

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

Kính gửi: - Sở Xây dựng Tỉnh Khánh Hòa;  
- 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 TNHH KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG LONG THUẬN

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Giấy phép đầu tư) số: 4201828601 ngày 16 tháng 01 năm 2019; thay đổi lần thứ 1 ngày 31 tháng 05 năm 2023. Cơ quan cấp: Phòng đăng ký kinh doanh thuộc Sở Kế Hoạch và Đầu tư tỉnh Khánh Hòa.

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp (Giấy phép đầu tư) số: 4201828601 thay đổi lần thứ 2 ngày 26/03/2026. Cơ quan cấp: Phòng Quản lý doanh nghiệp Sở Tài Chính Tỉnh Khánh Hòa .

Địa chỉ: Tổ Dân Phố 14, Phường Ninh Hòa, Tỉnh Khánh Hòa

Điện thoại: 0914845049

**Email: [longthuanlasxd924@gmail.com](mailto:longthuanlasxd924@gmail.com)**

**Website: <https://congytkiemdinhxdlongthuan.com>**

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm VLXD & Kiểm Định Chất Lượng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ Dân Phố 14, Phường Ninh Hòa, Tỉnh Khánh Hòa

Địa chỉ đặt trạm thí nghiệm hiện trường (nếu có): .....

**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	Thí nghiệm viên để thực hiện chỉ tiêu thí nghiệm
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>			
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023	Sàng 0,09mm, cân kỹ thuật (0,01g), tủ sấy, bình khối lượng riêng...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm

	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 2015	Dụng cụ Vica, cân kỹ thuật (0,01g), đồng hồ bấm giây hoặc đồng hồ cát, cân (1g), máy trộn (ISO 679), thùng lọc mẫu, khuôn Lơ Satolie...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016: 2011	Máy trộn, khuôn (4x4x16cm), máy dẫn tạo mẫu, máy thử độ bền uốn, nén, gá định vị thử uốn, gá thử cường độ nén...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
<b>2</b>	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>			
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022 ASTM C143 AASHTO T199	Bộ côn thử độ sụt, Ca súc mẫu, Thanh đầm mẫu, Khay hứng, Thước lá 300mm...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993 ASTM C138 AASHTO T121	Cân kỹ thuật (50g), Cân thủy tĩnh có độ chính xác tới 50g...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022 ASTM C232 AASHTO T158	Khuôn thép kích thước 200 x 200 x 200mm; Bàn rung tần số 2900 ÷ 3000 vòng phút...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022 ASTM C642	Cân kỹ thuật chính xác (5g). Thùng ngâm mẫu, Tủ sấy 200 <sup>0</sup> C, Khăn lau mẫu...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022 ASTM C642	Cân kỹ thuật (50g), Thước lá kim loại, Cân thủy tĩnh có độ chính xác tới 50g Bếp điện Thùng nấu paraffin, tủ sấy 200 <sup>0</sup> C...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022 ASTM C642 AASHTO T121	Cân kỹ thuật (50g), Thước lá kim loại, Cân thủy tĩnh có độ chính xác tới 50g...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm

	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:2022 ASTM C403	Máy xác định độ chống thấm của bê tông, bộ gá khuôn chống thấm...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022 ASTM C39; C42 AASHTO T22, T140	Máy nén 150-200 tấn Thước lá kim loại...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022 ASTM C78; C39 AASHTO T97; T177	Máy thử uốn 50 tấn , bộ gá thử uốn 2 điểm...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:2022 ASTM C496 AASHTO T198	Máy kéo nén vạn năng, gá kéo...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định cường độ lăng trụ và modul đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022 ASTM C469 AASHTO T198	Máy nén; Biến dạng kế; Thước lá kim loại...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ pH	TCVN9339:2012	Máy đo pH, máy khoan ống lấy lõi bê tông, búa, đục,....	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>			
	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2: 2006	Cân kỹ thuật có độ chính xác 1 %; Bộ sàng tiêu Máy lắc sàng; Tủ sấy có bộ phận điều chỉnh nhiệt độ đạt nhiệt độ sấy ổn định từ 105°C đến 110 °C...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu có kích thước nhỏ hơn 40 mm	TCVN 7572-4: 2006	Cân kỹ thuật, độ chính xác 0,1 %; Tủ sấy; Bình dung tích dung tích từ 1,05 lít đến 1,5l...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn có kích thước	TCVN7572-5: 2006	Cân thủy tĩnh, có độ chính xác 1 %, và có giỏ đựng mẫu; Thùng ngâm mẫu, bằng gỗ hay bằng vật liệu	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm

	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN7572-6: 2006	Thùng đong bằng kim loại, hình trụ, dung tích 1 l; 2 l; 5 l; 10 l và 20 l, Cân kỹ thuật độ chính xác 1 %; Phễu chứa vật liệu, Bộ sàng tiêu chuẩn tủ sấy, Thước lá kim loại...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ ẩm	TCVN7572-7: 2006	Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 %, Tủ sấy, Dụng cụ đảo mẫu...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN7572-8: 2006	Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 0,1g, Tủ sấy, Thùng rửa cốt liệu, Đồng hồ bấm giây, Tấm kính hoặc tấm kim loại phẳng sạch, Que hoặc kim sắt nhỏ...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN7572-9: 2006	Ống đong 250 ml và 100 ml, Cân kỹ thuật có độ chính xác 0,1 %, Bếp cốc thủy; Thang màu để so sánh; Thuốc thử: NaOH dung dịch 3 %...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN7572-10: 2006	- Máy nén thủy lực, Máy khoan và máy cưa đá, Thước kẹp, Thùng hoặc chậu để ngâm mẫu...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN7572-11: 2006	Máy nén thủy có lực nén đạt 500 kN; xi lanh bằng thép, có dây rời, cân kỹ thuật có độ chính xác 1 %; bộ sàng tiêu chuẩn thưng ngâm mẫu...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ hao mòn của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles.	TCVN7572-12: 2006	Máy Los Angeles Cân kỹ thuật độ chính xác 1 %; Bộ sàng, 1,7 mm; Tủ sấy...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm

	Xác định hàm lượng hạt thoai dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13: 2006	Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 %; Thước kẹp cải tiến; Bộ sàng tiêu chuẩn, Tủ sấy...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17: 2006	Cân kỹ thuật, tủ sấy, bộ sàng tiêu chuẩn, đũa sắt, đũa nhôm...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN7572-18: 2006	Cân kỹ thuật, kính lúp,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN7572-20: 2006	Cân kỹ thuật, giấy nhám, đũa thủy tinh, tủ sấy, sàng tiêu chuẩn...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định chỉ số trương dương cát ( ES )	ASTM D2419	Bộ thí nghiệm ES lắc tay bằng nhựa...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của cát	ASTM D1883 AASHTO T191	Hộp thí nghiệm góc nghỉ tự nhiên bằng nhựa...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>			
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012 AASHTO T100 ASTM D854	Dầu hoả, Bơm chân không Cân kỹ thuật (0,01g), Bình tỷ trọng (100cm <sup>3</sup> ), Cối chà vữa (đồng), Rây 2mm, Bếp cát, Tủ sấy (t <sup>0</sup> ), Tỷ trọng kế, Thiết bị ổn nhiệt, Cốc nhỏ hộp nhum cú nắp...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 AASHTO T265 ASTM D2216	Tủ sấy (t <sup>0</sup> ) đến 300 <sup>0</sup> C, Cân kỹ thuật (0,01g), Cốc thủy tinh (hộp nhum cú nắp), bình hút ẩm clorua canxi, Rây (1mm), Cối và chà vữa sứ cú đầu bọc cao su, Khay men phơi đất, Cân kỹ thuật (0,01g), Cân phân tích tới (0,001g), Rây 0,5mm, Cốc thủy tinh (hộp nhôm có nắp), Bình hút ẩm có clorua canxi...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm

Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 AASHTO T89;T90 ASTM D4318	Các tấm kính nhám, Rây (1mm), Cối và chày sứ có đầu bọc cao su, Bình thủy tinh cú nắp, Cân kỹ thuật (0,01g), Cốc thủy tinh (hộp nhôm cú nắp), Tủ sấy (t <sup>0</sup> ), Bát sắt tráng men, Dao để trộn, Dụng cụ Casagrande...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014 AASHTO T88 ASTM D422	Cân kỹ thuật (0,01g), Bộ, Cối và chày sứ có đầu bọc cao su, Tủ sấy (t <sup>0</sup> ), Cân phân tích, Tỷ trọng kế (vạch 0,001), Bình đong (1000cm <sup>3</sup> , φ 60±2mm)...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995 ASTM D2844 AASHTO T190	Máy cắt một phẳng ứng biến 4 tốc độ; Đồng hồ đo biến dạng; Vũng đo lực ngang; Quả cân (0,1.10 <sup>5</sup> N/m <sup>2</sup> ....1.10 <sup>5</sup> N/ m <sup>2</sup> )...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012	Máy nén (hộp nén, bàn máy, bộ phận tăng tải, thiết bị đo biến dạng); Mẫu chuẩn bằng kim loại; Dao gạt đất; Dụng cụ ấn mẫu vào dao vòng; Tủ sấy (t <sup>0</sup> ); Cân kỹ thuật (0,01g); Đồng hồ đo biến dạng (vạch 0,01mm; Quả cân...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 TCVN 12790:2020 AASHTO T99;T180 ASTM D1557 ASTM D698	Cối đầm, chày đầm, cân kỹ thuật, tủ sấy, sàng lỗ vuông 5 mm, dao gạt...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 ASTM D2937	Dao vòng bằng kim loại, Thước cặp, Dao cắt có lưỡi thẳng, Cân kỹ thuật (0,01	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm

			và 0,1g), Các tấm kính, Dụng cụ xác định độ ẩm, Hộp nhôm hoặc cốc thủy tinh có nắp, Tủ sấy ( $t^0$ ), Bình hút ẩm...	
	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 12790:2020	Bộ thí nghiệm đầm nén, cân kỹ thuật...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Thí nghiệm CBR của đất, đá dăm trong phòng TN	TCVN 12792:2020 AASHTO T193 ASTM D1883	Máy nén CBR, Cối đầm loại to (D=152,4 mm), Chày đầm tiêu chuẩn, Chày đầm cải tiến, Cối CBR, tấm đệm, Tấm đo, Trương nở, Đồng hồ đo trương nở, Giá đỡ thiên phân kế, Tấm gia tải...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ có trong đất bằng phương pháp đốt	AASHTO T267	Tủ sấy, cân, lò nung, các hộp đựng mẫu chịu nhiệt,....	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012	Bộ xác định góc nghi tự nhiên...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>			
	Xác định thành phần cấp phối hạt của vật liệu	22TCN 57:1984	Cối, chày, rây, tủ sấy,...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm tốt nhất	22TCN 59:1984	Máy nén, Thùng, bình giữ ẩm, tủ sấy, máy ổn định nhiệt, rây, cân các loại, Cối đầm nén tiêu chuẩn cỡ nhỏ (cối 100cm <sup>3</sup> ), búa, ống sắt, tấm nệm và bàn nén,...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Đầm nén chặt đất gia cố bằng chất kết dính	22TCN 59:1984	Máy nén, Thùng, bình giữ ẩm, tủ sấy, máy ổn định nhiệt, rây, cân các loại, Cối đầm nén tiêu chuẩn cỡ nhỏ (cối	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm

			100cm <sup>3</sup> ), búa, ống sắt, tấm nệm và bàn nén,...	
	Xác định cường độ kháng ép đất gia cố bằng chất kết dính	TCVN 9906:2014	Máy kéo nén đa năng 100KN, Máy trộn, dụng cụ tạo mẫu	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định môđun biến dạng đất gia cố bằng chất kết dính	22TCN 59:1984	Máy nén, Thùng, bình giữ ẩm, tủ sấy, máy ổn định nhiệt, rây, cân các loại, Cối đầm nén tiêu chuẩn cỡ nhỏ (cối 100cm <sup>3</sup> ), búa, ống sắt, tấm nệm và bàn nén,...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định môđun đàn hồi đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013	Máy nén thủy lực, khuôn Protor tạo mẫu; Máy đầm protor; Bộ dụng cụ dùng chung	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định cường độ ép chẻ của VL hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011	Máy nén thủy lực; Bộ dụng cụ dùng chung	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>			
	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 1651:2018 TCVN 197-1:2014	Máy kéo thử vạn năng, thiết bị khắc vạch mẫu; Thước kẹp (5%mm); Cân kỹ thuật; Thước lá kim loại,...	Lê Thị Hồng Trâm
	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198: 2008	Máy kéo thử vạn năng, thiết bị khắc vạch mẫu; Thước kẹp (5%mm); Cân kỹ thuật; Thước lá kim loại...	Lê Thị Hồng Trâm
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010 ASTM A184/A184M	Máy kéo uốn vạn năng; Các gói, búa uốn mẫu Máy cắt thép tạo mẫu...	Lê Thị Hồng Trâm

	Thử phá huỷ mối hàn kim loại- thử kéo ngang	TCVN 8310: 2010	Máy kéo uốn vạn năng, thiết bị khắc vạch mẫu; Thước kẹp (5%mm); Thước lá kim loại...	Lê Thị Hồng Trâm
	Thử phá huỷ mối hàn kim loại- thử kéo dọc	TCVN 8311: 2010	Máy kéo uốn vạn năng, thiết bị khắc vạch mẫu; Thước kẹp (5%mm); Thước lá kim loại...	Lê Thị Hồng Trâm
	Thử kéo bu lông, đai ốc; thử cấp dự ứng lực	TCVN 1916:1995 TCVN 197-1:2014 ASTM A370; JIS Z2241	Máy kéo uốn vạn năng, thiết bị khắc vạch mẫu; Thước kẹp (5%mm); Thước lá kim loại; Cân kỹ thuật; Bộ gá kéo bu lông...	Lê Thị Hồng Trâm
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>			
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011	Cân thủy tĩnh hay cân kỹ thuật (0,01g), Các phụ kiện; Chậu men (thủy tinh 2-3l); Đúc sẵn 3 mẫu trong khuôn; Máy nén Marshall; Tủ sấy 300°C; bể ổn nhiệt; Nhiệt kế, cân 6kg độ chính xác 0.1g; cân 30kg độ chính xác 1g...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 (AASHTOT164-94 ASTM D2172-95)	Máy quay ly tâm, giấy lọc; Cân độ chính xác (0,1g), Các phụ kiện; Tủ sấy có thể duy trì nhiệt độ 110°C±5°C; Bếp điện và lò...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011	Tủ sấy có thể duy trì nhiệt độ 110°C±5°C; Bộ sàng tiêu chuẩn; Cân kỹ thuật độ chính xác 0.1%...	Phạm Ngọc Hưng

	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011	Tủ sấy có thể duy trì nhiệt độ $110^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ ; Nhiệt kế độ chính xác $1^{\circ}\text{C}$ ; Khay, áp kế, bình hút chân không; Cân kỹ thuật độ chính xác 0.1% có kèm các phụ kiện...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011	Cân kỹ thuật độ chính xác 0.1% có kèm các phụ kiện; Thùng nước để cân mẫu trong nước; Tủ sấy có thể duy trì nhiệt độ $110^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ ; Nhiệt kế độ chính xác $1^{\circ}\text{C}$ ...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011	Cân kỹ thuật, tủ sấy, rọ đựng mẫu, đĩa kim loại bền nhiệt...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011	Bộ thí nghiệm góc cạnh của cát...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011	Cân kỹ thuật độ chính xác 0.1% có kèm các phụ kiện; Thùng nước để cân mẫu trong nước; Tủ sấy có thể duy trì nhiệt độ $110^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ ; Nhiệt kế độ chính xác $1^{\circ}\text{C}$ ...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011	PP tính toán	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011	PP tính toán	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011	PP tính toán	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011	PP tính toán	Phạm Ngọc Hưng

8	THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM			
	<p>Xác định độ kim lún ở 25oC; Chỉ số kim lún PI – TT 27/2014/TT-BGTVT</p>	<p>TCVN 7495:2005 TCVN 13567-1:2022 (ASTM D 5 – 97)</p>	<p>Máy đo độ kim lún, kim nặng 100g, cốc đựng mẫu, đồng hồ bấm dây, nhiệt kế 500C (0,10C); Chậu nhôm đáy phẳng (Φ 55, cao 35mm); Bình chứa cốc mẫu (≥Φ 90, cao ≥55mm); Chậu đựng nước (15l); Dụng cụ cấp nhiệt, (bếp ga hoặc bếp điện, bếp dầu đun chảy nhựa; Bể ổn nhiệt...</p>	<p>Phạm Ngọc Hưng</p>
	<p>Xác định độ kéo dài ở 25°C</p>	<p>TCVN 7496 : 2005 ASTM D 113 - 99</p>	<p>Máy giãn dài(5cm±0,5cm/ph); Khuôn bằng đồng; Nhiệt kế 500C (0,10C); Chậu đựng nước (15l); Thiết bị gia nhiệt bếp ga, bếp điện hay bếp dầu hỏa, đun chảy nhựa; Dao cắt, gọt nhựa; Bể ổn nhiệt...</p>	<p>Phạm Ngọc Hưng</p>
	<p>Xác định điểm hoá mềm (Phương pháp vòng và bi)</p>	<p>TCVN 7497 : 2005 ASTM D 36 - 00</p>	<p>Khuôn tròn có đk trong Φ 15.9 ± 3mm cao 6.4 ± 4mm để chứa nhựa đường; Bi thép (Φ 9,5±0,03mm), nặng 3,5±0,05g; Khuôn treo; Vòng dẫn hướng của bi thép; Bình thủy tinh có dung tích 800ml; Dao cắt, dùng cắt nhựa; Nhiệt kế (2000C, chia 0,50C); Dụng cụ cấp nhiệt, (bếp ga hoặc bếp điện, bếp dầu)...</p>	<p>Phạm Ngọc Hưng</p>

	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498 : 2005 ASTM D 92 - 02b	Giá có vòng đỡ mẫu; Cốc mẫu bằng đồng ĐK trong $\Phi 63 \pm 1 \text{mm}$ Chiều sâu $33 \pm 1 \text{mm}$ ; Nhiệt kế ( $400^{\circ}\text{C}$ , chia $0,5^{\circ}\text{C}$ ); Đồng hồ bấm giây; Bình ga gia nhiệt...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định lượng tổn thất khi gia nhiệt	TCVN 7499 : 2005 ASTM D 6 - 00	Giá quay tổn thất 5v/p, tủ sấy $300^{\circ}\text{C}$ , hộp nhôm; Nhiệt kế ( $2000^{\circ}\text{C}$ , chia $0,50^{\circ}\text{C}$ ...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500 : 2005 ASTM D 2042 - 01	Bộ thí nghiệm hòa tan tricloethylene, tủ sấy, hóa chất Tricloetylen...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501 : 2005 ; ASTM D 70 - 03	Tỷ trọng kế; Bể ổn nhiệt; Nhiệt kế...	Phạm Ngọc Hưng
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005	Dây buộc, bình thủy tinh, nước cất, bếp đun, nhiệt kế...	Phạm Ngọc Hưng
<b>9</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>			
	Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, Hàm lượng nước, Khối lượng riêng, Khối lượng thể tích và độ rỗng dư, Hệ số háo nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước và độ rỗng bột khoáng chất, Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột	TCVN 12884-2:2020	Bộ sàng, Cân kỹ thuật 0.1g, Bát sứ 20cm, Chày bịt cao su, bình đựng nước 10 lít, Bình hút ẩm, chén sứ chịu nhiệt, lò nung, Bình khối lượng riêng (100-250cm <sup>3</sup> ), Máy hút chân không, bình để rửa, Tủ sấy, nhiệt kế $200^{\circ}\text{C}$ , Sàng 1.25, 0.14 mm, dầu hỏa, Khuôn, máy nén, Khay men, dao gạt,	Phạm Ngọc Hưng

	khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường, Chỉ số hàm lượng nhựa, Độ ẩm, Hệ số thích nước		chổi lông, ống đong 50ml/0.5ml, Que thủy tinh, phễu, nước cất, Bình thủy tinh, Giấy lọc.....	
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>			
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012	Bộ dụng cụ rót cát; Tủ sấy 300 độ C; Cân điện tử 15kg ±0,5g; Bộ dụng cụ dùng chung	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ chặt của đất đắp sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:2012		Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971	Dao đai tròn bằng thép hay đồng (dung tích 100-200cm <sup>3</sup> ); Cân đĩa 5kg độ nhạy(1-2g); Cân đĩa 0,5kg độ nhạy(0,1g); Dao gạt đất lưỡi phẳng; Hộp nhôm; Vazolin hoặc mỡ để bôi trơn; Chảo sấy hoặc cùn đốt 90°trở lên, - Búa đóng loại 0,5kg, gỗ đệm...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Độ ẩm, khối lượng thể tích (dung trọng) của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346: 2006	Phễu rót cát: (bình chứa cát, phễu, đế định vị); Cát chuẩn; Cân cân được 15kg chính xác 1,0g; Cân cân chính xác 0,01g; Cồn; Bộ sàng lỗ sàng 2,36; 1,18; 0,6; 0,3mm; Các dụng cụ khác(dao, đục, thìa, xô có nắp, hộp đựng mẫu, chổi lông...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm

	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864 : 2011	Thước dài 3m (nhẹ, đủ cứng, độ võng <0,5mm, bằng hợp kim nhôm hay gỗ tốt), nệm có chiều dày 3, 5, 7, 10, 15mm...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định mô đun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861 : 2011	Tấm ép cứng chuyên dùng, kích thủy lực có gắn đồng hồ đo lực, thiên phân kế. Cần Benkenman hoặc cần đo độ võng Xe chất tải...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định mô đun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867 : 2025	Cần Benkenman; Xe đo (xe tải- trục đơn bánh kép khe hở giữa 2 bánh đôi 5cm-trọng lượng trục 10.000daN...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866 : 2011	Cát chuẩn; Ống đong cát; Bàn xoa cát hình tròn- Bàn chải sắt và bàn chải lông mềm; Thước dài khắc vạch 500mm; Cân có độ nhạy 0,1g; Tấm chắn gió...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Thí nghiệm xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354 : 2012	Tấm nén tròn đáy phẳng, các thiết bị chất tải, cọc neo, kích thủy lực,....	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Kiểm tra điện trở tiếp đất	TCVN 9385 : 2012	Thiết bị đo điện trở đất Kim thu sét, dây thu sét, đai và lưới thu sét, bộ phân nối đất chống sét, máy hàn...	Lê Thành Đạt

	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429-92 TCVN 8821:2011	Kích gia tải, đầu xuyên có diện tích 20 cm <sup>2</sup> , vòng đo lực, đầu nối, cần nối, đồng hồ số 0.025 mm/ vạch, tấm gia tải...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
<b>11</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE</b>			
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 11893:2017	Bộ thí nghiệm tỷ trọng ...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Độ nhớt phễu Marsh	TCVN 11893:2017	Phễu rót độ nhớt 500/700 cm <sup>3</sup> , đồng hồ bấm giây, ca chia vạch...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Độ pH	TCVN 11893:2017	Giấy thử PH, thang màu chuẩn...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017	Sàng có kích thước mắt lưới 75 μm, đường kính 50 mm, Phễu côn, Bình đo bằng thủy tinh,...	Lê Thị Hồng Trâm; Nguyễn Trung Tâm
<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>			
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2022	Bộ sàng tiêu chuẩn, cân kỹ thuật, tủ sấy,....	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2022	Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam; Thước kẹp có độ chính xác tới 0,1mm; Bay, chảo trộn mẫu; Bàn dẫn; Khâu chuẩn hình côn..	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa tươi	TCVN 3121-6: 2022	Cân kỹ thuật có độ chính xác tới 1 gam. Bình đong bằng kim loại không gỉ, có thể tích 1 lít, đường kính trong bằng 113 mm...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm

	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 2022	Khâu đưng vữa hình côn, kim đâm xuyên, vòng đệm có đường kính ngoài 20 mm,....	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2022	Cân kỹ thuật có độ chính xác đến 1 gam; Tủ sấy có bộ phận điều chỉnh và ổn định nhiệt độ; Thước kẹp có độ chính xác tới 0,1 mm; Cân thủy tĩnh...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định cường độ nén và uốn của vữa	TCVN 3121-11: 2022	Khuôn bằng kim loại, chiều dài 160mm + 0,8mm, chiều rộng 40mm + 0,2mm, chiều cao 40mm + 0,1mm; Chày đầm mẫu; Thùng bảo dưỡng mẫu; Mảnh vải cotton; Giấy lọc định tính loại; Tấm kính, có diện tích đủ lớn để đặt kín khuôn; Máy thử nén uốn máy nén có khả năng tạo lực nén đến 100 KN...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 2022	Cân kỹ thuật (1g); Thùng ngâm mẫu; Tủ sấy 300 <sup>0</sup> C; Khăn lau mẫu...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỆ</b>			
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017	Thước kẹp kim loại,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017	Thước thẳng, Thước ke vuông, Thước nivô, Thước lá,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm

	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017	Máy nén, Cân kỹ thuật, Tủ sấy, Bay, chảo trộn hồ xi măng,....	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017	Tủ sấy, Thước cặp, Cân kỹ thuật,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017	Tủ sấy, Thước cặp, Cân kỹ thuật,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017	Tủ sấy, bình hút ẩm, Cân kỹ thuật,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
<b>14</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ</b>			
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 9028:2011	Bộ sàng tiêu chuẩn, cân kỹ thuật, tủ sấy,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định độ lưu động	TCVN 9028:2011	Khâu hình côn, cân kỹ thuật, bàn dần,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết	TCVN 9028:2011	Khâu đưng vữa hình côn, kim đâm xuyên, đồng hồ bấm giây,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định thời gian điều chỉnh	TCVN 9028:2011	Cân kỹ thuật, tủ sấy, bay, chảo,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định cường độ nén	TCVN 9028:2011	Máy nén, chày đầm mẫu,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
	Xác định hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028:2011	Khay, cân kỹ thuật, tủ sấy,...	Phạm Ngọc Hưng; Nguyễn Trung Tâm
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>			
	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1: 2009	Thước kẹp, thước lá kim loại...	Lê Quang Thạnh
	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2: 2009	Máy nén thủy lực; Máy cắt mẫu, thước đo chính xác 1mm; tấm kính tạo phẳng mẫu, bay; chảo trộn vữa...	Lê Quang Thạnh

	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355-3: 2009	Máy nén thủy lực 60T, bộ gá uốn mẫu, gối lăn 20mm, thước đo chính xác 1mm,; Tấm kính để tạo phẳng mẫu, bay, chảo trộn vữa...	Lê Quang Thạnh
	Xác định độ hút nước	TCVN6355-4: 2009	Cân kỹ thuật, tủ sấy ổn nhiệt, thùng dưỡng ẩm...	Lê Quang Thạnh
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN6355-5: 2009	Cân kỹ thuật, tủ sấy..	Lê Quang Thạnh
	Xác định độ rỗng	TCVN6355-6: 2009	Thước kẹp, thước lá kim loại, cân kỹ thuật, cát chuẩn...	Lê Quang Thạnh
<b>16</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY BLOCK BÊ TÔNG</b>			
	Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477: 2016	Thước kẹp, thước lá kim loại...	Lê Quang Thạnh
	Xác định cường độ nén	TCVN 6477: 2016	Máy nén thủy lực...	Lê Quang Thạnh
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2016	Thước kẹp, thước lá kim loại, cân kỹ thuật, cát chuẩn...	Lê Quang Thạnh
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477: 2016	Cân kỹ thuật, tủ sấy ổn nhiệt, thùng dưỡng ẩm...	Lê Quang Thạnh
	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2016		Lê Quang Thạnh
<b>17</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>			
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 1999	Thước kẹp, thước lá kim loại...	Lê Quang Thạnh
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 1999	Máy nén thủy lực.	Lê Quang Thạnh
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476 : 1999	Cân kỹ thuật, tủ sấy ổn nhiệt, thùng dưỡng ẩm...	Lê Quang Thạnh

<b>18</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>			
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744 : 2013	Thước kẹp, thước lá kim loại	Lê Quang Thạnh
	Kiểm tra cường độ bền uốn	TCVN 7744 : 2013	Máy nén thủy lực, vòng ứng biến, đồng hồ số 0.01...	Lê Quang Thạnh
	Kiểm tra độ hút nước	TCVN 7744 : 2013	Cân kỹ thuật, tủ sấy ổn nhiệt, thùng dưỡng ẩm..	Lê Quang Thạnh
<b>19</b>	<b>THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN</b>			
	Xác định kích thước, hình dáng, khuyết tật, độ vuông góc, độ phẳng	TCVN 4732:2016	Thước lá kim loại, thước kẹp, Tủ sấy, Máy nén thủy lực, bộ gá uốn, cân kỹ thuật,...	Lê Quang Thạnh
	Xác định độ hút nước	TCVN 4732:2016		Lê Quang Thạnh
	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016		Lê Quang Thạnh
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016		Lê Quang Thạnh

Đơn vị chúng tôi xin cam kết chịu trách nhiệm về tính chính xác, hợp pháp của hồ sơ và nội dung kê khai trong đơn; cam kết hành nghề hoạt thí nghiệm chuyên ngành xây dựng theo đúng nội dung ghi trong Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động chuyên ngành xây dựng được cấp và chịu trách nhiệm trước pháp luật về tính đầy đủ, chính xác của thông tin đã công bố./.

**ĐẠI DIỆN  
TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM  
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

*(Ký tên, đóng dấu)*

**GIÁM ĐỐC**



*Lê Thị Thanh Mai*