ 2,0-8,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	
4							
5							
6							
7							
8	Ø76	8,5		100	0	Từ 8,0-8,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK8-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1084041

Y: 560813

Z: -16,74m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,5		90		Từ 0,0-4,5m: Bùn sét màu xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo màu xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK9

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1082512

Y: 561634

Z: -16,65m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 7,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,5		95	0	Từ 0,0-2,5m: Bùn sét xám đen.	Cote -17m
2							
3	Ø76	6,5		95	0	Từ 2,5-6,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	
4							
5							
6	Ø76	7,0		100	0	Từ 6,5-7,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
7							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK10

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1081548

Y: 562748

Z: -15,86m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		95		Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK11-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1080521

Y: 563973

Z: -12,07m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 5,0m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,5		95		Từ 0,0-4,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK11-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1080841

Y: 564212

Z: -14,02m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 6,5m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc dốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	6,0		90	0	Từ 0,0-6,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	6,5		100	0	Từ 6,0-6,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK12-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1080124

Y: 564661

Z: -13,43m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 4,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		95	0	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4	Ø76	4,5		100	0	Từ 4,0-4,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK12-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1080447

Y: 564905

Z: -12,4m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,5		95	0	Từ 0,0-5,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK13

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1079310

Y: 566074

Z: -12,73m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,5		93	0	Từ 0,0-5,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK14

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1078515

Y: 567084

Z: -11,71m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		95		Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK15-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1077155

Y: 567968

Z: -9,87m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 9,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		90	Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	9,0		95	Từ 5,0-9,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	2,13m Cote -17m	
7							
8							
9	Ø76	9,5		100	0	Từ 9,0-9,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK15-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1077425

Y: 568283

Z: -11m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		95	0	Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK16-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1076554

Y: 568488

Z: -9,23m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		95		Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK16-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1076809

Y: 568793

Z: -10,69m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 6,5m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc dốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		100		Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	6,0		95		Từ 4,0-6,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	2,0m
6							
	Ø76	6,5		100	0	Từ 6,0-6,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK17

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1075453

Y: 569657

Z: -10,48m

Ngày khởi công: 20/1/2024

Ngày kết thúc: 20/1/2024

Chiều sâu: 10,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		90	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4							
5	Ø76	9,5		95	Từ 4,0-9,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	2,52m Cote -17m	
6							
7							
8	Ø76	10,0		100	0	Từ 9,5-10,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
9							
10							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK18

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1073305

Y: 572101

Z: -14,14m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 4,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		95	0	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4	Ø76	4,5		100	0	Từ 4,0-4,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK19

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1071798

Y: 573398

Z: -14,14m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,5		95	0	Từ 0,0-5,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK20

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1070072

Y: 574875

Z: -11,81m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 4,5m

Thuốc tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc dốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		95	0	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4	Ø76	4,5		100	0	Từ 4,0-4,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK21

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1068997

Y: 576077

Z: -11,38m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		95		Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK22

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1067839

Y: 577175

Z: -11,22m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 10,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		93	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4							
5	Ø76	9,5		95	Từ 4,0-9,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,78m Cote -17m	
6							
7							
8							
9	Ø76	10,0		100	0	Từ 9,5-10,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
10							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK23

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1066663

Y: 579123

Z: -9,5m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		95		Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK24

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1064911

Y: 580484

Z: -8,68m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 7,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95	Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3	Ø76	6,5		90	Từ 3,0-6,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	3,5m	
4							
5							
6	Ø76	7,0		100	0	Từ 6,5-7,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
7							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK25

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1063873

Y: 581704

Z: -7,91m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 4,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		95	0	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4	Ø76	4,5		100	0	Từ 4,0-4,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK26

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1063067

Y: 583800

Z: -7,52m

Ngày khởi công: 19/1/2024

Ngày kết thúc: 19/1/2024

Chiều sâu: 12,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,0		95	Từ 0,0-4,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4							
5	Ø76	12,0		95	Từ 4,0-12,0,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	5,48m	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12	Ø76	12,5		100	0	Từ 12,0-12,5m: Sét dẻo xám nhạt.	Cote -17m

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK27

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°
X: 1062220
Y: 585604
Z: -7,78m

Ngày khởi công: 18/1/2024
Ngày kết thúc: 18/1/2024
Chiều sâu: 9,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,5		90	Từ 0,0-4,5m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4							
5	Ø76	8,5		95	Từ 4,5-8,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,0m	
6							
7							
8	Ø76	9,0		100	0	Từ 8,5-9,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
9							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK28

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1061185

Y: 587304

Z: -9m

Ngày khởi công: 18/1/2024

Ngày kết thúc: 18/1/2024

Chiều sâu: 9,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95	Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4	Ø76	9,0		90	Từ 3,0-9,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	5,0m	
5							
6							
7							
8							
9	Ø76	9,5		100	0	Từ 10,0-10,5m: Sét dẻo xám nhạt.	Cote -17m

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK29

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1060120

Y: 589032

Z: -6,76m

Ngày khởi công: 18/1/2024

Ngày kết thúc: 18/1/2024

Chiều sâu: 8,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95	0	Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.	4,5m
2							
3							
4	Ø76	7,5		95	0	Từ 3,0-7,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,5m
5							
6							
7	Ø76	8,0		100	0	Từ 7,5-8,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
8							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK30

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1058680

Y: 590440

Z: -5,92m

Ngày khởi công: 18/1/2024

Ngày kết thúc: 18/1/2024

Chiều sâu: 6,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		95		Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	6,0		95		Từ 2,0-6,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,0m
4							
5							
6	Ø76	6,5		100	0	Từ 6,0-6,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK31

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°
X: 1057163
Y: 591765
Z: -7,1m

Ngày khởi công: 18/1/2024
Ngày kết thúc: 18/1/2024
Chiều sâu: 7,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	6,5		95	0	Từ 0,0-6,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	7,0		100	0	Từ 6,5-7,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
7							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK32

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1055552

Y: 593006

Z: -6,4m

Ngày khởi công: 18/1/2024

Ngày kết thúc: 18/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,5		90	0	Từ 0,0-5,5m: Bùn sét màu xám đen.	
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo màu xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK33

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1053891

Y: 594144

Z: -5,76m

Ngày khởi công: 18/1/2024

Ngày kết thúc: 18/1/2024

Chiều sâu: 6,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	4,0		95		Từ 1,0-4,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	3,0m
3							
4	Ø76	6,0		95		Từ 4,0-6,0m: Bùn sét xám đen.	
5							
6	Ø76	6,5		100	0	Từ 6,0-6,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK41

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1114370

Y: 581103

Z: -12,77m

Ngày khởi công: 12/1/2024

Ngày kết thúc: 12/1/2024

Chiều sâu: 0,6m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
	Ø76	0,6		100		Từ 0,1-0,6m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK42

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1113544

Y: 582450

Z: -10,9m

Ngày khởi công: 12/1/2024

Ngày kết thúc: 12/1/2024

Chiều sâu: 4,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,5		95	0	Từ 0,0-3,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	3,5m
2							
3							
4	Ø76	4,0		100	0	Từ 3,5-4,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK43

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1112960

Y: 583963

Z: -13,3m

Ngày khởi công: 12/1/2024

Ngày kết thúc: 12/1/2024

Chiều sâu: 5,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		95		Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	4,5		95		Từ 2,0-4,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	2,5m
4							
5	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK44-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1112071

Y: 584596

Z: -8,8m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 5,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	4,5		95	0	Từ 0,0-4,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,5m
2							
3							
4							
5	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK44-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1112378

Y: 584863

Z: -14,75m

Ngày khởi công: 12/1/2024

Ngày kết thúc: 12/1/2024

Chiều sâu: 3,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95		Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	3,5		100	0	Từ 3,0-3,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK45-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1111545

Y: 585189

Z: -10,8m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 2,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1 2	Ø76	0,5		95		Từ 0,0-0,5m: Bùn sét xám đen.	1,5m
	Ø76	2,0		95		Từ 0,5-2,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	
	Ø76	2,5		100	0	Từ 2,0-2,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK45-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1111844

Y: 585441

Z: -15,6m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 4,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,5		95	0	Từ 0,0-3,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	4,0		100	0	Từ 3,5-4,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
4							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK46

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1109856

Y: 586907

Z: -16,24m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 5,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95		Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	4,5		95		Từ 3,0-4,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,5m
4							
5	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK47

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1108735

Y: 588094

Z: -18m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 3,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		96		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	2,5		96		Từ 1,0-2,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	
3	Ø76	3,0		100	0	Từ 3,0-3,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK48

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1107621

Y: 589252

Z: -19,82m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 3,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95		Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	3,5		100	0	Từ 3,0-3,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK49-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1106490

Y: 590395

Z: -16,6m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		90		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	2,0		90		Từ 1,0-2,0m: Cát hạt vừa xám vàng.	1,0m
3	Ø76	5,0		95		Từ 2,0-5,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	3,0m
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK49-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1106803

Y: 590635

Z: -15,76m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1 2 3 4 5 6	Ø76	0,5		95		Từ 0,0-0,5m: Bùn sét xám đen.	
	Ø76	1,5		95		Từ 0,5-1,5m: Cát hạt vừa xám vàng.	1,0m
	Ø76	5,5		95		Từ 1,5-5,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,0m
	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK49-3

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1107123

Y: 590878

Z: -14,51m

Ngày khởi công: 13/1/2024

Ngày kết thúc: 13/1/2024

Chiều sâu: 3,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,5		96		Từ 0,0-2,5m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	3,0		100	0	Từ 2,5-3,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK50-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1106042

Y: 591113

Z: -15m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 9,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	9,0		95		Từ 1,5-9,5m: Cát hạt vừa xám vàng.	8,0m
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	Ø76	9,5		100	0	Từ 9,0-9,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK50-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1106346

Y: 591345

Z: -13,3m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 10,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu giếng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,5		95		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	9,5		95		Từ 1,5-9,5m: Cát hạt vừa xám vàng.	8,0m
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	Ø76	10,0		100	0	Từ 9,5-10,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
10							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK50-3

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1106712

Y: 591584

Z: -14,51m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,5		95		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét màu xám đen.	
2	Ø76	5,5		95		Từ 1,5-5,5m: Cát hạt nhỏ màu xám đen.	4,0m
3							
4							
5	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo màu xám nhạt.	
6							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK51

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1105860

Y: 592895

Z: -11,3m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 5,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95		Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	4,5		95		Từ 3,0-4,5,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,5m
4							
5	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK52

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°
X: 1104762
Y: 594096
Z: -12,04m

Ngày khởi công: 14/1/2024
Ngày kết thúc: 14/1/2024
Chiều sâu: 5,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		90	Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3	Ø76	4,5		90	Từ 3,0-4,5,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	1,5m	
4							
5	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK53

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1103830

Y: 595394

Z: -11,24m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 7,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	7,0		95		Từ 1,0-7,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m
3							
4							
5							
6							
7	Ø76	7,5		100	0	Từ 7,0-7,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK54

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1103084

Y: 596819

Z: -10m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 6,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		90		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	6,0		90		Từ 1,0-6,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	5,0m
3							
4							
5	Ø76	6,5		100	0	Từ 6,0-6,5m: Sét dẻo xám nhạt.	
6							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK55-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1099541

Y: 597580

Z: -12,5m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 7,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	7,0		95		Từ 1,0-7,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m
3							
4							
5							
6							
7	Ø76	7,5		100	0	Từ 7,0-7,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK55-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1101240

Y: 599289

Z: -9,4m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	0,5		95		Từ 0,0-0,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	5,5		95		Từ 0,5-5,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	5,0m
3							
4							
5							
6	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK56

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1098255

Y: 598597

Z: -12,5m

Ngày khởi công: 14/1/2024

Ngày kết thúc: 14/1/2024

Chiều sâu: 9,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	8,5		95		Từ 1,-8,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	7,5m
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9	Ø76	9,0		100	0	Từ 8,5-9,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK57-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°
X: 1097252
Y: 599807
Z: -11,69m

Ngày khởi công: 15/1/2024
Ngày kết thúc: 15/1/2024
Chiều sâu: 5,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	0,5		95		Từ 0,0-0,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	4,5		95		Từ 0,5-4,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,0m
3							
4	Ø76	5,0		100	0	Từ 4,5-5,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
5							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN L57-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1099597

Y: 602103

Z: -10,9m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 8,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,5		85		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	7,5		90		Từ 1,5-7,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m
3							
4							
5							
6							
7							
8	Ø76	8,0		100	0	Từ 7,5-8,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK58-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1096135

Y: 600970

Z: -12,7m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	5,0		95		Từ 1,0-5,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,0m
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0°	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK58-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1096425

Y: 601247

Z: -9,3m

Ngày khởi công: 16/1/2024

Ngày kết thúc: 16/1/2024

Chiều sâu: 10,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		90		Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3	Ø76	10,0		95		Từ 2,0-10,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	8,0m
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10	Ø76	10,5		100	0°	Từ 10,0-10,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK59-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1095616

Y: 601611

Z: -12,3m

Ngày khởi công: 16/1/2024

Ngày kết thúc: 16/1/2024

Chiều sâu: 8,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	2,0		90	Từ 0,0-2,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3	Ø76	8,0		90	Từ 2,0-8,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m	
4							
5							
6							
7							
8	Ø76	8,5		100	0	Từ 8,0-8,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK59-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1095908

Y: 601881

Z: -9m

Ngày khởi công: 16/1/2024

Ngày kết thúc: 16/1/2024

Chiều sâu: 9,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		90	Từ 0,0-3,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4	Ø76	9,0		90	Từ 3,0-9,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m	
5							
6							
7							
8							
9	Ø76	9,5		100	0	Từ 9,0-9,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK59-3

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1098523

Y: 604526

Z: -10,7m

Ngày khởi công: 16/1/2024

Ngày kết thúc: 16/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		95		Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK60

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1094857

Y: 603035

Z: -7,68m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 8,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,5		95		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét xám đen.	6,0m
2							
3		7,5		95		Từ 1,5-7,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	
4	Ø76	8,0		100	0	Từ 7,5-8,0m: Sét dẻo xám nhạt.	
5							
6							
7							
8							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK61-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1093536

Y: 604047

Z: -8,2m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 8,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		90		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	8,0		90		Từ 1,0-8,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	7,0m
3							
4							
5							
6							
7							
8	Ø76	8,5		100	0	Từ 8,0-8,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK61-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1093820

Y: 604335

Z: -6,43m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 8,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	7,5		95		Từ 1,0-7,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,5m
3							
4							
5							
6							
7	7,5						
8	Ø76	8,0		100	0	Từ 7,5-8,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK61-3

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1096921

Y: 607442

Z: -9,35m

Ngày khởi công: 16/1/2024

Ngày kết thúc: 16/1/2024

Chiều sâu: 9,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN	
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)				
1	Ø76	1,5		90		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét xám đen.		7,5m
2								
3								
4	Ø76	9,0		90		Từ 1,5-9,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.		
5								
6								
7								
8	Ø76	9,5		100	0	Từ 9,0-9,5m: Sét dẻo xám nhạt.		
9								

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK62-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1092990

Y: 604591

Z: -7,05m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 7,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,0		95		Từ 0,0-1,0m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	7,0		95		Từ 1,0-7,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m
3							
4							
5							
6							
7	Ø76	7,5		100	0	Từ 7,0-7,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK62-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1093275

Y: 604876

Z: -5,7m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 7,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,5		90		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	7,0		90		Từ 1,5-7,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	5,5m
3							
4							
5	Ø76	7,5		100	0	Từ 7,0-7,5m: Sét dẻo xám nhạt.	
6							
7							

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK63

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1091906

Y: 605817

Z: -7,7m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 7,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	0,5		90		Từ 0,0-0,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	6,5		90		Từ 0,5-6,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	6,0m
3							
4							
5							
6							
7	Ø76	7,0		100	0	Từ 6,0-7,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK64-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1090803

Y: 606921

Z: -6,5m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 8,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	8,0		95	0	Từ 0,0-8,0m: Cát hạt nhỏ màu xám đen.	8,0m
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
	Ø76	8,5		100	0	Từ 8,0-8,5m: Sét dẻo màu xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK64-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1094003

Y: 610077

Z: -8,2m

Ngày khởi công: 16/1/2024

Ngày kết thúc: 16/1/2024

Chiều sâu: 9,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	5,0		90	Từ 0,0-5,0m: Bùn sét xám đen.		
2							
3							
4							
5							
6	Ø76	9,0		90	Từ 5,0-9,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,0m	
7							
8							
9	Ø76	9,5		100	0	Từ 9,0-9,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK65-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1088775

Y: 609456

Z: -4,5m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 6,0m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	1,5		95		Từ 0,0-1,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	5,5		95		Từ 1,5-5,5m: Cát hạt nhỏ xám đen.	4,0m
3							
4							
5							
6	Ø76	6,0		100	0	Từ 5,5-6,0m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK65-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1091501

Y: 612171

Z: -8,77m

Ngày khởi công: 17/1/2024

Ngày kết thúc: 17/1/2024

Chiều sâu: 5,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	3,0		95	Từ 0,0-3,0m: Bùn sét màu xám đen.		
2							
3	Ø76	5,0		95	Từ 3,0-5,0m: Cát hạt nhỏ màu xám đen.	2,0m	
4							
5	Ø76	5,5		100	0	Từ 5,0-5,5m: Sét dẻo màu xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK66-1

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1085777

Y: 611005

Z: -9,6m

Ngày khởi công: 15/1/2024

Ngày kết thúc: 15/1/2024

Chiều sâu: 8,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lớp (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lớp (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	0,5		90		Từ 0,0-0,5m: Bùn sét xám đen.	
2	Ø76	8,0		90		Từ 0,5-8,0m: Cát hạt nhỏ xám đen.	7,5m
3							
4							
5							
6							
7							
8	Ø76	8,5		100	0	Từ 8,0-8,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long

THIẾT ĐỒ LỖ KHOAN LK66-2

TỶ LỆ 1:100

Tọa độ VN 2000, KTT 105° 30', múi 3°

X: 1089454

Y: 614654

Z: -5,7m

Ngày khởi công: 17/1/2024

Ngày kết thúc: 17/1/2024

Chiều sâu: 7,5m

Thước tỷ lệ (m)	Đường kính lỗ khoan (mm)	Mức độ thu hồi lỗ khoan			Góc đốc lỗ (độ)	Mô tả	Lựa chọn chiều sâu quặng tham gia tính TL, TN
		Chiều sâu trụ lỗ (m)	Cột địa tầng	Tỷ lệ lấy mẫu (%)			
1	Ø76	7,0		95	0	Từ 0,0-7,0m: Bùn sét xám đen.	
2							
3							
4							
5							
6							
7	Ø76	7,5		100	0	Từ 7,0-7,5m: Sét dẻo xám nhạt.	

Người thành lập: Lê Hữu Mạnh

Chủ nhiệm đề án: Lưu Thế Long