

				HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K1										Tờ 1 của K1										
														Bản vẽ số:										
				Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
				Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																		
				Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																		
				Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
Tọa độ	X=2326503.778		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100													
	Y=399411.883		Chiều sâu:		18		Người lập		Nguyễn Thị Vân															
	Z=3.19		Mức nước DD:		2.3		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng															
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT													
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM									
											N1	N2	N3	N30										
											0.0		3.19	0.0										
1.0	1			1.70	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																		
2.0		1.490	1.70		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>		D1	SPT1	2.00	2.45	35	50/4cm	>100											N>100
3.0					<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																			
4.0							D2	SPT2	4.00	4.45	10	11	12	23										N=23
5.0																								
6.0	3			9.10	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen	D3	SPT3	6.00	6.45	50/15cm	>100												N>100
7.0							D4	SPT4	8.00	8.45	6	8	4	12										N=12
8.0																								
9.0							D5	SPT5	10.00	10.45	5	6	5	11										N=11
10.0		-7.610	10.80		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																			
11.0																								
12.0							U1	SPT6	11.8	12.0	9	11	17	28										N=28
13.0																								
14.0							U2	SPT7	13.8	14.0	10	16	19	35										N=35
15.0	5			7.20	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Cát pha xen kẹp sét pha, màu xám vàng, xám ghi, lẫn sạn sỏi, trạng thái dẻo-cứng																		
16.0							U3	SPT8	15.8	16.0	13	14	17	31										N=31
17.0																								
18.0		-14.810	18.00				U4	SPT9	17.8	18.0	14	16	20	36										N=36
19.0																								
20.0																								
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N														
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng						
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng						
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng						

HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K2

Tờ 1 của K2

Bản vẽ số:

Công trìnhKhu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

Hạng mụcKhảo sát địa chất công trình

Giai đoạn KSThiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công

Địa điểmPhường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

Tọa độ

X=2326448.475  
Y=399402.376  
Z=2.09

Vị trí:  
Chiều sâu:  
Mức nước ĐD:

23.5  
1.9

Ngày thực hiện  
Người lập  
Người kiểm tra

Nguyễn Thị Vân  
Trần Trung Dũng

Tỷ lệ: 1/100

THƯỚC TỶ LỆ

KÝ HIỆU LỚP

CAO ĐỘ

ĐỘ SÂU (m)

BỀ DÀY (m)

ĐỊA TẦNG

MÔ TẢ ĐỊA TẦNG

KÝ HIỆU MẪU

KÝ HIỆU SPT

ĐỘ SÂU

TỪ (M)

ĐẾN (M)

THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT

SỐ LẦN ĐẬP

N1N2N3N30

BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM

0.0

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

7.0

8.0

9.0

10.0

11.0

12.0

13.0

14.0

15.0

16.0

17.0

18.0

19.0

20.0

1

3

7

7b

2.09

0.690

-7.710

-11.610

0.0

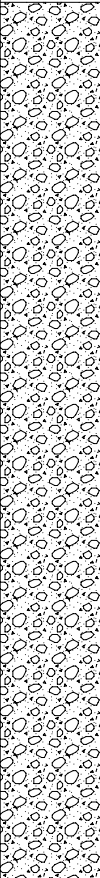
1.40


8.40

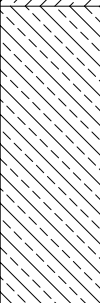
3.90

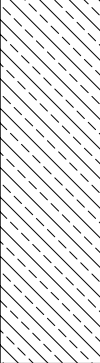
6.80

▽▽▽  
▽▽▽  
▽▽▽









Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất

Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen

Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng

Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng

D1SPT1

D2SPT2

D3SPT3

D4SPT4

U1SPT5

U2SPT6

U3SPT7

U4SPT8

U5SPT9

U6

2.002.45

4.004.45

6.006.45

8.008.45

9.810.0

11.812.0

13.814.0

15.816.0

17.818.0

19.820.0

155013>100

11507>100

13131427

1311507

68816

8101323

1235

2246

2336

020406080100

N>100

N>100

N=27

N>100

N=16

N=23

N=5

N=6

N=6

KÝ HIỆU MẪU:

TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N

TRẠNG THÁI ĐẤT ĐỊNH THEO SỐ BÚA SPT-N

U : Mẫu nguyên dạng  
D : Mẫu phá hủy  
R : Mẫu đá







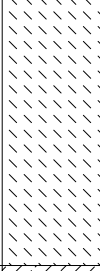


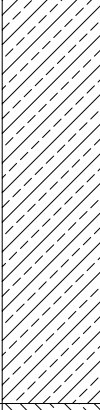


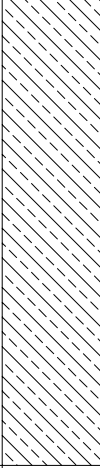

0 - 4 : Rất rời  
4 - 10 : Rời  
10 - 30 : Chặt vừa

30 - 50 : Chặt  
> 50 : Rất chặt

0 - 2 : Chảy  
2 - 4 : Dẻo chảy  
4 - 8 : Dẻo mềm

8 - 15 : Dẻo cứng  
15 - 30 : Nửa cứng  
> 30 : Cứng

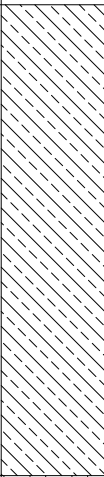
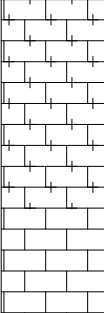
<div>HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K2</div>						Tờ 2 của K2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
						Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Tọa độ	X=2326448.475		Vị trí:			Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Y=399402.376		Chiều sâu:		23.5	Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Z= 2.09		Mức nước DD:		1.8	Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K3										Tờ 1 của K3									
		Bản vẽ số:																			
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
Tọa độ	X=2326419.962		Vị trí:				Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100								
	Y=399403.879		Chiều sâu:		29		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z= 1.57		Mức nước DD:		1.7		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
											SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	N1	N2	N3	N30							
									0.0		1.57	0.0									
1.0	1	0.170	1.40	1.40		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất	D1	SPT1	2.00	2.45	2	2	3	5		N=5					
2.0	3a				D2		SPT2	4.00	4.45	1	2	3	5		N=5						
3.0					D3		SPT3	6.00	6.45	2	3	3	6		N=6						
4.0					D4	SPT4	8.00	8.45	2	2	3	5		N=5							
5.0	5			2.60		Cát pha xen kẹp sét pha, màu xám vàng, xám ghi, lẫn sạn sỏi, trạng thái dẻo-cứng	U1	SPT5	9.8 10.00	10.0 10.45	8	8	11	19		N=19					
6.0							U2	SPT6	11.8 12.00	12.0 12.45	6	8	10	18		N=18					
7.0	7			3.90		Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng	U3	SPT7	13.8 14.00	14.0 14.45	7	9	11	20		N=20					
8.0							U4	SPT8	15.8 16.00	16.0 16.45	3	3	4	7		N=7					
9.0	7b			9.50		Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng	U5	SPT9	17.8 18.00	18.0 18.45	3	4	5	9		N=9					
10.0							U6		19.8	20.0											
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0																					
15.0																					
16.0																					
17.0																					
18.0																					
19.0																					
20.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DINH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 - 50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng			
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng			
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng			



<div>HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K3</div>						Tờ 2 của K3																				
						Bản vẽ số:																				
						Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
						Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																		
						Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																		
						Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
Tọa độ	X=2326419.962		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100															
	Y=399403.879		Chiều sâu:		29		Người lập		Nguyễn Thị Vân																	
	Z= 1.57		Mực nước DD:		1.7		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																	
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT															
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM											
											N1	N2	N3	N30												
															0 10 20 30 40 50											
20.0	7b			9.50	<div></div>	Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng		SPT10	20.00	20.45	1	2	3	5	0	10	20	30	40	50						
21.0																										
22.0													U7	SPT11	21.8	22.0	2	2	3	5	0	10	20	30	40	50
23.0																										
24.0		-23.430	25.00		<div></div>			U8	SPT12	23.8	24.0	1	2	4	6	0	10	20	30	40	50					
25.0																										
26.0	8									4.00	<div></div>	Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít Từ 25.0-26.0m: TCR=30%, RQD=0% Từ 26.0-27.0m: TCR=0%, RQD=0% Từ 27.0-28.0m: TCR=28%, RQD=10% Từ 28.0-29.0m: TCR=45%, RQD=35%		SPT13	26.00	26.45	50/11cm	>100							N>100	
27.0																										
28.0															SPT14	28.00	28.45	50/10cm	>100						N>100	
29.0															C1	28.8	29.0									
30.0																										
31.0																										
32.0																										
33.0																										
34.0																										
35.0																										
36.0																										
37.0																										
38.0																										
39.0																										
40.0																										
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N																
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng												
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng												
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng												

		HÌNH TRỤ HỔ KHOAN - K4										Tờ 1 của K4									
												Bản vẽ số:									
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
Tọa độ	X=2326312.577	Vị trí:			Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399391.583	Chiều sâu:		27.5	Người lập		Nguyễn Thị Vân														
	Z=2.32	Mức nước ĐĐ:		1.8	Người kiểm tra		Trần Trung Dũng														
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
		N1	N2	N3	N30	0	10	20			30	40	50								
0.0		2.32	0.0																		
	1	1.920	0.40	0.40	▽ ▽ ▽ ▽	Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất	U1	SPT1	1.8 2.00	2.0 2.45	1	1	2	3	○	N=3					
1.0																					
2.0																					
3.0																					
4.0	2			6.80		Sét pha lẫn hữu cơ, màu xám nâu, xám đen, trạng thái dẻo chảy - dẻo mềm	U2	SPT2	3.8 4.00	4.0 4.45	2	2	2	4	○	N=4					
5.0																					
6.0							U3	SPT3	5.8 6.00	6.0 6.45	1	2	2	4	○	N=4					
7.0		-4.880	7.20																		
8.0							D1	SPT4	8.00	8.45	11	21	29	50					N=50	○	
9.0	3			4.00		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen															
10.0							D2	SPT5	10.00	10.45	10	13	25	38					N=38	○	
11.0		-8.880	11.20																		
12.0	4			1.80		Sét pha màu xám ghi, xám vàng, đôi chỗ lẫn mảnh dăm sạn, trạng thái dẻo chảy-dẻo mềm	U4	SPT6	11.8 12.00	12.0 12.45	3	3	4	7	○	N=7					
13.0		-10.680	13.00																		
14.0							U5	SPT7	13.8 14.00	14.0 14.45	12	15	18	33					N=33	○	
15.0	5			3.80		Cát pha xen kẹp sét pha, màu xám vàng, xám ghi, lẫn sạn sỏi, trạng thái dẻo-cứng															
16.0							U6	SPT8	15.8 16.00	16.0 16.45	13	14	20	34					N=34	○	
17.0		-14.480	16.80																		
18.0							U7	SPT9	17.8 18.00	18.0 18.45	3	5	9	14	○	N=14					
19.0	7b			7.70		Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng															
20.0							U8		19.8	20.0											
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N			TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N												
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời			30 -50 : Chặt			0 - 2 : Chảy			8 - 15 : Dẻo cứng						
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời			> 50 : Rất chặt			2 - 4 : Dẻo chảy			15 - 30 : Nửa cứng						
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa						4 - 8 : Dẻo mềm			> 30 : Cứng						

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K4										Tờ 2 của K4									
												Bản vẽ số:									
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
Tọa độ	X=2326312.577		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399391.583		Chiều sâu:		27.5		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z=2.32		Mức nước DD:		1.8		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
20.0								SPT10	20.00	20.45	2	2	3	5	0	10	20	30	40	50	
21.0	7b			7.70		Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng	U9	SPT11	21.8	22.0	2	2	3	5	0	10	20	30	40	50	
22.0									22.45												
23.0									22.00	22.45											
24.0		-22.180	24.50				U10	SPT12	23.8	24.0	2	3	3	6	0	10	20	30	40	50	
25.0	8			3.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít Từ 24.5-25.5m: TCR=30%, RQD=0% Từ 25.5-26.5m: TCR=25%, RQD=10% Từ 26.5-27.5m: TCR=60%, RQD=50%	C1		24.00	24.45	50/1cm	>100									
26.0									24.00	24.45											
27.0									-25.180	27.50					26.50	26.95					
28.0									27.3	27.5											
29.0																					
30.0																					
31.0																					
32.0																					
33.0																					
34.0																					
35.0																					
36.0																					
37.0																					
38.0																					
39.0																					
40.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng D : Mẫu phá hủy R : Mẫu đá						0 - 4 : Rất rời 4 - 10 : Rời 10 - 30 : Chặt vừa				30 -50 : Chặt > 50 : Rất chặt				0 - 2 : Chảy 2 - 4 : Dẻo chảy 4 - 8 : Dẻo mềm				8 - 15 : Dẻo cứng 15 - 30 : Nửa cứng > 30 : Cứng			

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K5										Tờ 1 của K5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Tọa độ	X=2326275.932		Vị trí:				Ngày thực hiện					Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Y=399379.504			Chiều sâu:		11		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Z= 2.52			Mực nước DD:		2.3		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

		HÌNH TRỤ HỔ KHOAN - K6										Tờ 1 của K6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
												Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Tọa độ	X=2326423.773		Vị trí:				Ngày thực hiện					Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	Y=399487.32		Chiều sâu:		31		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Z=3.57		Mức nước DD:		2.6		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

<div>HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K6</div>						Tờ 2 của K6															
						Bản vẽ số:															
						Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh													
						Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình													
						Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công													
						Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh													
Tọa độ	X=2326423.773		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399487.32		Chiều sâu:		31		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z=3.57		Mực nước DD:		2.6		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
20.0								SPT10	20.00	20.45	7	8	10	18	0	20	40	60	80	100	
21.0																					
22.0							U7	SPT11	21.8	22.0	10	11	14	25		N=18					
23.0																					
24.0						Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng	U8	SPT12	23.8	24.0	9	12	15	27		N=25					
25.0	7			15.20																	
26.0							U9	SPT13	25.8	26.0	11	14	16	30		N=27					
27.0																					
28.0							U10	SPT14	27.8	28.0	12	16	20	36		N=30					
29.0		-25.430	29.00																		
30.0	8			2.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít															
31.0		-27.430	31.00			Từ 29.0-30.0m: TCR=45%, RQD=28%	C1		30.0	30.2											
32.0						Từ 30.0-31.0m: TCR=72%, RQD=41%															
33.0																					
34.0																					
35.0																					
36.0																					
37.0																					
38.0																					
39.0																					
40.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng			
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng			
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng			

[illegible]

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K7								Tờ 2 của K7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
										Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Tọa độ	X=2326376.193		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Y=399497.531			Chiều sâu:		22		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Z=2.98			Mực nước DD:		2.35		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					



[illegible]



<div></div>						HÌNH TRỤ HỔ KHOAN - K9										Tờ 2 của K9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tọa độ	X=2326271.91		Vị trí:				Ngày thực hiện							Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Y=399529.4		Chiều sâu:		29		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Z=2.83		Mực nước DD:		2.47		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K10										Tờ 1 của K10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Tọa độ	X=2326229.704	Vị trí:			Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Y=399338.514	Chiều sâu:		18	Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Z=2.41	Mực nước DD:		2.8	Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.0		2.41	0.0			Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

				HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K11										Tờ 1 của K11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tọa độ	X=2326155.984		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Y=399310.836		Chiều sâu:		32		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Z=2.15		Mực nước DD:		2.8		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.0		2.15	0.0			Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

<div>HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K11</div>						Tờ 2 của K11															
						Bản vẽ số:															
						Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh													
						Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình													
						Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công													
						Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh													
Tọa độ	X=2326155.984		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399310.836		Chiều sâu:		32		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z=2.15		Mực nước DD:		2.8		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
20.0								SPT10	20.00	20.45	10	6	8	14	0	10	20	30	40	50	
21.0																					
22.0							U5	SPT11	21.8	22.0	6	6	7	13							
23.0																					
24.0							U6	SPT12	23.8	24.0	6	8	9	17							
25.0	7			14.00		Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng															
26.0						U7	SPT13	25.8	26.0	5	6	7	13								
27.0																					
28.0							U8	SPT14	27.8	28.0	8	8	10	18							
29.0																					
30.0							U9	SPT15	29.8	30.0	8	7	8	15							
31.0		-28.850	31.00																		
32.0	8	-29.850	32.00	1.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít TCR=49%, RQD=31%	C1		31.0	31.2											
33.0																					
34.0																					
35.0																					
36.0																					
37.0																					
38.0																					
39.0																					
40.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng D : Mẫu phá hủy R : Mẫu đá						0 - 4 : Rất rời 4 - 10 : Rời 10 - 30 : Chặt vừa				30 - 50 : Chặt > 50 : Rất chặt				0 - 2 : Chảy 2 - 4 : Dẻo chảy 4 - 8 : Dẻo mềm				8 - 15 : Dẻo cứng 15 - 30 : Nửa cứng > 30 : Cứng			

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K12										Tờ 1 của K12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Tọa độ	X=2326121.647		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Y=399293.794			Chiều sâu:		22		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Z=2.65			Mực nước DD:		2.63		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
0.0		2.65	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

						HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K12										Tờ 2 của K12						
						Bản vẽ số:																
						Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh														
						Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình														
						Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công														
						Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh														
Tọa độ	X=2326121.647		Vị trí:						Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100							
	Y=399293.794		Chiều sâu:			22			Người lập			Nguyễn Thị Vân										
	Z=2.65		Mực nước DD:			2.63			Người kiểm tra			Trần Trung Dũng										
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT											
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM							
											N1	N2	N3	N30	01020304050							
20.0	8	-19.350	22.00	3.00	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																	



					HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K16										Tờ 1 của K16						
					Bản vẽ số:																
					Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh														
					Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình														
					Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công														
					Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh														
Tọa độ		X=2326164.033		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100									
		Y=399506.548		Chiều sâu:		20.5		Người lập		Nguyễn Thị Vân											
		Z=2.45		Mực nước ĐĐ:		2.25		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng											
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LÀN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LÀN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
0.0	1	2.45	0.0	0.30	▽ ▽ ▽	Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất	U1	SPT1	1.8	2.0	1	2	2	4	○	N=4					
		2.150	0.30	0.30					2.00	2.45											
1.0	2			7.50	Sét pha lẫn hữu cơ, màu xám nâu, xám đen, trạng thái dẻo chảy - dẻo mềm		U2	SPT2	3.8	4.0	2	2	3	5	○	N=5					
										4.00							4.45				
2.0																					
3.0						4			1.20	Sét pha màu xám ghi, xám vàng, đôi chỗ lẫn mảnh dăm sạn, trạng thái dẻo chảy-dẻo mềm	U3	SPT3	5.8	6.0	1	2	2	4	○	N=4	
		6.00	6.45																		
4.0																					
5.0	6			2.50	Cát hạt trung lẫn cát pha, đôi chỗ xen lẫn đá cát bột kết, kết cấu chặt vừa-chặt						U4	SPT4	7.8	8.0	1	2	2	4	○	N=4	
							8.00	8.45													
6.0																					
7.0						7			8.00	Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng	D1	SPT5	10.00	10.45	10	7	9	16	○	N=16	
8.0																					
9.0	8			1.00							U5	SPT6	11.8	12.0	4	8	9	17	○	N=17	
10.0																					
11.0											U6	SPT7	13.8	14.0	7	9	11	20	○	N=20	
12.0																					
13.0											U7	SPT8	15.8	16.0	7	8	10	18	○	N=18	
14.0																					
15.0											U8	SPT9	17.8	18.0	7	8	8	16	○	N=16	
16.0																					
17.0											C1		19.8	20.0							
18.0																					
19.0																					
20.0	8			1.00			C1		19.8	20.0											
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 - 50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng			
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng			
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng			

[illegible]

					HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K17										Tờ 1 của K17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
					Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Tọa độ	X=2326134.242		Vị trí:				Ngày thực hiện					Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Y=399543.571		Chiều sâu:		27.5		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Z=3.28		Mực nước DD:		3.02		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K17										Tờ 2 của K17								
		Bản vẽ số:																		
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
		Tọa độ	X=2326134.242		Vị trí:				Ngày thực hiện					Tỷ lệ: 1/100						
Y=399543.571			Chiều sâu:		27.5		Người lập		Nguyễn Thị Vân											
Z=3.28			Mực nước DD:		3.02		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng											
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT									
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM					
20.0								SPT10	20.00	20.45	7	8	9	17	0	10	20	30	40	50
21.0																				
22.0							U6	SPT11	21.8	22.0	7	9	11	20						
23.0	7			8.30		Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng														
24.0							U7	SPT12	23.8	24.0	6	7	8	15						
25.0																				
26.0		-23.220	26.50				U8	SPT13	25.8	26.0	6	8	8	16						
27.0	8	-24.220	27.50	1.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít	C1		27.0	27.2										
28.0						Từ 26.5-27.5m: TCR=60%, RQD=41%														
29.0																				
30.0																				
31.0																				
32.0																				
33.0																				
34.0																				
35.0																				
36.0																				
37.0																				
38.0																				
39.0																				
40.0																				
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N										
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy			8 - 15 : Dẻo cứng			
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy			15 - 30 : Nửa cứng			
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm			> 30 : Cứng			

					HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K18										Tờ 1 của K18														
					Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh										Bản vẽ số:														
Công trình																													
Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																											
Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																											
Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																											
Tọa độ	X=2326070.086	Vị trí:						Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100															
	Y=399558.231	Chiều sâu:			18.7			Người lập			Nguyễn Thị Vân																		
	Z=2.03	Mực nước DD:			2.2			Người kiểm tra			Trần Trung Dũng																		
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																		
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM														
											N1	N2	N3	N30															
0.0		2.03	0.0																			0	20	40	60	80	100		
1.0	1	1.530	0.50	0.50		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																							
2.0	3a			3.10		Cát hạt mịn - trung màu xám vàng, xám ghi, lẫn sỏi sạn, kết cấu xốp-chặt vừa	D1	SPT1	2.00	2.45	2	3	4	7	N=7														
3.0		-1.570	3.60																										
4.0							D2	SPT2	4.00	4.45	5	7	7	14	N=14														
5.0																													
6.0							D3	SPT3	6.00	6.45	6	8	9	17	N=17														
7.0																													
8.0	6			9.40		Cát hạt trung lẫn cát pha, đôi chỗ xen lẫn đá cát bột kết, kết cấu chặt vừa-chặt	D4	SPT4	8.00	8.45	7	8	11	19	N=19														
9.0																													
10.0							D5	SPT5	10.00	10.45	5	5	7	12	N=12														
11.0																													
12.0							D6	SPT6	12.00	12.45	5	6	8	14	N=14														
13.0		-10.970	13.00																										
14.0	6b			2.60		Cát lẫn cát pha, xen lẫn sạn sỏi, cuội màu xám vàng, kết cấu rất chặt	D7	SPT7	14.00	14.45	19	26	32	58	N=58														
15.0		-13.570	15.60																										
16.0							U1	SPT8	15.8	16.0	5	7	8	15	N=15														
17.0	7			2.10		Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng																							
18.0		-15.670	17.70																										
19.0	8			1.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít	C1		17.7	17.9																			
		-16.670	18.70			TCR=51%, RQD=32%																							
20.0																													
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N						TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N																	
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời						30 -50 : Chặt						0 - 2 : Chảy						8 - 15 : Dẻo cứng					
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời						> 50 : Rất chặt						2 - 4 : Dẻo chảy						15 - 30 : Nửa cứng					
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa												4 - 8 : Dẻo mềm						> 30 : Cứng					

HÌNH TRỤ HỔ KHOAN - K19

Tờ 1 của K19

Bản vẽ số:

Công trìnhKhu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

Hạng mụcKhảo sát địa chất công trình

Giai đoạn KSThiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công

Địa điểmPhường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

Tọa độ

X=2326020.99Y=399610.773Z=1.8

Vị trí:

Chiều sâu:

Mức nước DD:

Ngày thực hiện

Người lập

Người kiểm tra

Tỷ lệ: 1/100

Nguyễn Thị Vân

Trần Trung Dũng

THƯỚC TỶ LỆ

KÝ HIỆU LỚP

CAO ĐỘ

ĐỘ SÂU (m)

BỀ DÀY (m)

ĐỊA TẦNG

MÔ TẢ ĐỊA TẦNG

KÝ HIỆU MẪU

KÝ HIỆU SPT

ĐỘ SÂU

TỪ (M)

ĐẾN (M)

THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT

SỐ LẦN ĐẬP

N1N2N3N30

BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM

0.0

1.0

2.0

3.0

4.0

5.0

6.0

7.0

8.0

9.0

10.0

11.0

12.0

13.0

14.0

15.0

16.0

17.0

18.0

19.0

20.0

1

2b

3a

6

1.200

-1.400

-5.200

-11.200

0.60

0.60

3.80

6.00

Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất

Cát pha xen kẹp sét pha màu xám đen, xám nâu, trạng thái dẻo

Cát hạt mịn - trung màu xám vàng, xám ghi, lẫn sỏi sạn, kết cấu xốp-chặt vừa

Cát hạt trung lẫn cát pha, đôi chỗ xen lẫn đá cát bột kết, kết cấu chặt vừa-chặt

U1

D1

D2

D3

D4

D5

SPT1

SPT2

SPT3

SPT4

SPT5

SPT6

1.8

4.00

6.00

8.00

10.00

13.00

2.0

2.45

4.45

6.45

8.45

10.45

13.45

2

2

3

5

4

5

6

11

12

17

21

38

9

15

18

22

40

N=5

N=6

N=11

N=38

N=33

N=40

KÝ HIỆU MẪU:

TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N

TRẠNG THÁI ĐẤT DINH THEO SỐ BÚA SPT-N

U : Mẫu nguyên dạng  
D : Mẫu phá hủy  
R : Mẫu đá

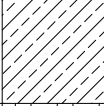
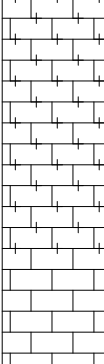
0 - 4 : Rất rời  
4 - 10 : Rời  
10 - 30 : Chặt vừa

30 - 50 : Chặt  
> 50 : Rất chặt

0 - 2 : Chảy  
2 - 4 : Dẻo chảy  
4 - 8 : Dẻo mềm

8 - 15 : Dẻo cứng  
15 - 30 : Nửa cứng  
> 30 : Cứng

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K20										Tờ 1 của K20											
		Bản vẽ số:																					
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																			
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																			
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																			
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																			
Tọa độ	X=2326196.811		Vị trí:				Ngày thực hiện							Tỷ lệ: 1/100									
	Y=399554.817		Chiều sâu:		24.5		Người lập		Nguyễn Thị Vân														
	Z=2.46		Mực nước DD:		1.2		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng														
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT												
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM								
											N1	N2	N3	N30	0	10	20	30	40	50			
0.0		2.46	0.0																				
1.0	1			3.00		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất	D1	SPT1															
2.0																							
3.0		-0.540	3.00						2.00	2.45	2	3	4	7									
4.0	3			3.70		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen	D2	SPT2															
5.0																							
6.0		-4.240	6.70						4.00	4.45	11	21	28	49									
7.0	4			3.30		Sét pha màu xám ghi, xám vàng, đôi chỗ lẫn mảnh dăm sạn, trạng thái dẻo chảy-dẻo mềm	U1	SPT4															
8.0																							
9.0		-7.540	10.00						7.8 8.00	8.0 8.45	1	2	2	4									
10.0	6			3.60		Cát hạt trung lẫn cát pha, đôi chỗ xen lẫn đá cát bột kết, kết cấu chặt vừa-chặt	D4	SPT5															
11.0																							
12.0									10.00	10.45	9	11	15	26									
13.0	7	-11.140	13.60	7.40		Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng	D5	SPT6															
14.0																							
15.0																							
16.0							U2	SPT7															
17.0																							
18.0																							
19.0							U3	SPT8															
20.0																							
							U4	SPT9															

			HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K20						Tờ 2 của K20												
									Bản vẽ số:												
			Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
			Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																
			Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																
			Địa điểm		Phường Trưng Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
Tọa độ	X=2326196.811		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399554.817		Chiều sâu:		24.5		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z=2.46		Mực nước ĐĐ:		1.2		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
											SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	N1	N2	N3	N30							
20.0							D6	SPT10	20.0	20.2	6	8	9	17	0	10	20	30	40	50	
21.0	7	-18.540	21.00	7.40		Sét pha màu xám nâu, xám vàng, lẫn dăm sạn, trạng thái dẻo cứng - nửa cứng			20.00	20.45											
22.0	8			3.50		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít	C1	SPT11	21.8	22.0	50	1cm		>100						N>100	
23.0						Từ 21.0-22.6m: TCR=30%, RQD=23%			22.00	22.45											
24.0			-22.040		24.50		Từ 23.5-24.5m: TCR=45%, RQD=35%	C2		24.3	24.5										
25.0																					
26.0																					
27.0																					
28.0																					
29.0																					
30.0																					
31.0																					
32.0																					
33.0																					
34.0																					
35.0																					
36.0																					
37.0																					
38.0																					
39.0																					
40.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng D : Mẫu phá hủy R : Mẫu đá						0 - 4 : Rất rời 4 - 10 : Rời 10 - 30 : Chặt vừa				30 -50 : Chặt > 50 : Rất chặt				0 - 2 : Chảy 2 - 4 : Dẻo chảy 4 - 8 : Dẻo mềm				8 - 15 : Dẻo cứng 15 - 30 : Nửa cứng > 30 : Cứng			

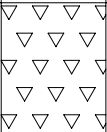
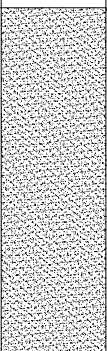


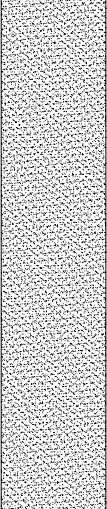


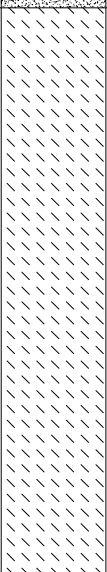





		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K21										Tờ 1 của K21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
														Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Tọa độ	X=2326145.274		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Y=399583.563		Chiều sâu:		18.0		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Z=2.31		Mực nước DD:		1		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0.0		2.31	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

				HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K22										Tờ 1 của K22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Tọa độ	X=2326097.820		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	Y=399601.000		Chiều sâu:		19		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Z=2.19		Mức nước ĐĐ:		1.2		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0.0		2.19	0.0			Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K23										Tờ 1 của K23									
														Bản vẽ số:							
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
Tọa độ	X=2326050.109		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399612.214		Chiều sâu:		23		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z=1.82		Mực nước DD:		1.3		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
0.0		1.82	0.0													0	10	20	30	40	50
1.0	1	1.120	0.70	0.70	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất															
2.0	2			2.10	▨▨▨																

<div></div>						HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K23										Tờ 2 của K23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						Công trình			Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						Hạng mục			Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						Giai đoạn KS			Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						Địa điểm			Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Tọa độ	X=2326050.109			Vị trí:						Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Y=399612.214			Chiều sâu:			23			Người lập			Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Z=1.82			Mực nước DD:			1.3			Người kiểm tra			Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
															0	10	20	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20.0	7b	-19.180	21.00	11.00		Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng	D5	SPT10	20.00	20.45	6	7	9	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
21.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22.0	8			2.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít Từ 21.0-22.0m: TCR=35%, RQD=25% Từ 22.0-23.0m: TCR=80%, RQD=70%		SPT11	22.00	22.45	50/1cm				>100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23.0											22.8	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
24.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K24										Tờ 1 của K24									
														Bản vẽ số:							
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
Tọa độ	X=2326604.343		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399760.985		Chiều sâu:		15		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z=2.37		Mức nước DD:		1.5		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
0.0		2.37	0.0												0	10	20	30	40	50	
1.0	1	1.070	1.30	1.30		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất															
2.0	3a				D1		SPT1	2.00	2.45	5	6	7	13		N=13						
3.0																					
4.0					D2		SPT2	4.00	4.45	5	6	8	14		N=14						
5.0																					
6.0	5				Cát hạt mịn - trung màu xám vàng, xám ghi, lẫn sỏi sạn, kết cấu xốp-chặt vừa	D3	SPT3	6.00	6.45	6	6	9	15		N=15						
7.0																					
8.0						D4	SPT4	8.00	8.45	6	8	9	17		N=17						
9.0																					
10.0	5				Cát pha xen kẹp sét pha, màu xám vàng, xám ghi, lẫn sạn sỏi, trạng thái dẻo-cứng	U1	SPT5	9.8 10.00	10.0 10.45	11	14	17	31		N=31						
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0	5																				
15.0						D5	SPT7	15.00	15.45	12	16	19	35		N=35						
16.0																					
17.0																					
18.0																					
19.0																					
20.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng							
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng							
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng							

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K25										Tờ 1 của K25										
														Bản vẽ số:								
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																		
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																		
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
Tọa độ	X=2326615.075		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100											
	Y=399807.541		Chiều sâu:		15		Người lập		Nguyễn Thị Vân													
	Z=2.3		Mực nước DD:		1.6		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng													
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT											
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM							
											N1	N2	N3	N30	0	10	20	30	40	50		
0.0		2.3	0.0			Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																
1.0	1	1.100	1.20	1.20			D1	SPT1	2.00	2.45	3	3	7	10								
2.0						Cát pha xen kẹp sét pha màu xám đen, xám nâu, trạng thái dẻo																
3.0							U1	SPT2	3.8 4.00	4.0 4.45	3	4	6	10								
4.0																						
5.0							U2	SPT3	5.8 6.00	6.0 6.45	4	5	6	11								
6.0	2b			8.60		Cát pha xen kẹp sét pha, màu xám vàng, xám ghi, lẫn sạn sỏi, trạng thái dẻo-cứng																
7.0							U3	SPT4	7.8 8.00	8.0 8.45	4	6	6	12								
8.0																						
9.0							U4	SPT5	9.8 10.00	10.0 10.45	10	14	16	30								
10.0		-7.500	9.80																			
11.0							D2	SPT6	12.00	12.45	11	16	16	32								
12.0																						
13.0	5			5.20																		
14.0																						
15.0		-12.700	15.00				D3	SPT7	15.00	15.45	12	16	19	35								
16.0																						
17.0																						
18.0																						
19.0																						
20.0																						
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N												
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng								
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng								
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng								


		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K26										Tờ 1 của K26									
														Bản vẽ số:							
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
Tọa độ	X=2326558.3		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100										
	Y=399818.16		Chiều sâu:		41		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z=1.75		Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
0.0		1.75	0.0												0	10	20	30	40	50	
1.0	1	1.050	0.70	0.70	▽▽▽▽▽▽▽▽▽▽	Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất	D1	SPT1	2.00	2.45	5	6	8	14							
2.0																					
3.0																					
4.0	3a			6.30		Cát hạt mịn - trung màu xám vàng, xám ghi, lẫn sỏi sạn, kết cấu xốp-chặt vừa	D2	SPT2	4.00	4.45	5	7	8	15							
5.0																					
6.0								D3	SPT3	6.00	6.45	6	8	9	17						
7.0		-5.250	7.00																		
8.0					△△△△△△△△△△	Cát hạt trung lẫn cát pha, đôi chỗ xen lẫn đá cát bột kết, kết cấu chặt vừa-chặt	D4	SPT4	8.00	8.45	9	14	16	30							
9.0																					
10.0								D5	SPT5	10.00	10.45	8	12	14	26						
11.0	6			8.50																	
12.0								D6	SPT6	12.00	12.45	10	16	19	35						
13.0																					
14.0							D7	SPT7	14.00	14.45	11	15	19	34							
15.0		-13.750	15.50																		
16.0					△△△△△△△△△△	Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng	U1	SPT8	15.8 16.00	16.0 16.45	4	6	7	13							
17.0																					
18.0	7b			23.50				U2	SPT9	17.8 18.00	18.0 18.45	5	7	8	15						
19.0																					
20.0					▨▨▨▨▨▨▨▨▨▨		U3		19.8	20.0											
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng			
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng			
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng			

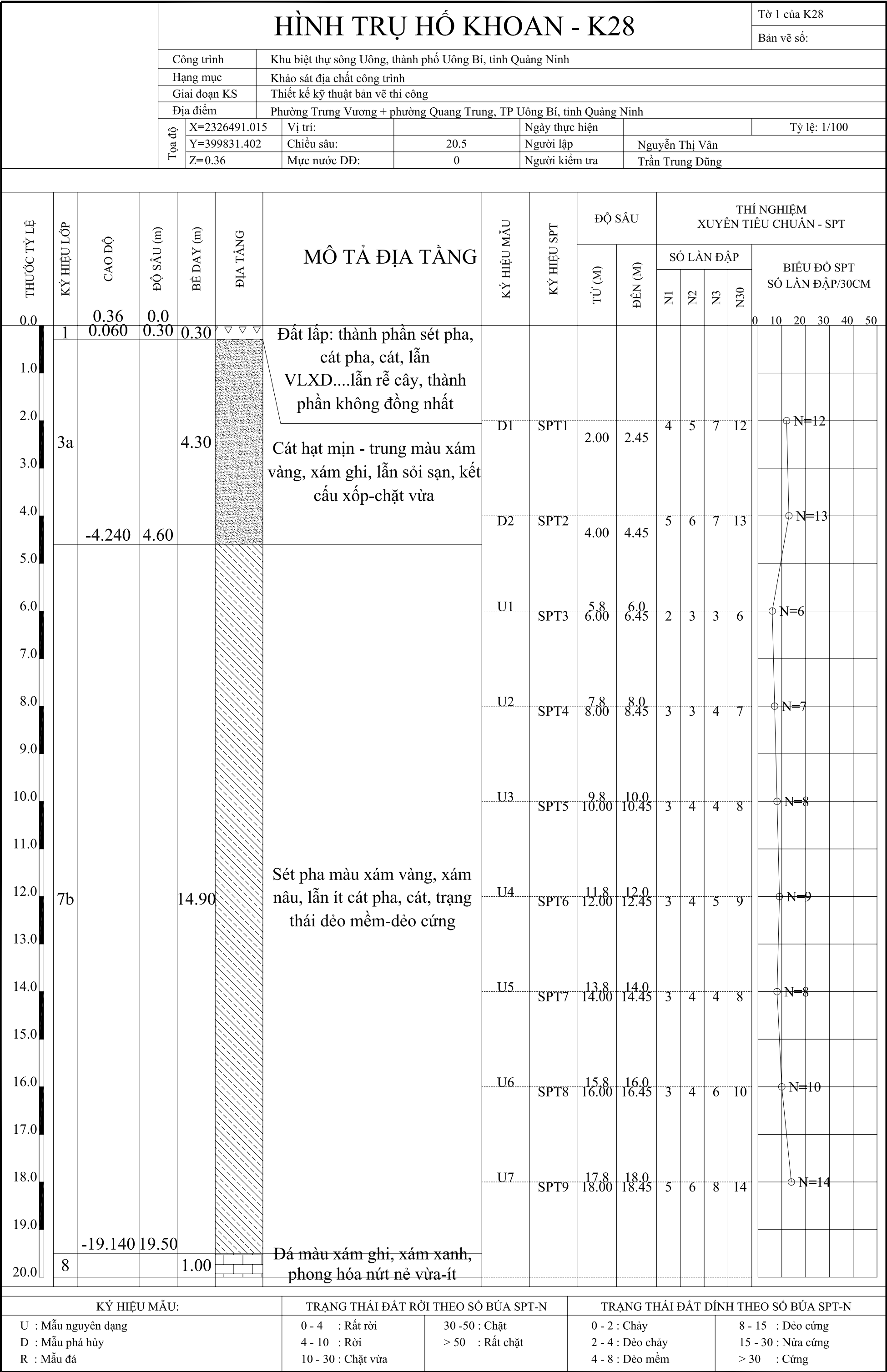
		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K26										Tờ 2 của K26				
														Bản vẽ số:		
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh												
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình												
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công												
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh												
Tọa độ	X=2326558.3		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100					
	Y=399818.16		Chiều sâu:		41		Người lập		Nguyễn Thị Vân							
	Z=1.75		Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng							
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYÊN TIÊU CHUẨN - SPT					
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM	
											N1	N2	N3	N30		
20.0								SPT10	20.00	20.45	6	7	8	15	0 10 20 30 40 50	
21.0																
22.0							U4	SPT11	21.8 22.00	22.0 22.45	6	7	9	16	N=15 N=16	
23.0																
24.0							U5	SPT12	23.8 24.00	24.0 24.45	6	8	9	17	N=17	
25.0																
26.0							U6	SPT13	25.8 26.00	26.0 26.45	6	7	8	15	N=15	
27.0																
28.0							U7	SPT14	27.8 28.00	28.0 28.45	7	8	9	17	N=17	
29.0																
30.0	7b			23.50		Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng	U8	SPT15	29.8 30.00	30.0 30.45	7	8	10	18	N=18	
31.0																
32.0							U9	SPT16	31.8 32.00	32.0 32.45	8	9	10	19	N=19	
33.0																
34.0							U10	SPT17	33.8 34.00	34.0 34.45	10	12	13	25	N=25	
35.0																
36.0							U11	SPT18	35.8 36.00	36.0 36.45	11	12	14	26	N=26	
37.0																
38.0							U12	SPT19	38.0 38.20	38.2 38.65	15	17	19	36	N=36	
39.0		-37.250	39.00													
40.0	8			2.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít										
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N						
U : Mẫu nguyên dạng D : Mẫu phá hủy R : Mẫu đá						0 - 4 : Rất rời 4 - 10 : Rời 10 - 30 : Chặt vừa		30 -50 : Chặt > 50 : Rất chặt		0 - 2 : Chảy 2 - 4 : Dẻo chảy 4 - 8 : Dẻo mềm			8 - 15 : Dẻo cứng 15 - 30 : Nửa cứng > 30 : Cứng			







		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K27										Tờ 2 của K27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Tọa độ	X=2326517.001		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Y=399826.072			Chiều sâu:		22.7		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Z=2.03			Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
											N1	N2	N3	N30	0	10	20	30	40	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20.0	7b	-18.670	20.70	20.10		Sét pha màu xám vàng, xám nâu, lẫn ít cát pha, cát, trạng thái dẻo mềm-dẻo cứng		SPT10	20.00	20.45	4	5	7	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											



		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K28						Tờ 2 của K28													
								Bản vẽ số:													
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Tọa độ	X=2326491.015		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100								
Y=399831.402			Chiều sâu:		20.5		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
Z=0.36			Mức nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
20.0	8	-20.140	20.50	1.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít Từ 19.5-20.5m: TCR=48%, RQD=35%	C1		20.3	20.5					0	10	20	30	40	50	
21.0																					
22.0																					
23.0																					
24.0																					
25.0																					
26.0																					
27.0																					
28.0																					
29.0																					
30.0																					
31.0																					
32.0																					
33.0																					
34.0																					
35.0																					
36.0																					
37.0																					
38.0																					
39.0																					
40.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng D : Mẫu phá hủy R : Mẫu đá						0 - 4 : Rất rời 4 - 10 : Rời 10 - 30 : Chặt vừa				30 -50 : Chặt > 50 : Rất chặt				0 - 2 : Chảy 2 - 4 : Dẻo chảy 4 - 8 : Dẻo mềm				8 - 15 : Dẻo cứng 15 - 30 : Nửa cứng > 30 : Cứng			








		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K29										Tờ 1 của K29															
														Bản vẽ số:													
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																							
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																							
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																							
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																							
Tọa độ	X=2326535.285		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																
	Y=399695.892		Chiều sâu:		9		Người lập		Nguyễn Thị Vân																		
	Z= 1.9		Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																		
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM												
											N1	N2	N3	N30													
0.0		1.9	0.0																			0	20	40	60	80	100
1.0	1	1.200	0.70	0.70		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																					
2.0	3a			2.10			D1	SPT1	2.00	2.45	5	7	8	15													
3.0		-0.900	2.80			Cát hạt mịn - trung màu xám vàng, xám ghi, lẫn sỏi sạn, kết cấu xốp-chặt vừa																					
4.0						Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen	D2	SPT2	4.00	4.32	37	54	>50/2cm														N>100
5.0																											
6.0	3			6.20			D3	SPT3	6.00	6.34	20	32	30/4cm														N>100
7.0																											
8.0																											
9.0		-7.100	9.00				D4	SPT4	9.00	9.35	31	47	20/5cm														N>100
10.0																											
11.0																											
12.0																											
13.0																											
14.0																											
15.0																											
16.0																											
17.0																											
18.0																											
19.0																											
20.0																											
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N																	
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng									
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng									
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng									

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K30										Tờ 1 của K30													
												Bản vẽ số:													
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																					
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																					
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																					
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																					
Tọa độ	X=2326544.19		Vị trí:				Ngày thực hiện							Tỷ lệ: 1/100											
	Y=399725.531		Chiều sâu:		7		Người lập		Nguyễn Thị Vân																
	Z=2.2		Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT														
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM										
											N1	N2	N3	N30	0	20	40	60	80	100					
0.0	1	2.2 1.900	0.0 0.30	0.30		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																			
1.0	3a			1.70																					
2.0		0.200	2.00					Cát hạt mịn - trung màu xám vàng, xám ghi, lẫn sỏi sạn, kết cấu xốp-chặt vừa	D1	SPT1	2.00	2.45	17	32	45	77									N=77
3.0	3				5.00	Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen																			
4.0								D2	SPT2	4.00	4.22	36	50	7	>100									N>100	
5.0																									
6.0																									
7.0		-4.800	7.00				D3	SPT3	7.00	7.39	21	32	30	9	cm									N>100	
8.0																									
9.0																									
10.0																									
11.0																									
12.0																									
13.0																									
14.0																									
15.0																									
16.0																									
17.0																									
18.0																									
19.0																									
20.0																									
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N															
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời		30 -50 : Chặt		0 - 2 : Chảy					8 - 15 : Dẻo cứng										
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời		> 50 : Rất chặt		2 - 4 : Dẻo chảy					15 - 30 : Nửa cứng										
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm					> 30 : Cứng										

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K31										Tờ 1 của K31									
		Bản vẽ số:																			
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
Tọa độ	X=2326487.169		Vị trí:				Ngày thực hiện							Tỷ lệ: 1/100							
	Y=399706.038		Chiều sâu:		9		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
	Z= 1.84		Mức nước DD:		0.6		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30	0	20	40	60	80	100	
0.0	1	1.84	0.0	0.30		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất															
1.0																					
2.0								D1	SPT1	2.00	2.45	7	10	17	27						
3.0						Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen															
4.0								D2	SPT2	4.00	4.45	19	28	35	63						
5.0	3			8.70																	
6.0							D3	SPT3	6.00	6.36	27	39	20	6cm							
7.0																					
8.0																					
9.0		-7.160	9.00				D4	SPT4	9.00	9.35	32	46	20	5cm							
10.0																					
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0																					
15.0																					
16.0																					
17.0																					
18.0																					
19.0																					
20.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời		30 -50 : Chặt		0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng							
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời		> 50 : Rất chặt		2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng							
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng							



[illegible]

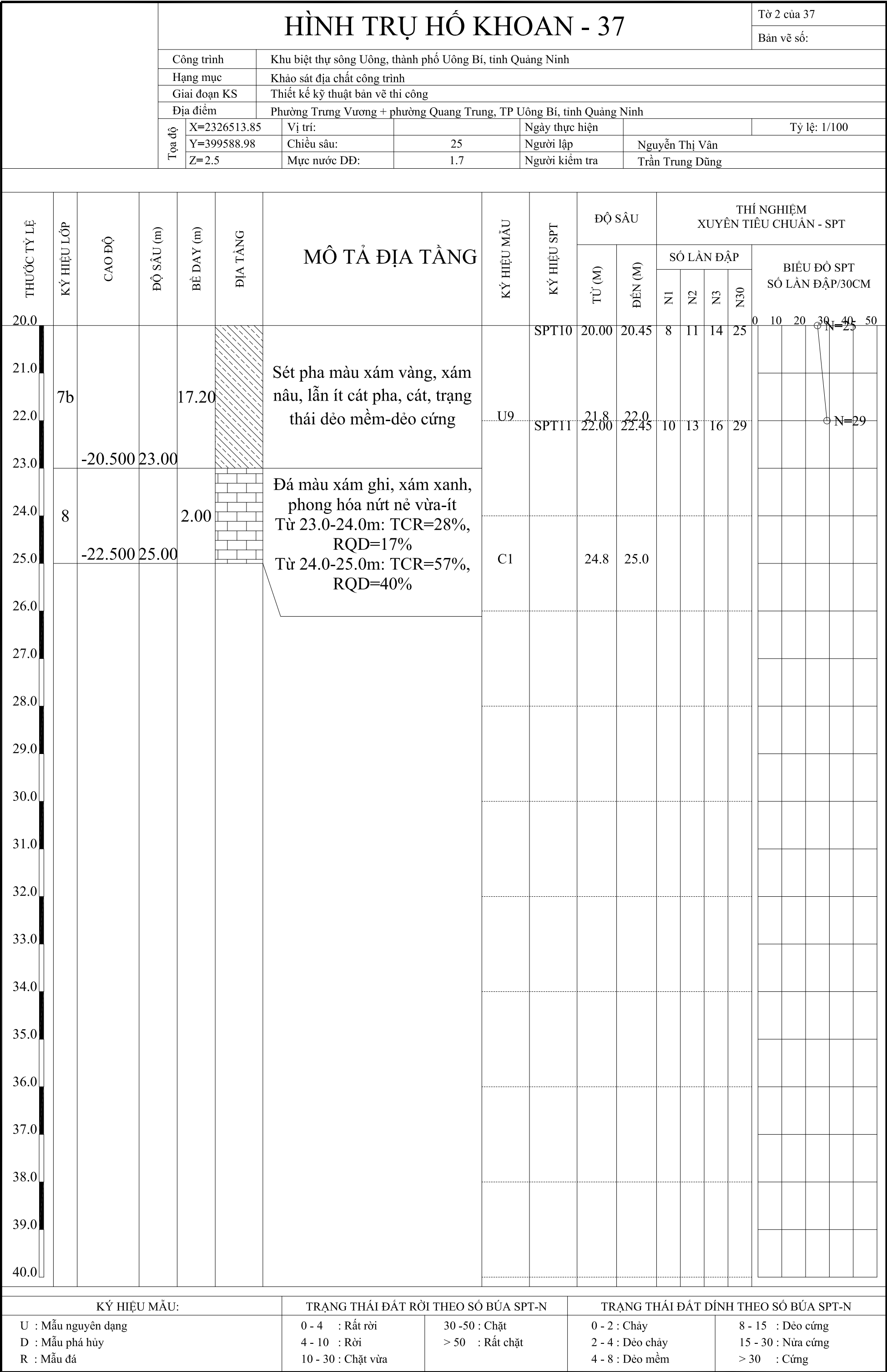
		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K33										Tờ 1 của K33								
		Bản vẽ số:																		
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
Tọa độ	X=2326430.903		Vị trí:				Ngày thực hiện							Tỷ lệ: 1/100						
	Y=399720.143		Chiều sâu:		6		Người lập		Nguyễn Thị Vân											
	Z=0.56		Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng											
THUỐC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT									
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM					
											N1	N2	N3	N30	0	20	40	60	80	100
0.0	1	0.56	0.0	0.70		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất														
1.0		-0.140	0.70	0.70																
2.0							D1	SPT1	2.00	2.21	41	20	6	>100					N>100	⊙
3.0	3			5.30		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen														
4.0							D2	SPT2	4.00	4.33	26	41	20	3					N>100	⊙
5.0																				
6.0		-5.440	6.00				D3	SPT3	6.00	6.45	17	26	32	58					N=58	⊙
7.0																				
8.0																				
9.0																				
10.0																				
11.0																				
12.0																				
13.0																				
14.0																				
15.0																				
16.0																				
17.0																				
18.0																				
19.0																				
20.0																				
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N										
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy			8 - 15 : Dẻo cứng			
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy			15 - 30 : Nửa cứng			
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm			> 30 : Cứng			

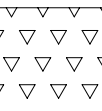
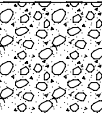
		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K34										Tờ 1 của K34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Tọa độ	X=2326439.712		Vị trí:						Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Y=399779.016			Chiều sâu:			6			Người lập			Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Z=0.48			Mực nước DD:			0			Người kiểm tra			Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0.0	1	0.48	0.0	0.40		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K35										Tờ 1 của K35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Tọa độ	X=2326366.859		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Y=399734.668			Chiều sâu:		6		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Z=0.35			Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0.0	1	0.35	0.0	0.80	0.80	Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K36										Tờ 1 của K36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
														Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tọa độ	X=2326380.637		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Y=399789.382		Chiều sâu:		15		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Z=0.14		Mực nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											N1	N2	N3	N30	0	20	40	60	80	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
0.0	1	0.14	0.0	0.60		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - 37										Tờ 1 của 37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Tọa độ	X=2326513.85		Vị trí:				Ngày thực hiện					Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Y=399588.98		Chiều sâu:		25		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Z=2.5		Mức nước ĐĐ:		1.7		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
0.0		2.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</





		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K38								Tờ 1 của K38												
										Bản vẽ số:												
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																		
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																		
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																		
		Tọa độ	X=2326466.893		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100									
Y=399610.679			Chiều sâu:		6		Người lập		Nguyễn Thị Vân													
Z= 1.92			Mực nước DD:		0.7		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng													
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT											
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM							
											N1	N2	N3	N30	0	20	40	60	80	100		
0.0		1.92	0.0																			
1.0	1	0.920	1.00	1.00		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																
2.0	3			5.00			D1	SPT1			50/12cm	>100									N>100	⊕
3.0									2.00	2.12												
4.0								4.00	4.39	25	40	50/9cm										
5.0						Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen	D2	SPT2														
6.0		-4.080	6.00				D3	SPT3			34	50/14cm	100								N>100	⊕
7.0									6.00	6.29												
8.0																						
9.0																						
10.0																						
11.0																						
12.0																						
13.0																						
14.0																						
15.0																						
16.0																						
17.0																						
18.0																						
19.0																						
20.0																						
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N												
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng				
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng				
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng				

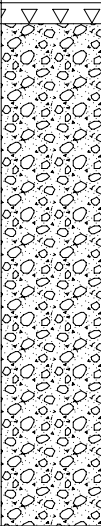


		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K39										Tờ 1 của K39											
														Bản vẽ số:									
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																			
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																			
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																			
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																			
Tọa độ	X=2326413.789		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100												
	Y=399660.81		Chiều sâu:		9.4		Người lập		Nguyễn Thị Vân														
	Z=3.35		Mức nước DD:		1		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng														
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT												
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM								
											N1	N2	N3	N30									
0.0		3.35	0.0														0	10	20	30	40	50	
1.0	1			3.20		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất	D1	SPT1	2.0	2.2	3	4	5	9									
2.0		2.00	2.45																				
3.0		0.150	3.20																				
4.0	3			2.80		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen	D2	SPT2	4.0	4.2	32	50	13	100									
5.0		4.00	4.45																				
6.0		-2.650	6.00																				
7.0	6			1.40		Cát hạt trung lẫn cát pha, đôi chỗ xen lẫn đá cát bột kết, kết cấu chặt vừa-chặt	D3	SPT3	6.0	6.2	20	13	15	28									
		-4.050	7.40																				
8.0	8			2.00		Đá màu xám ghi, xám xanh, phong hóa nứt nẻ vừa-ít Từ 7.4-8.4m: TCR=25%, RQD=10% Từ 8.4-9.4m: TCR=47%, RQD=35%	C1																
9.0		-6.050	9.40						9.2	9.4													
10.0																							
11.0																							
12.0																							
13.0																							
14.0																							
15.0																							
16.0																							
17.0																							
18.0																							
19.0																							
20.0																							
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N													
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				30 -50 : Chặt				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng					
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				> 50 : Rất chặt				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng					
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa								4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng					

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K40										Tờ 1 của K40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
														Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Tọa độ	X=2326357.107	Vị trí:			Ngày thực hiện						Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Y=399676.561	Chiều sâu:		6		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Z=2.51	Mức nước DD:		0.8		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											N1	N2	N3	N30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.0		2.51	0.0			Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K41										Tờ 1 của K41								
														Bản vẽ số:						
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																
		Tọa độ	X=2326305.548		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100							
Y=399703.012			Chiều sâu:		6		Người lập		Nguyễn Thị Vân											
Z= 2.73			Mực nước DD:		0.9		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng											
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT									
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM					
											N1	N2	N3	N30						
											0.0		2.73	0.0						
1.0	1	1.730	1.00	1.00		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất														
2.0	3			5.00		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen	D1	SPT1	2.00	2.39	22	37	30	9cm					N>100	⊕
3.0																				
4.0							D2	SPT2	4.00	4.22	43	50	7cm	>100					N>100	⊕
5.0																				
6.0							D3	SPT3	6.00	6.23	36	50	8cm	>100					N>100	⊕
7.0																				
8.0																				
9.0																				
10.0																				
11.0																				
12.0																				
13.0																				
14.0																				
15.0																				
16.0																				
17.0																				
18.0																				
19.0																				
20.0																				
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N										
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng						
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng						
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng						

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K42						Tờ 1 của K42													
								Bản vẽ số:													
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Tọa độ	X=2326262.084	Vị trí:		Ngày thực hiện		Tỷ lệ: 1/100													
Y=399720.355	Chiều sâu:		5	Người lập	Nguyễn Thị Vân																
Z=2.38	Mực nước DD:		0.8	Người kiểm tra	Trần Trung Dũng																
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30							
0.0		2.38	0.0								0	20	40	60	80	100					
1.0	1	2.080	0.30	0.30	▽▽▽▽	Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất															
2.0	3			4.70		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen	D1	SPT1													
								2.00	2.33	27	48	45/3	cm							N>100	⊕
3.0																					
4.0																					
5.0		-2.620	5.00				D2	SPT2	5.00	5.24	38	50/9	cm	>100			N>100	⊕			
6.0																					
7.0																					
8.0																					
9.0																					
10.0																					
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0																					
15.0																					
16.0																					
17.0																					
18.0																					
19.0																					
20.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N		TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N													
U : Mẫu nguyên dạng D : Mẫu phá hủy R : Mẫu đá						0 - 4 : Rất rời 4 - 10 : Rời 10 - 30 : Chặt vừa		30 -50 : Chặt > 50 : Rất chặt		0 - 2 : Chảy 2 - 4 : Dẻo chảy 4 - 8 : Dẻo mềm		8 - 15 : Dẻo cứng 15 - 30 : Nửa cứng > 30 : Cứng									

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K43										Tờ 1 của K43									
		Bản vẽ số:																			
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																	
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																	
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																	
		Tọa độ	X=2326216.657		Vị trí:				Ngày thực hiện					Tỷ lệ: 1/100							
Y=399727.147			Chiều sâu:		5		Người lập		Nguyễn Thị Vân												
Z=3.12			Mực nước DD:		1.2		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng												
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT										
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM						
											N1	N2	N3	N30	0	10	20	30	40	50	
0.0	1	3.12 2.920	0.0	0.20		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất															
1.0																					
2.0								D1	SPT1	2.00	2.06	50/6cm	>100							N>100	⊕
3.0	3			4.80		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen															
4.0								D2	SPT2	4.00	4.12	50/12cm	>100							N>100	⊕
5.0		-1.880	5.00					D3	SPT3	5.00	5.13	50/13cm	>100							N>100	⊕
6.0																					
7.0																					
8.0																					
9.0																					
10.0																					
11.0																					
12.0																					
13.0																					
14.0																					
15.0																					
16.0																					
17.0																					
18.0																					
19.0																					
20.0																					
KÝ HIỆU MẪU:						TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N											
U : Mẫu nguyên dạng						0 - 4 : Rất rời		30 -50 : Chặt		0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng							
D : Mẫu phá hủy						4 - 10 : Rời		> 50 : Rất chặt		2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng							
R : Mẫu đá						10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng							

		HÌNH TRỤ HỐ KHOAN - K44						Tờ 1 của K44								
								Bản vẽ số:								
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh												
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình												
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công												
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh												
		Tọa độ	X=2326368.917	Vị trí:		Ngày thực hiện		Tỷ lệ: 1/100								
			Y=399852.847	Chiều sâu:	19	Người lập		Nguyễn Thị Vân								
			Z=0.6	Mực nước DD:	0	Người kiểm tra		Trần Trung Dũng								
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT					
											SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM	
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	N1	N2	N3	N30		
0.0		0.6	0.0												0 20 40 60 80 100	
1.0	1	-0.100	0.70	0.70		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất										
2.0							D1	SPT1								N>100
3.0	3			4.50		Cuội sỏi lẫn cát sét, mảnh đá, dăm sạn, thành phần không đồng nhất màu xám nâu, xám đen			2.00	2.44	24	34	50	14cm		
4.0							D2	SPT2								N>100
5.0		-4.600	5.20						4.00	4.28	35	50	13cm	100		
6.0							D3	SPT3	6.00	6.45	5	7	8	15		N=15
7.0																
8.0							D4	SPT4	8.00	8.45	6	10	8	18		N=18
9.0																
10.0							D5	SPT5	10.00	10.45	6	8	11	19		N=19
11.0																
12.0	6			13.80		Cát hạt trung lẫn cát pha, đôi chỗ xen lẫn đá cát bột kết, kết cấu chặt vừa-chặt	D6	SPT6	12.00	12.45	8	12	13	25		N=25
13.0																
14.0							D7	SPT7	14.00	14.45	9	14	17	31		N=31
15.0																
16.0							D8	SPT8	16.00	16.45	10	15	18	33		N=33
17.0																
18.0																
19.0		-18.400	19.00				D9	SPT9	19.00	19.45	11	17	23	40		N=40
20.0																
KÝ HIỆU MẪU:				TRẠNG THÁI ĐẤT RỜI THEO SỐ BÚA SPT-N				TRẠNG THÁI ĐẤT DÍNH THEO SỐ BÚA SPT-N								
U : Mẫu nguyên dạng				0 - 4 : Rất rời				0 - 2 : Chảy				8 - 15 : Dẻo cứng				
D : Mẫu phá hủy				4 - 10 : Rời				2 - 4 : Dẻo chảy				15 - 30 : Nửa cứng				
R : Mẫu đá				10 - 30 : Chặt vừa				4 - 8 : Dẻo mềm				> 30 : Cứng				

		HÌNH TRỤ HỒ KHOAN - K45										Tờ 1 của K45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
														Bản vẽ số:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Công trình		Khu biệt thự sông Uông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Hạng mục		Khảo sát địa chất công trình																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Giai đoạn KS		Thiết kế kỹ thuật bản vẽ thi công																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		Địa điểm		Phường Trung Vương + phường Quang Trung, TP Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Tọa độ	X=2326327.613		Vị trí:				Ngày thực hiện				Tỷ lệ: 1/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Y=399858.985		Chiều sâu:		12		Người lập		Nguyễn Thị Vân																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Z=0.45		Mức nước DD:		0		Người kiểm tra		Trần Trung Dũng																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
THƯỚC TỶ LỆ	KÝ HIỆU LỚP	CAO ĐỘ	ĐỘ SÂU (m)	BỀ DÀY (m)	ĐỊA TẦNG	MÔ TẢ ĐỊA TẦNG	KÝ HIỆU MẪU	KÝ HIỆU SPT	ĐỘ SÂU		THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN - SPT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
									TỪ (M)	ĐẾN (M)	SỐ LẦN ĐẬP				BIỂU ĐỒ SPT SỐ LẦN ĐẬP/30CM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											N1	N2	N3	N30	0	20	40	60	80	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
0.0	1	0.45	0.0	0.80		Đất lấp: thành phần sét pha, cát pha, cát, lẫn VLXD....lẫn rễ cây, thành phần không đồng nhất																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</