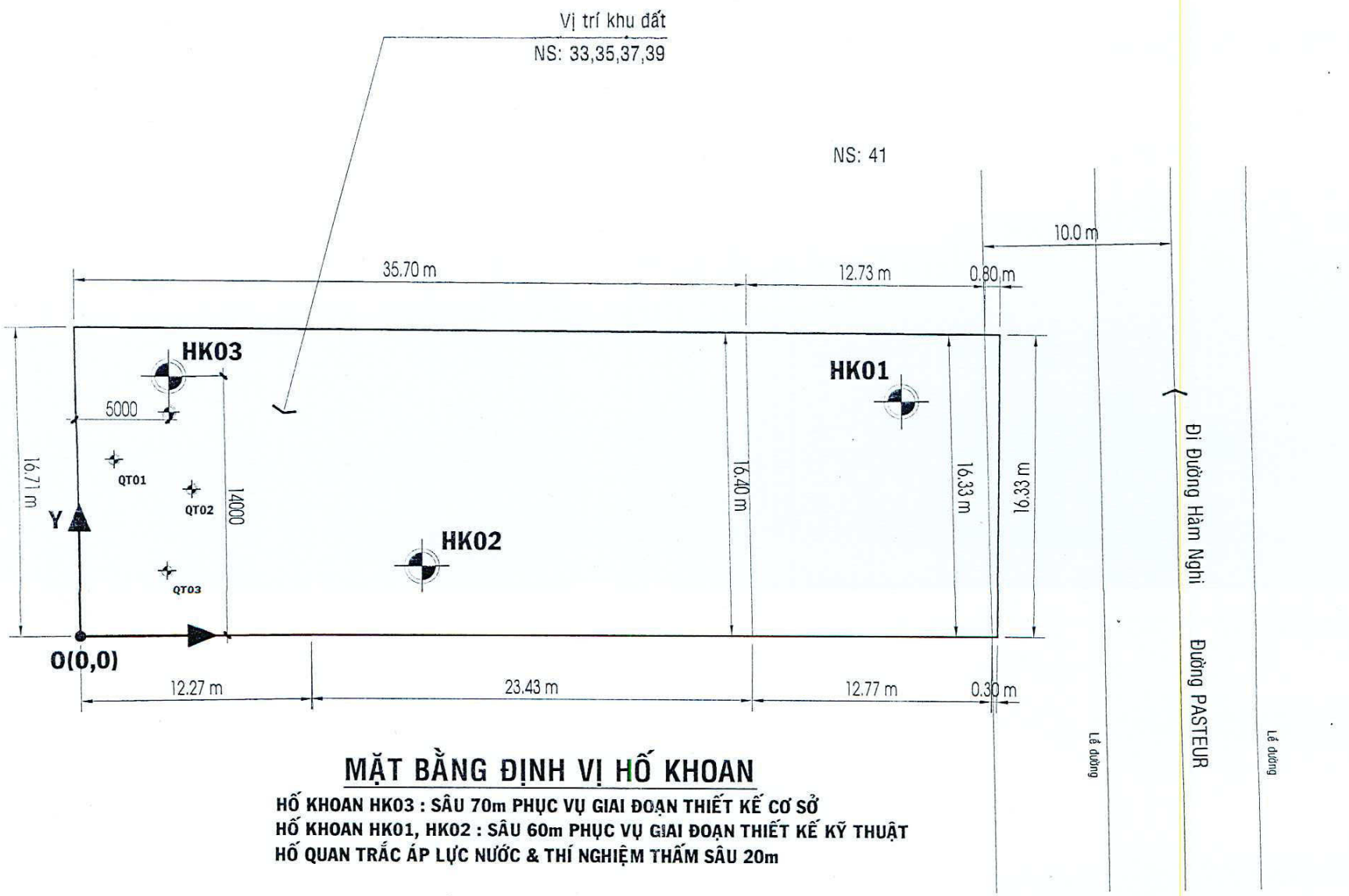


MẶT BẰNG ĐỊNH VỊ HỐ KHOAN

HỐ KHOAN HK03 : SÂU 70m PHỤC VỤ GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ CƠ SỞ
HỐ KHOAN HK01, HK02 : SÂU 60m PHỤC VỤ GIAI ĐOẠN THIẾT KẾ KỸ THUẬT
HỐ QUAN TRẮC ÁP LỰC NƯỚC & THÍ NGHIỆM THẤM SÂU 20m

HÌNH TRỤ HỐ KHOAN

LAS 307

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HỐ KHOAN SỐ : HK1

ĐỘ SÂU HỐ KHOAN : 60.00 m

CAO ĐỘ HỐ KHOAN : 0.00 m

CHIỀU DÀI ỐNG CHỐNG : 1.50 m

KHỞI CÔNG : 27-02-2015 HOÀN TẤT : 03-03-2015

MỰC NƯỚC NGẦM TẠI THỜI ĐIỂM KHOAN

XUẤT HIỆN : 2.80m

NGÀY ĐO : 27-02-2015

ỔN ĐỊNH : 3.40m

NGÀY ĐO : 04-03-2015

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT 1/100	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT) 15 cm	15 cm	15 cm	N
					N				0 20 40 60 80 100
0	0.00								
1		1.30		Nền gạch, bê tông, xà bần, đất san lấp.					
	-1.30								
2			HK1-1 1.0-1.5		2	0	1	1	
3	①	3.20	HK1-3▽ 3.0-3.5	Bùn sét lẫn hữu cơ và ít cát mịn màu xám xanh trạng thái nhão	0	-	-	0	
4									
	-4.50								
5			HK1-5 5.0-5.5		9	3	4	5	
6	②	3.30		Á sét màu vàng xám trắng trạng thái dẻo mềm đến dẻo cứng					
7			HK1-7 7.0-7.5		4	2	2	2	
	-7.80								
8									
9			HK1-9 9.0-9.5		4	1	2	2	
10									
11			HK1-11 11.0-11.5		13	5	6	7	
12									
13	③	27.20	HK1-13 13.0-13.5	Cát trung đến mịn màu vàng nâu đỏ, trạng thái rời đến chặt vừa.	9	3	4	5	
14									
15			HK1-15 15.0-15.5		13	6	8	5	
16									
17			HK1-17 17.0-17.5		13	3	5	8	
18									

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HT2

HỐ KHOAN SỐ : HK1

MẶT CẮT ĐỊA CHẤT 1/100

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)		MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT)			
					N	15 cm	15 cm	15 cm	N
18									0 20 40 60 80 100
19			HK1-19 19.0-19.5		14	6	6	8	
20									
21			HK1-21 21.0-21.5		17	6	10	7	
22									
23			HK1-23 23.0-23.5		14	5	6	8	
24									
25			HK1-25 25.0-25.5		13	4	5	8	
26									
③		27.20		Cát trung đến mịn màu nâu đỏ vàng trạng thái chặt vừa.					
27			HK1-27 27.0-27.5		17	5	7	10	
28									
29			HK1-29 29.0-29.5		18	8	9	9	
30									
31			HK1-31 31.0-31.5		17	7	8	9	
32									
33			HK1-33 33.0-33.5		19	8	9	10	
34									
35	-35.00		HK1-35 35.0-35.5		35	9	15	20	
36									
37			HK1-37 37.0-37.5		38	10	16	22	
38									
④		17.20		Đất sét màu nâu vàng đỏ trạng thái cứng					
39			HK1-39 39.0-39.5		45	14	20	25	
40									
41									

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HT3

HỐ KHOAN SỐ : HK1

XD
LAS 307
MẶT CẮT ĐỊA CHẤT
1/100

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT)			
				N	15 cm	15 cm	15 cm	N
41								0 20 40 60 80 100
42								
43								
44								
45								
46								
47		17.20	Đất sét màu nâu vàng đỏ, xám trắng trạng thái cứng đến rất cứng.					
48								
49								
50								
51								
52	-52.20							
53								
54								
55								
56		7.80	Cát mịn màu nâu vàng đỏ, xám xanh trạng thái rất chặt.					
57								
58								
59								
60	-60.00		Đáy hố khoan : 60.00m					

HK1-41 41.0-41.5 — 53 — 16 23 30
HK1-43 43.0-43.5 — 59 — 17 23 36
HK1-45 45.0-45.5 — 61 — 19 27 34
HK1-47 47.0-47.5 — 49 — 13 20 29
HK1-49 49.0-49.5 — 42 — 10 17 25
HK1-51 51.0-51.5 — 52 — 15 25 27
HK1-53 53.0-53.5 — 57 — 18 26 31
HK1-55 55.0-55.5 — 62 — 20 27 35
HK1-57 57.0-57.5 — 57 — 18 26 31
HK1-59 59.0-59.5 — 52 — 20 24 28

4

5

HÌNH TRỤ HỐ KHOAN

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HỐ KHOAN SỐ : HK2

ĐỘ SÂU HỐ KHOAN : 60.00 m

CAO ĐỘ HỐ KHOAN : 0.00 m

CHIỀU DÀI ỐNG CHỐNG : 1.50 m

KHỞI CÔNG : 04-03-2015 HOÀN TẤT : 08-03-2015

MỰC NƯỚC NGẦM TẠI THỜI ĐIỂM KHOAN

XUẤT HIỆN : 2.50m

NGÀY ĐO : 04-03-2015

ỔN ĐỊNH : 3.10m

NGÀY ĐO : 08-03-2015

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT 1/100	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT) 15 cm	15 cm	15 cm	N
0	0.00								
		1.00		Nền gạch, bê tông, xà bần, đất san lấp.					
1	-1.00								
2			HK2-1 1.0-1.5	Bùn sét lẫn hữu cơ màu xám đen trạng thái nhão	2	1	1	1	2
3		3.00	HK2-3 3.0-3.5		1	1	0	1	1
4	-4.00								
5			HK2-5 5.0-5.5	Á sét màu vàng nâu xám trắng trạng thái dẻo mềm	6	2	3	3	6
6		3.70							
7			HK2-7 7.0-7.5		7	3	3	4	7
8	-7.70								
9			HK2-9 9.0-9.5	Cát trung đến mịn màu vàng nâu đỏ, xám trắng, trạng thái rời đến chặt vừa.	5	1	2	3	5
10									
11			HK2-11 11.0-11.5		11	4	5	6	11
12									
13		27.00	HK2-13 13.0-13.5		12	5	6	6	12
14									
15			HK2-15 15.0-15.5		10	3	5	5	10
16									
17			HK2-17 17.0-17.5		13	4	5	8	13
18									

N: 0 20 40 60 80 100

LAS 307

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HỐ KHOAN SỐ : HK2

LAS 307

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT 1/100	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT) 15 cm	15 cm	15 cm	N
					N				0 20 40 60 80 100
18									
19									
20					15	5	6	9	
21									
22					12	4	5	7	
23									
24					13	4	6	7	
25									
26					14	4	6	8	
27									
28					14	4	6	8	
29									
30					15	4	6	9	
31									
32					16	5	7	9	
33									
34					22	9	10	12	
35									
36					53	14	21	32	
37									
38					55	15	22	33	
39									
40					57	16	23	34	
41									

HK2-19 19.0-19.5

HK2-21 21.0-21.5

HK2-23 23.0-23.5

HK2-25 25.0-25.5

HK2-27 27.0-27.5

HK2-29 29.0-29.5

HK2-31 31.0-31.5

HK2-33 33.0-33.5

HK2-35 35.0-35.5

HK2-37 37.0-37.5

HK2-39 39.0-39.5

③ 27.00 Cát trung đến mịn màu nâu đỏ đến nâu vàng trạng thái chặt vừa.

-34.70

④ 17.30 Đất sét màu nâu vàng đỏ trạng thái rất cứng

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

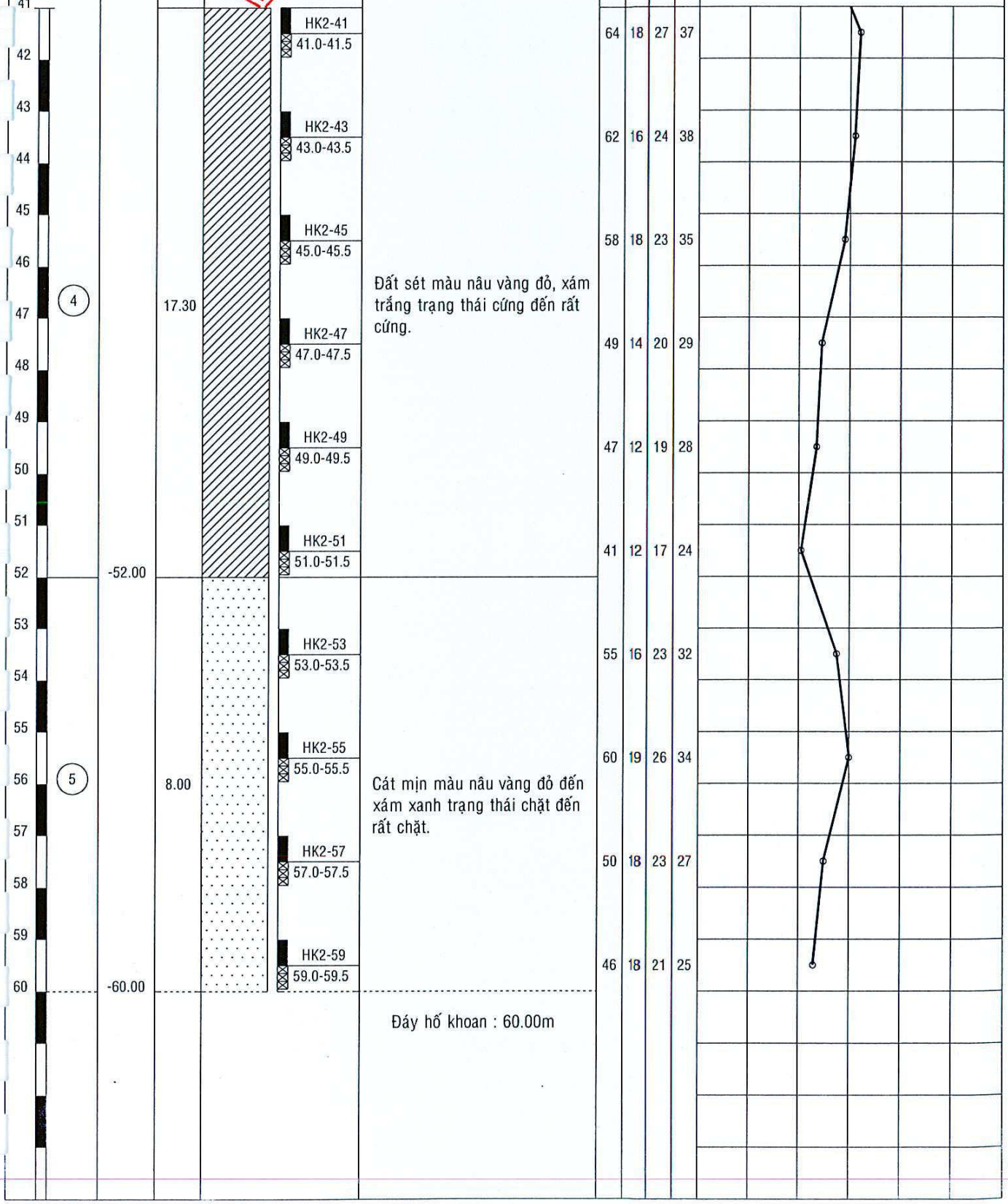
HT6

HỐ KHOAN SỐ : HK2

XD LAS 307

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT 1/100	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT)			
					N	15 cm	15 cm	15 cm	N
41									0 20 40 60 80 100
42									
43									
44									
45									
46									
47		17.30		Đất sét màu nâu vàng đỏ, xám trắng trạng thái cứng đến rất cứng.					
48									
49									
50									
51									
52	-52.00								
53									
54									
55									
56		8.00		Cát mịn màu nâu vàng đỏ đến xám xanh trạng thái chặt đến rất chặt.					
57									
58									
59									
60	-60.00								
				Đáy hố khoan : 60.00m					

HK2-41	41.0-41.5	64	18	27	37
HK2-43	43.0-43.5	62	16	24	38
HK2-45	45.0-45.5	58	18	23	35
HK2-47	47.0-47.5	49	14	20	29
HK2-49	49.0-49.5	47	12	19	28
HK2-51	51.0-51.5	41	12	17	24
HK2-53	53.0-53.5	55	16	23	32
HK2-55	55.0-55.5	60	19	26	34
HK2-57	57.0-57.5	50	18	23	27
HK2-59	59.0-59.5	46	18	21	25



HÌNH TRỤ HỐ KHOAN

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

LAS 307

HỐ KHOAN SỐ : HK3

ĐỘ SÂU HỐ KHOAN : 70.00 m

CAO ĐỘ HỐ KHOAN : 0.00 m

CHIỀU DÀI ỐNG CHỐNG : 1.50 m

KHỞI CÔNG : 02-12-2014 HOÀN TẤT : 08-12-2014

MỰC NƯỚC NGẦM TẠI THỜI ĐIỂM KHOAN

XUẤT HIỆN : 0.40m

NGÀY ĐO : 02-12-2014

ỔN ĐỊNH : 0.40m

NGÀY ĐO : 09-12-2014

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT 1/100	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT) 15 cm	15 cm	15 cm	N
0	0.00								0 20 40 60 80 100
		1.40	HK3-1 1.0-1.5	Nền bê tông, gạch, đá, cát san lấp.	2	1	1	1	
1	-1.40								
2									
3 ①		3.80	HK3-3 3.0-3.5	Bùn sét hữu cơ màu xám đen trạng thái nhão.	2	1	1	1	
4									
5	-5.20		HK3-5 5.0-5.5		7	3	3	4	
6									
7			HK3-7 7.0-7.5		5	1	3	2	
8									
9			HK3-9 9.0-9.5		16	4	7	9	
10									
11			HK3-11 11.0-11.5	Cát trung đến mịn màu vàng, xám trắng trạng thái rời đến chặt vừa.	12	4	6	6	
12 ③		17.30							
13			HK3-13 13.0-13.5		12	4	5	7	
14									
15			HK3-15 15.0-15.5		14	5	6	8	
16									
17			HK3-17 17.0-17.5		15	5	6	9	
18									

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

HT8

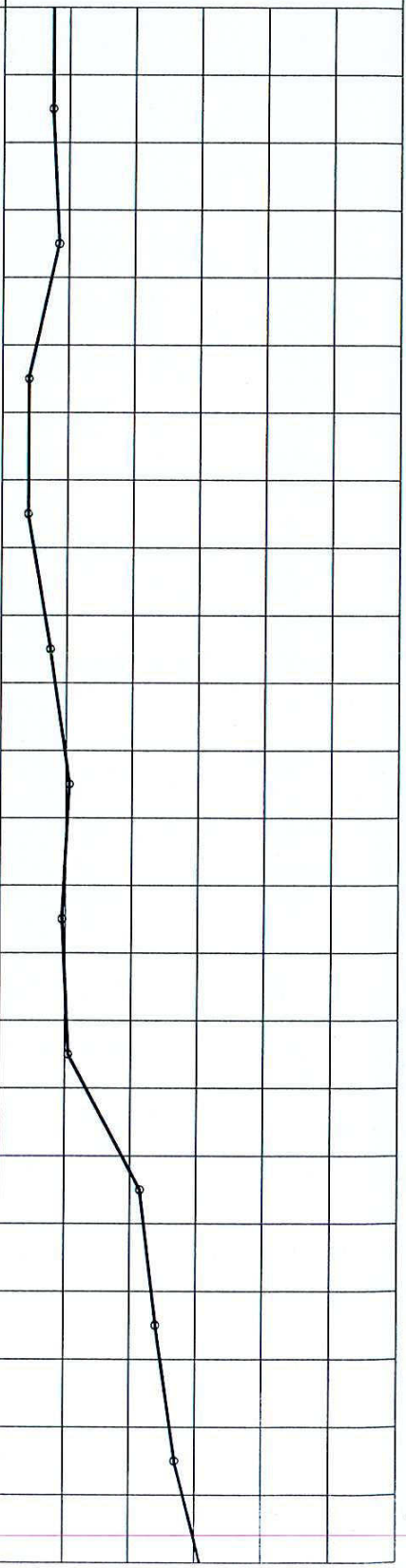
ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HỐ KHOAN SỐ : HK3



ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	15 cm	15 cm	15 cm
18							
19							
20 ③		17.30	HK3-19 19.0-19.5 Cát mịn màu xám vàng nhạt trạng thái chặt vừa.	15	5	7	8
21							
22			HK3-21 21.0-21.5	17	5	7	10
	-22.50						
23			HK3-23 23.0-23.5	8	3	3	5
24 TK		3.10	Á sét màu nâu vàng, xám trắng nâu đỏ trạng thái dẻo mềm.				
25			HK3-25 25.0-25.5	8	3	4	4
	-25.60						
26							
27			HK3-27 27.0-27.5	15	4	6	9
28							
29			HK3-29 29.0-29.5	21	9	10	11
30 ③		8.90	Cát trung đến mịn màu nâu vàng trạng thái chặt vừa.				
31			HK3-31 31.0-31.5	19	7	9	10
32							
33			HK3-33 33.0-33.5	21	6	11	10
34							
	-34.50						
35			HK3-35 35.0-35.5	43	15	20	23
36							
37			HK3-37 37.0-37.5	48	18	23	25
38 ④		15.70	Đất sét màu nâu vàng đỏ, xám trắng trạng thái cứng đến rất cứng.				
39							
40			HK3-39 39.0-39.5	54	10	25	29
41							

THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT)



HT9

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HỐ KHOAN SỐ : HK3

ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MẶT CẮT ĐỊA CHẤT 1/100	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT) 15 cm	15 cm	15 cm	N
41									
42			HK3-41 41.0-41.5		65	12	30	35	
43									
44			HK3-43 43.0-43.5		61	15	28	33	
45									
46 (4)		15.70	HK3-45 45.0-45.5	Đất sét màu nâu vàng, xám trắng trạng thái cứng đến rất cứng.	56	13	27	29	
47									
48			HK3-47 47.0-47.5		52	10	25	27	
49									
50	-50.20		HK3-49 49.0-49.5		43	10	18	25	
51									
52			HK3-51 51.0-51.5		66	25	30	36	
53				Cát mịn màu nâu vàng, xám trắng trạng thái rất chặt.					
54			HK3-53 53.0-53.5		69	20	32	37	
55	-54.80								
56			HK3-55 55.0-55.5		46	19	22	24	
57									
58 (5)		19.80	HK3-57 57.0-57.5		44	18	21	23	
59									
60			HK3-59 59.0-59.5	Cát trung màu xám trắng nâu vàng trạng thái rất chặt.	58	22	28	30	
61									
62			HK3-61 61.0-61.5		69	28	34	35	
63									
64			HK3-63 63.0-63.5		64	22	30	34	

N: 0 20 40 60 80 100

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : 33-39 Pasteur, phường Nguyễn Thái Bình, quận 1, tp. Hồ Chí Minh

HỐ KHOAN SỐ : HK3

HT1

XD LAS 307 ĐỊA CHẤT

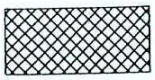
ĐỘ SÂU (m)	CAO ĐỘ GIẢ ĐỊNH (±m)	BỀ DÀY (m)	MẶT CẮT 1/100	MÔ TẢ ĐẤT	TRỊ SỐ N	THÍ NGHIỆM CHÙY TIÊU CHUẨN (SPT)			
					N	15 cm	15 cm	15 cm	N
64									0 20 40 60 80 100
65									
66				HK3-65 65.0-65.5	67	24	33	34	
67		19.80		HK3-67 67.0-67.5	66	21	32	34	
68									
69				HK3-69 69.0-69.5	63	20	31	32	
70	-70.00								

5

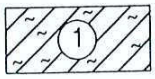
Cát trung màu xám trắng đến xám xanh trạng thái rất chặt.

Đáy hố khoan : 70.00m

GHI CHÚ



Nền gạch, bê tông
đất san lấp

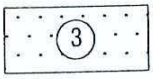


Lớp đất số 1:

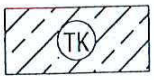
Bùn sét



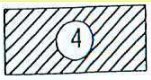
Lớp đất số 2:
Á sét dẻo mềm
đến dẻo cứng



Lớp đất số 3:
Cát rời
đến chặt vừa



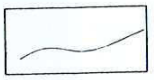
Thấu kính TK:
Á sét
dẻo mềm



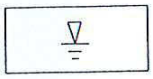
Lớp đất số 4:
Đất sét cứng
đến rất cứng



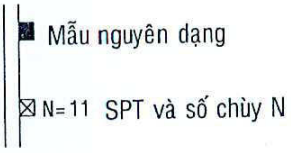
Lớp đất số 5:
Cát chặt
đến rất chặt

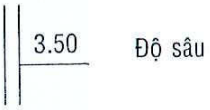


Ranh giới
các lớp đất



Mực nước
dưới đất





MẶT CẮT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH

MC

CÔNG TRÌNH : TRỤ SỞ VĂN PHÒNG HFIC

ĐỊA ĐIỂM : **Số 33-39 Pasteur, Phường Nguyễn Thái Bình, Quận 1, Tp. HCM.**

LAS 307

