

CÔNG BỐ THÔNG TIN VỀ NĂNG LỰC ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Kính gửi:

- Sở Xây dựng thành phố Đà Nẵng;
- Chủ đầu tư, Ban quản lý dự án, tư vấn thiết kế, tư vấn giám sát, nhà thầu thi công; các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng.

1. Thông tin về Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

- Tên tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng: Công ty Cổ phần BK-ETECH
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Giấy phép đầu tư) số 0402034873 ngày tháng, năm cấp: ngày 24 tháng 10 năm 2025 cơ quan cấp: sở Tài Chính Thành phố Đà Nẵng (Đăng ký thay đổi lần 3)
- Địa chỉ: 24 Hòa Minh 19, phường Hòa Khánh, thành phố Đà Nẵng.
- Điện thoại: 0969465353
- Email: bketechn.jsc@gmail.com
- Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm, kiểm định và quan trắc công trình xây dựng.
- Địa chỉ phòng thí nghiệm: 24 Hòa Minh 19, phường Hòa Khánh, thành phố Đà Nẵng.
- Địa chỉ đặt trạm thí nghiệm hiện trường (nếu có):
 - + Phường Lý Văn Lâm, Cà Mau
 - + Cầu Cái Bèo, ấp Mỹ Phước 1, Mỹ Quý, Tháp Mười, Đồng Tháp
 - + Thôn Xuân Tân Xã Núi Thành TP Đà Nẵng
 - + 292 Tổ 11 Ấp Vĩnh Thuận, xã Vĩnh Hanh, tỉnh An Giang
 - + Ấp Long Bình, Xã Thạnh Mỹ Tân, tỉnh An giang
 - + D5/48 Đường Kênh A, Ấp 4, Xã Bình Lợi, Thành Phố Hồ Chí Minh
 - + Nhà số 46, Xã Cờ Đỏ, TP Cần Thơ

2. Thông tin về năng lực của tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
THÍ NGHIỆM KHÔNG PHÁ HỦY NDT				
1	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12;	- Máy siêu âm kết hợp bật nảy U200 - Máy siêu âm U910	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
2	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm, Xác định khuyết tật bê tông (chiều rộng và chiều sâu vết nứt ...)	TCVN 13537:2022	- Máy siêu âm kết hợp bật nảy U200 - Máy siêu âm U910 - Máy đo chiều sâu và độ mở rộng vết nứt SYF71	Nguyễn Vinh; Nguyễn Thanh Nhật; Huỳnh Duy Tân; Phạm Quang Trường
3	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm, Xác định cường độ chịu nén	TCVN 13536:2022	- Máy siêu âm kết hợp bật nảy U200 - Máy siêu âm U910 - Máy đo chiều sâu và độ mở rộng vết nứt SYF71	Nguyễn Vinh; Nguyễn Thanh Nhật; Huỳnh Duy Tân; Phạm Quang Trường
4	Phương pháp xác định độ đồng nhất và cường độ nén của bê tông nặng trong kết cấu bằng súng bật nảy.	TCVN 9334:2012; ASTM C805M	- Máy siêu âm kết hợp bật nảy U200 - Súng bật nảy HT225A	Nguyễn Vinh; Nguyễn Thanh Nhật; Huỳnh Duy Tân; Phạm Quang Trường
5	Phương pháp không phá hủy kiểm tra chiều dày lớp phủ màn sơn	TCVN 9406:12	- Máy đo chiều dày lớp phủ TC-100	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
6	Phương pháp không phá hủy kiểm tra chiều dày lớp phủ mạ kẽm	TCVN 5408:2007	- Máy đo chiều dày lớp phủ TC-100	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
7	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396: 2012; ASTM D 6760-02	- 01 bộ thiết bị siêu âm cọc khoan nhồi model All-In One - MCHA kit của Hãng SolGeo (Italia)	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
THÍ NGHIỆM DO ĐẠC HIỆN TRƯỜNG				
8	Thí nghiệm đo chuyển vị ngang theo chiều sâu - Inclinometer	22TCN 262-2000; TSCS41-22; AASHTO T 254; ASTM D6230	- Máy quan trắc chuyển vị ngang sâu - Inclinometer SI-200; - Ống dẫn hướng đo nghiêng và phụ kiện ống nối, bịt đầu; bịt đáy	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Nguyễn Thanh Nhật; Huỳnh Duy Tân; Phạm Quang Trường; Phan Nhật Nam
9	Thí nghiệm đo nghiêng công trình, đo chuyển vị ngang	TCVN 9400: 2024; TCVN 9398: 2012; TCVN 9399: 2012;	- Máy toàn đạc điện tử LEICA TS02; - Máy quan trắc nghiêng bằng đĩa đo nghiêng Tiltmeter Diangle 2D	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Nguyễn Thanh Nhật; Huỳnh Duy Tân; Phạm Quang Trường; Phan Nhật Nam
10	Thí nghiệm đo độ lún công trình	TCVN 9360: 2024; TCVN 9398: 2012	- Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; - Máy thủy bình TCL AT32&Mia	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Nguyễn Thanh Nhật; Huỳnh Duy Tân; Phạm Quang Trường; Phan Nhật Nam
11	Đánh giá độ bền chịu uốn các bộ phận kết cấu BTCT trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12	- Kích thủy lực, khối tải; - Cảm biến đo võng, đồng hồ so; - Máy toàn đạc điện tử LEICA TS02; Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; - Máy thủy bình TCL AT32&Mia; - Máy đo SJ-1200; Diangle VW;	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
			- Cảm biến SJ-2000; GV-2405.	
12	Cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn - Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012	- Kích thủy lực, khối tải; - Cảm biến đo võng, đồng hồ so; - Máy toàn đạc điện tử LEICA TS02; Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; - Máy thủy bình TCL AT32&Mia; Máy đo SJ-1200; Diangle VW; - Cảm biến SJ-2000; GV-2405.	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
13	Thí nghiệm xác định sức kháng nhỏ móng sâu	ASTM D3689-07 (2013),	- Kích thủy lực, đồng hồ so; - Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; Máy thủy bình TCL AT32&Mia	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
14	Thí nghiệm móng sâu chịu tải trọng ngang	ASTM D3966-07 (2013)	- Kích thủy lực, đồng hồ so; - Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; Máy thủy bình TCL AT32&Mia	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
15	Thử tải giàn giáo	TCVN 6052:1995; TCXDVN 296:2004	- Đồng hồ so; - Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; Máy thủy bình TCL AT32&Mia; - Máy đo SJ-1200; Diangle VW; - Cảm biến SJ-2000; GV-2405.	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
16	Thử tĩnh xác định sức kháng cắt khung sàn, mái kết cấu xây dựng	ASTM E455	Đồng hồ so, Máy toàn đạc điện tử LEICA TS02; Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; Máy thủy bình TCL AT32&Mia; Máy đo SJ-1200; Diangle VW; cảm	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
			biên đo biến dạng SJ-2000; GV-2405.	
17	Thí nghiệm đo và xác định áp lực nước lỗ rỗng, mực nước trong giếng khoan	TCVN 8869: 2011; ASTM D4750	- Máy đo SJ-1200; Diangle VW; - Cảm biến đo áp lực lỗ rỗng kiểu dây rung SJ4000; - Máy đo mực nước ngầm YAMAYO RWL50M.	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vĩ; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
18	Thí nghiệm xác định cường độ neo đất	TCVN 8870:2011, ASTM A981	Máy đo SJ-1200; Diangle VW; cảm biến đo biến dạng SJ-2000; GV-2405; Con đội thủy lực 1 chiều của hãng Osaka Nhật - 10 Tấn/30 Tấn; Cảm biến tải trọng BL-10TB 100kN Hãng Kyowa - Nhật; Cảm biến chuyển vị LVDT Model : DTH-A50 50mm Kyowa - Nhật; Bộ chuyển đổi dữ liệu - Strain measuring unit, Mã sản phẩm: EDX-11A, Hãng sản xuất: Kyowa - Nhật	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vĩ; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
19	Thí nghiệm sức chịu tải móng sâu bằng tải trọng nén dọc trục	TCVN 9393: 2012; ASTM D1143	Kích thủy lực Osaka Nhật: 10 -50 Tấn, đồng hồ so, Máy thủy bình LEICA DNA03 & mia Invar; Máy thủy bình TCL AT32&Mia	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
20	Thí nghiệm kéo nhỏ bu lông neo	TCVN 9490 : 2012; ASTM C900 - 06	Kích thủ lực 60 tấn thông tâm (600kN); Khả năng kích tải Max: 60 tấn; Hành trình kích: 100mm Đường kính rỗng tâm: 55mm Bơm thủy lực bằng tay dung tích dầu 0,7 lít; Đồng hồ chỉ thị áp Dây dẫn thủy lực Bộ bát côn D8-D10 (Nêm	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
			D6; D8; D10); Bộ bát côn D12-D16 (Nêm D12; D14; D16); Bộ bát côn D18-D32 (Nêm D18; D20; D22; D25; D28; D32); Bộ bát côn D36-D40 (Nêm D36; D40)	
21	Thí nghiệm đo ứng suất biến dạng kết cấu công trình	TCVN 9490 : 2012; ASTM C900 - 07	Máy đo SJ-1200; Diangle VW; cảm biến đo biến dạng SJ-2000; GV-2405;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
22	Thí nghiệm đo dao động kết cấu công trình	TCVN 9490 : 2012; ASTM C900 - 08	Cảm biến đo dao động SENSR, Model GP1L, xuất xứ USA	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
23	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2022	Thiết bị khoan tạo lỗ (máy khoan XY-1A); Đầu xuyên tiêu chuẩn; Bộ búa đóng tiêu chuẩn; Các dụng cụ phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
24	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	TCVN 10124:2021	Thiết bị cắt cánh hiện trường; Thiết bị khoan tạo lỗ (máy khoan XY-1A); Tay quay, đồng hồ đo; Các thiết bị phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
25	Quy trình thí nghiệm xuyên tĩnh có đo áp lực nước rỗng (CPTu)	TCVN 9846:2013	Bộ máy thí nghiệm xuyên tĩnh CPTu hãng ENVI - Thụy Điển	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
26	Thử nghiệm đo độ cứng cầm tay và cường độ của kim loại bằng Phương pháp trở kháng tiếp xúc siêu âm	ASTM A1038-19	Máy đo độ cứng và cường độ kim loại (YIN V1)	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vĩ; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
27	Thử nghiệm đo chiều dày kim loại bằng phương pháp siêu âm	ASTM E797/E797M-21	Máy đo chiều dày kim loại bằng Phương pháp siêu âm (UM6500)	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
THỬ NGHIỆM ĐẤT ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH				
28	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) của đất	TCVN 4195:2012	<ul style="list-style-type: none"> - Bình tỷ trọng có dung tích khoảng 50ml kèm theo có nút đậy; - Rây có đường kính kích thước lỗ rây 4,75 mm (rây số 4); - Máy bơm chân không, được sử dụng để tạo lực hút trong bình tỷ trọng; - Bể ổn nhiệt (27,0 ± 0,2oC); - Tủ sấy, có khả năng duy trì nhiệt độ từ 105 đến 110oC; - Cân điện tử có độ nhạy chính xác đến 0,01 gam; - Các thiết bị phụ trợ khác; 	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
29	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất	TCVN 4196:2012	<ul style="list-style-type: none"> - Tủ sấy điều chỉnh được nhiệt độ đến 300°C; - Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 0,01 g; - Cốc nhỏ bằng thủy tinh hoặc hộp nhôm có nắp, thể tích lớn hơn hay bằng 30 cm³; - Rây có đường kính lỗ 1 mm; - Cốc sứ và chày sứ có đầu bọc cao su; - Khay men để phơi đất; - Các thiết bị phụ trợ khác. 	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
30	Xác định khối lượng thể tích tự nhiên của đất	TCVN 4202:2012	<ul style="list-style-type: none"> - Cân có độ chính xác tới 0,01 gam; - Thiết bị cân trong nước; - Sáp parafin (có mật độ đã biết, $\rho = 0,9 \text{ g/cm}^3$); - Chảo nấu chảy sáp để bọc xung quanh mẫu thí nghiệm; - Thước thẳng bằng thép; - Dao vòng bằng thép; - Các thiết bị phụ trợ khác; 	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
31	Xác định thành phần hạt của đất	TCVN 4198: 2014	<ul style="list-style-type: none"> - Cân kỹ thuật, có độ chính xác đến 0,01g; - Bộ rây tiêu chuẩn có ngăn đáy; - Cối sứ và chày bọc cao su; tủ sấy điều chỉnh được nhiệt độ; - Bình hút ẩm có canxi clorua; bát đựng đất; quả lê bằng cao su (để dòn rửa hạt đất, hút nước); - Tỷ trọng kế loại 151H, dung dịch $\text{Na}_4\text{P}_2\text{O}_7$; - Các thiết bị phụ trợ khác; 	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
32	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo của đất	TCVN 4197:2012	<ul style="list-style-type: none"> - Tấm kính nhám, mờ; - Hộp nhôm; cân kỹ thuật; tủ sấy điều chỉnh được nhiệt độ; - Thiết bị quay đập Casagrande; chùy xuyên. - Quả cầu thẳng bằng; - Các thiết bị phụ trợ khác; 	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vị; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
33	Xác định tính nén lún và cố kết của đất	TCVN 4200:2012	<ul style="list-style-type: none"> - Máy nén tam liên; - Tủ sấy điều chỉnh nhiệt độ; - Đồng hồ đo biến dạng; - Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 0.01mm; - Dụng cụ ấn mẫu vào dao vòng; 	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
			- Dao gạt đất, thiết bị đo biến dạng; - Các thiết bị phụ trợ khác;	
34	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng của đất	TCVN 4199:1995	- Máy cắt đất tam liên; - Tủ sấy điều chỉnh nhiệt độ; - Đồng hồ đo biến dạng; - Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 0.01mm; - Dụng cụ ấn mẫu vào dao vòng; - Dao gạt đất, thiết bị đo biến dạng; - Các thiết bị phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
35	Xác định sức chống cắt không có kết-không thoát nước và có kết thoát nước của đất trên thiết bị 3 trục (UU, CU, CD) của đất	TCVN 8868:2011	- Máy nén 3 trục 10kN, BT-10; - Buồng mẫu ba trục; vòng đo lực; bình nước; đồng hồ đo... - Tủ sấy điều chỉnh nhiệt độ; - Đồng hồ đo biến dạng; - Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 0.01mm; - Dụng cụ ấn mẫu vào dao vòng; - Dao gạt đất, thiết bị đo biến dạng; - Các thiết bị phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
36	Xác định độ bền kháng nén một trục nở hông của đất	TCVN 9438:2012	- Máy nén có tốc độ đo biến dạng dọc trục của máy; - Đồng hồ đo biến dạng; - Các thiết bị phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
37	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng	TCVN 8723:2012	- Thiết bị thí nghiệm thấm; - Dao vòng; - Các thiết bị phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Máy móc, thiết bị để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
				Hùng; Phạm Quang Trường
38	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012	-Thiết bị xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	Nguyễn Vinh; Lê Hữu Vỹ; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
39	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc.	TCVN 7572-5:2026	- Máy nén bê tông TYA; - Máy khoan lõi đá; - Máy cưa cắt mẫu; - Bể ngâm mẫu; - Cân kỹ thuật; - Các thiết bị phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường
40	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-5:2026	- Máy nén bê tông TYA; - Máy khoan lõi đá; - Máy cưa cắt mẫu; - Bể ngâm mẫu;- Các thiết bị phụ trợ khác;	Nguyễn Vinh; Huỳnh Duy Tân; Lê Đức Phi; Võ Duy Hùng; Phạm Quang Trường

CÔNG TY CỔ PHẦN BK-ETECH chịu trách trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin đã công bố./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lãnh đạo Cty
- Lưu CB.

CÔNG TY CỔ PHẦN BK-ETECH



TỔNG GIÁM ĐỐC
Nguyễn Vinh