

Tên hố khoan Bored Hole (Spits)	Ngày khoan Date	Cao độ miệng lỗ khoan level/ (0.00 nature ground)	Độ sâu khoan Dept (m)	Lấy mẫu thí nghiệm/Sampling		Thí nghiệm trong phòng/ test laboratory		
				Mẫu nguyên dạng Undisturbed	Mẫu phá hủy Disturbed	Mẫu nguyên dạng Undisturbed	Mẫu phá hủy Disturbed	Standard penetration test SPT (time)
BH01	16/07/19 - 17/07/19	0.00	50.00	20	5	12	3	25
BH02	17/07/19 - 18/07/19	0.00	58.00	26	3	14	3	29
BH03	19/07/19	0.00	50.00	21	4	13	2	25
BH04	21/07/19	0.00	50.00	20	5	13	3	25
BH05	20/07/19	0.00	52.00	21	5	11	4	26
Tổng			260,0	108,0	22,0	63,0	15,0	130

III. Phương pháp khảo sát/ Investigation method

1. Công tác khoan lấy mẫu/ Boring and Sampling

Áp dụng phương pháp khoan xoay bằng ống khoan nòng đôi lấy mẫu kết hợp với bơm rửa bằng dung dịch. Chống ống tại phần trên của lỗ khoan để chống sập thành lỗ khoan.

The double barrel rotary washing boring method with bentonit solution was used for drilling. Casing in upper part also was used to prevent wall collapse of the borehole.

Mẫu nguyên dạng được lấy bằng ống mẫu nòng đôi có đường kính 89 mm và bằng phương pháp ép thủy lực. Mẫu không nguyên dạng được lấy bằng ống mẫu tách đôi của thiết bị xuyên tiêu chuẩn và lấy tại lõi khoan.

Undisturbed samples in layer soil were taken in using twin barrel sampler 89 mm diameter and hydraulic compression. Disturbed samples were taken by split barrel sampler in standard penetration test and core borings.

2. Thí nghiệm Xuyên tiêu chuẩn/ Standard penetration test

Căn cứ vào đặc điểm thiết bị, thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn được tiến hành trong lỗ khoan với khoảng 2.0 m một lần. Các thông số sử dụng trong thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn:

Following requirment of the specification, the standard penetration tests were carried out in the boreholes in interval 2.0 m/test. The relevant parameters used for the standard penetration test are:

Ống mẫu tách đôi/ Split barrel sample: Đường kính trong Φ 35/ Inter diameter: Φ 35