

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG  
TAM GIANG**

0300080  
Số: 01-TG

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

0300080

Đồng Nai, ngày 11 tháng 04 năm 2026

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

Kính gửi:

- Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai;
- 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.

**SỞ XÂY DỰNG ĐỒNG NAI**  
Số: 13107  
**ĐẾN** Ngày: 24/4/2026  
Chuyên:

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 14/2026/NĐ-CP ngày 13/01/2026 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định để cắt giảm, đơn giản hóa thủ tục hành chính liên quan đến hoạt động sản xuất, kinh doanh thuộc phạm vi quản lý của Bộ Xây dựng;

Thực hiện Công văn số 2605/SXD-QLCLXD ngày 17/03/2026 của Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai về việc triển khai phổ biến quy định về thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

**I. 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 XÂY DỰNG TAM GIANG**

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số: 3801165305 đăng ký lần đầu ngày 09/01/2018; đăng ký thay đổi lần thứ 2 ngày 22/03/2023. Nơi cấp: Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Bình Phước

Địa chỉ: Ấp Suối Cam, Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai

Điện thoại: 0912808546

Email: vandiepxc10bp@gmail.com

Web:

Tên Phòng thí nghiệm: PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG BÁCH KHOA

(Theo giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 1355/GCN-SXD-QLXD của Sở Xây dựng tỉnh Bình Phước cấp ngày 20/05/2024. Mã số: LAS-XD 10.001)

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Ấp Suối Cam, Đồng Xoài, tỉnh Đồng Nai

Điện thoại: 0912808546

Email: vandiepxc10bp@gmail.com

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

## II. 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)
<b>THỬ NGHIỆM XI MĂNG</b>				
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023	Sàng 0.09mm, Bình Le chatelier, cân kỹ thuật có độ chính xác 0.01g, bể ổn nhiệt, phễu nhỏ, dầu hỏa, đồng hồ bấm giây	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
2.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:2015	Cân (0.5g), cân kỹ thuật (0.01g), đồng hồ bấm giây, ống đong có vạch chia, máy trộn, thước, bộ vicat	
3.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015	Cân (0.5g), cân kỹ thuật (0.01g); đồng hồ bấm giây, ống đong có vạch chia, máy trộn, thước, bộ vicat	
4.	Xác định độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015	Bộ khuôn Le Chatelier, nôi luộc mẫu xi măng, tủ dưỡng hồ	
5.	Xác định cường độ nén và cường độ uốn	TCVN 6016:2011	Máy trộn, khuôn 40x40x160mm; 50x50x50 mm; bàn dằn, gá thử uốn, máy thử cường độ nén 100 tấn, gá thử nén, Cân (0.5g), cân kỹ thuật (0.01g) đồng hồ bấm giây; Tủ dưỡng hồ, bể ngâm mẫu, cát tiêu chuẩn, sàng thử nghiệm D300	
6.	Xác định hàm lượng cặn không tan, mất khi nung, MgO; SO <sub>3</sub>	TCVN 141:2023	Chén nung có nắp; Lò nung; Bình hút ẩm; Cân phân tích (0.0001g); Găng tay chịu nhiệt; Tủ đun cách thủy hoặc bếp cách thủy; Beaker, cốc đong, bình tam giác; Piget định lượng; ống đong; Tủ sấy; Giấy lọc; Máy tính, dữ liệu thử	Lê Minh Phú
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>				
7.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022	Bộ côn thử độ sụt, thước đo dài 300 mm và 600 mm, có vạch chia đến 1 mm	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
8.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993	Cân chính xác tới 5g, Thùng đong hình trụ, Thước lá bằng thép	
9.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022	Khuôn thép kích thước 200x200x200mm, Sàng, Pipet 5ml	
10.	Xác định thành phần hạt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993	Cân kỹ thuật (0.5g), Bộ sàng cát 5mm; 1,2mm và 0,15mm, Tủ sấy	



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)
11.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022	Cân kỹ thuật chính xác 0,01g, Bình dung tích 100 mL, Tủ sấy, Máy nghiền, bếp cách thủy, Sàng 5,0 mm; 1,25 mm và 0,125 mm, Bình hút ẩm, Hoá chất, thuốc thử, Nước cất	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
12.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022	Cân kỹ thuật chính xác 0,01g, Thùng ngâm, Tủ sấy, Bình hút ẩm	
13.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022	Cân kỹ thuật chính xác 0,01g, Thước đo (vạch chia 1mm), Tủ sấy, Bình hút ẩm	
14.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 3118:2022	Máy nén uốn bê tông, Thước đo (vạch chia 1mm), Thước góc, Đồng hồ đo thời gian có khả năng đọc đến 1s	
15.	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:2022	Máy nén vạn năng, Thước đo (vạch chia 1mm)	
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>				
16.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006	Cân kỹ thuật (0,01g), Bộ sàng tiêu chuẩn 2,5 mm; 5 mm; 10 mm; 20 mm; 40 mm; 70 mm; 100 mm và 0,140 mm; 0,315 mm; 0,630 mm, 1,25 mm, Máy lắc sàng, Tủ sấy,	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
17.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:2006	Cân kỹ thuật (0,01g), Tủ sấy, Bình dung tích, bằng thủy tinh, 1,05 lít - 1,5 lít, Thùng ngâm mẫu, Khay chứa, Côn thử độ sụt, Phễu, Que chọc kim loại, Bình hút ẩm, Sàng (5và 0,140 mm)	
18.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006	Cân kỹ thuật (0,01g), Cân thủy tĩnh, có độ chính xác 1 %, và có giỏ đựng mẫu, Thùng ngâm mẫu, Khăn thấm nước mềm và khô, Thước kẹp, Bàn chải sắt, Tủ sấy	
19.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006	Thùng đóng bằng kim loại, hình trụ, dung tích 1l; 2l; 5l; 10l và 20l, Cân kỹ thuật, 0,01g, Phễu chứa vật liệu, Bộ sàng tiêu chuẩn, theo TCVN 7572-2:2006, Tủ sấy, Thước lá kim loại, Thanh gỗ thẳng, nhẵn, đủ cứng để gạt cốt liệu lớn	
20.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006	Cân kỹ thuật (0,01g), Tủ sấy, Dụng cụ đảo mẫu	

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)
21.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006	Cân phân tích, Cân kỹ thuật (0,01g), Tủ sấy, Thùng rửa cốt liệu, Đồng hồ bấm giây, Tấm kính phẳng sạch, Que	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượn Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
22.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006	Ống dung tích hình trụ bằng thủy tinh, 250 ml và 100 ml, Cân phân tích, Bếp cách thủy, Sàng có kích thước lỗ 20 mm, Thang màu để so sánh, Thuốc thử	
23.	Xác định cường độ và hệ số mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006	Máy nén thủy lực, Máy khoan và máy cưa đá, Máy mài nước, Thước kẹp, Thùng hoặc chậu để ngâm mẫu	
24.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006	Máy nén thủy, Xi lanh bằng thép, có đáy rời, Cân kỹ thuật (0,01g), Bộ sàng tiêu chuẩn theo TCVN 7572-2 :2006, Tủ sấy, Thùng ngâm mẫu	
25.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:2006	Máy Los Angeles, Bì thép (390-445 g/viên), Cân kỹ thuật (0,01g), Bộ sàng, kích thước 37,5; 25; 19; 12,5; 9,5; 6,3; 4,75; 2,36 và 1,7 mm, Tủ sấy	
26.	xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006	Cân kỹ thuật (0,01g), Thước kẹp cải tiến, Bộ sàng tiêu chuẩn theo TCVN 7572-2 :2006, Tủ sấy	
27.	Xác định khả năng phản ứng kiềm & silic	TCVN 7572-14:2006	Cân kỹ thuật (0,01g), Cân phân tích, Tủ sấy, Lò nung, Búa, cối chày bằng gang để đập và nghiền cốt liệu, Sàng tiêu chuẩn có kích thước mắt sàng 5 mm; 315 mm; 140 mm hoặc các sàng có kích thước mắt sàng 4,75 mm; 300 mm và 150 mm, Bình phản ứng bằng thép không rỉ dung tích từ 75-100ml, Bình điều nhiệt, Máy hút chân không, Bình lọc có nhánh hút chân không, Bếp cách thủy, bếp điện, Chén bạch kim, Chén sứ, Giấy lọc định lượng không tro, Hóa chất	Lê Minh Phú
28.	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:2006	Máy khoan, Thìa, Giấy bóng kính, Túi đựng mẫu bằng polyetylen, Búa, cối chày bằng gang, Sàng cỡ 0,140 mm hoặc	Lê Minh Phú



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)
			0,150 mm, Cân kỹ thuật (0,01g), Cân phân tích, Tủ sấy, Dụng cụ thủy tinh các loại để phá mẫu và chuẩn độ, Giấy lọc định lượng không tro loại chảy chậm, Bếp điện, Tủ hút, Hoá chất	
29.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006	Cân kỹ thuật (0,01g), Kính lúp	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
30.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006	Cân phân tích, Tủ sấy, Bộ sàng tiêu chuẩn: 5 mm; 2,5 mm; 1,25 mm; 0,630 mm; 0,315 mm; 0,140 mm, Giấy nhám, Đũa thủy tinh	
31.	Xác định hệ số đương lượng cát ES	AASHTO T176-22 ASTM D2419-22	Máy lắc; ống thử; Bộ lắc	
	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>			
32.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011	Máy nén Marshall; Bộ cối đầm; Bình ổn định nhiệt; Đồng hồ đo độ dẻo.	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
33.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011	Máy quay ly tâm; Giấy lọc; cân kỹ thuật (0.01g); Tủ sấy; Bay, chảo; dụng cụ đựng mẫu.	
34.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011	Bộ sàng tiêu chuẩn: 37.5; 25; 19; 12.5; 9.5; 4.75; 2.36; 1.18; 0.6; 0.3; 0.15; 0.075 mm; Tủ sấy; Cân kỹ thuật (0.5g); Dụng cụ đựng mẫu.	
35.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011	Bình đựng mẫu; cân kỹ thuật (0.01g); Nhiệt kế điện tử; Tủ sấy; Bình hút ẩm.	
36.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011	Cân thủy tĩnh; Cân kỹ thuật (0.01g) ; Giỏ đựng mẫu; Tủ sấy; Nhiệt kế điện tử	
37.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011	Tủ sấy; Rọ đựng mẫu; Cân kỹ thuật (0.01g); Dụng cụ trộn; Đĩa kim loại bền nhiệt.	
38.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; TCVN 11807:2017	Ổng đồng, phễu, giá đỡ, tấm kính, khay; Dao gạt bằng thép; Cân kỹ thuật (0,01g)...	

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)
39.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011	Bình tỉ trọng, Cân kỹ thuật (0.01g), máy hút chân không, chậu rửa, ống nhỏ giọt	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
40.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011	Bơm và bình hút chân không , lọc chân không, Cân kỹ thuật (0.01g), Tủ sấy, nhiệt kế điện tử, khay đựng mẫu	
41.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011	Cân kỹ thuật (0.01g); bể nước; Tủ sấy; Nhiệt kế điện tử	
42.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011	Bơm và bình hút chân không , lọc chân không, Cân kỹ thuật (0.01g), Tủ sấy, nhiệt kế điện tử, khay đựng mẫu	
43.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011	Máy nén Marshall và phụ kiện, Khuôn tạo mẫu, chày đầm mẫu marshall, Kích tháo mẫu, Tủ sấy, Bể ổn nhiệt, Nhiệt kế điện tử, Cân kỹ thuật (0.01g), Thước kẹp	
44.	Xác định khả năng kháng âm của mẫu đã đầm chặt	TCVN 12914:2020	Máy nén Marshall; Thiết bị để tạo mẫu và đầm nén mẫu; bộ phận gia tải; bình hút chân không; bể ổn nhiệt; cân; dụng cụ bọc mẫu; ống đong 10ml; chảo kim loại; tủ sấy; tủ lạnh	
45.	Xác định ảnh hưởng của nước đến hỗn hợp bê tông nhựa đầm chặt	AASHTO T283-03	Thiết bị tạo mẫu và đầm nén; bình hút chân không; cân; bể ổn nhiệt; tủ lạnh; màng nhựa mỏng bọc mẫu, ống đong 10ml; chảo kim loại; tủ sấy; kích gia tải	
THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA				
46.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735:2012	Bình tỷ trọng, Cân thí nghiệm, Tủ sấy thường, Bình hút ẩm	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
47.	Xác định thành phần hạt	TCVN 12884-2:2020	Bộ rây tiêu chuẩn, Máy lắc rây, Cân chính xác tối thiểu 0,01g, Tủ sấy	
48.	Xác định độ ẩm	TCVN 12884-2:2020	Cân chính xác đến 0,01g, Tủ sấy, Khay sấy, Bình hút ẩm	
49.	Xác định chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012	Tấm kính nhám, Que so sánh một sợi dây thép hoặc vật mẫu hình trụ có đường kính 3mm	
50.	Xác định hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020	Ống đong thủy tinh, Máy ly tâm, Tủ sấy, Cân (0,01g), Bình hút ẩm, Đồng hồ bấm giờ	
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM				
51.	Xác định độ kim lún và chỉ số độ kim lún PI	TCVN 7495:2005	Máy đo độ kim lún, Cốc đựng mẫu, Bể điều nhiệt, chén trung chuyển, Thiết bị bấm giờ, Nhiệt	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em



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)
			kế	Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
52.	Xác định điểm hoá mềm (vòng và bi)	TCVN 7497:2005	Vòng - Bi, Bình thủy tinh, Khung treo.	
53.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005	Tỷ trọng kế; Bể ổn nhiệt	
54.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005	Dây buộc; Bình thủy tinh; Nước cát; Bếp đun; Nhiệt kế	
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG</b>				
55.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012	Cân kỹ thuật (0,01 g); Bình tỷ trọng dung tích 100 cm <sup>3</sup> ; Tủ sấy; Sàng có lưới N°2 (kích thước lỗ Sàng 2 mm); Tỷ trọng kế; Thiết bị ổn nhiệt; bình hút chân không; Cối chày sứ, phễu, cốc nhỏ có nắp	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
56.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012	Dao vòng bằng kim loại, thước cặp, dao cắt có lưỡi thẳng, Cân kỹ thuật (0.01g), các tấm kính, dụng cụ xác định độ ẩm, hộp nhôm có nắp, tủ sấy, bình hút ẩm	
57.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012	cân kỹ thuật (0.01g) tủ sấy, sàng 1mm, tấm kính nhám, chày xuyên vaxiliep, dụng cụ casagrande, khuôn hình trụ, sàng 1.0mm; hộp, cối chày sứ, dao.	
58.	Xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:2014; TCVN 14135-5:2024; TCVN 14134-3:2024	Bộ sàng tiêu chuẩn, cân kỹ thuật (0.01g), cân (0.5g), tủ sấy, nhiệt kế điện từ, bình hút ẩm, cối chày sứ, bình phun tia, dụng cụ để thí nghiệm xác định độ ẩm.	
59.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995	Máy cắt một phẳng – Loại A: lực cắt tác dụng trực tiếp, dao vòng cắt, tấm nén truyền lực, đồng hồ đo biến dạng, vòng đo lực ngang.	
60.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012	Máy nén tam liên; Đồng hồ so 0-10mm, độ chính xác 0.01mm;- Cân kỹ thuật (0,01g), Dao vòng, dao gọt đất, thước, tấm kính...	
61.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén proctor trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020	Cối đầm; Cân kỹ thuật (0.01g); Tủ sấy; Sàng 5 mm; Bình hút ẩm, bình phun nước, dao gọt đất; hộp, cối chày sứ có đầu bọc cao su	

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)
62.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012	Dao vòng; Thước kẹp; Cân kỹ thuật (0,01g); Tủ sấy; Dao, cốc thủy tinh, hộp nhôm, bình hút ẩm	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
63.	Xác định tỷ số CBR trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020	Máy nén CBR. Đồng hồ đo biến dạng; Cối CBR; Chày đầm; tấm đệm; Cân kỹ thuật (0,01g); Tủ sấy; Sàng: lỗ 19,0 mm và 4,75 mm; bể ngâm mẫu	
<b>THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>				
64.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN và phụ kiện kèm theo; thước kẹp; cân kỹ thuật (0.5g)	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
65.	Thử uốn (thử kéo kim loại, mỗi nối)	TCVN 198:2008; TCVN 7937-1:2013; TCVN 7937-2:2013; TCVN 7937-3:2013	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN, Bộ gối uốn	
66.	Thử uốn mối hàn	TCVN 5401:2010	Máy kéo uốn vạn năng, Bộ gối uốn	
67.	Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008	Máy thử độ bền kéo nén 1000kN/0.1kN, thước thép 500mm, gá nén.	
68.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang, kéo dọc	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010	Máy thử kéo nén vạn năng 1000kN và phụ kiện kèm theo; thước kẹp; Thước lá	
<b>THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ GIA CÔNG BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>				
69.	Xác định cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11	Máy nén Marshall : khung gia tải, thiết bị đo lực và đồng hồ đo biến dạng 10mm/0.01mm, bộ gá ép chẻ , tủ sấy, bể ổn nhiệt, cân kỹ thuật (1g), thước cặp điện tử	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
70.	Thí nghiệm trong phòng xác định tính kháng nén của mẫu đất xi măng (phương pháp trộn khô và trộn ướt)	TCVN 9403:2012 (Phụ lục D và E)	Máy trộn 5L; Khung gia tải; Load cell; Đồng hồ đo chuyển vị 100+0.1mm;	
<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>				
71.	Xác định khối lượng thể tích, độ chặt đất hiện trường bằng phương pháp dao đài	TCVN 12791:2020; TCVN 8730:2012; TCVN 8729:2012; TCVN 8728:2012	Bộ dao đài; Cân kỹ thuật; Dao cắt; Dụng cụ lấy mẫu độ ẩm; Tủ sấy; Bình hút ẩm; Bay;	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng



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)
72.	Xác định khối lượng thể tích, độ chặt hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012; TCVN 8730:2012	Bộ phễu rót cát, Cát chuẩn: lọt qua sàng 2,36mm và nằm trên sàng 0,3mm, Cân 15kg, Các dụng cụ khác: dao, cuốc nhỏ, xô có nắp, hộp đựng mẫu ẩm.....	
73.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011	Bộ đo E bằng tấm ép cứng, Đồng hồ SO, cát sạch, thước nivo	
74.	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vồng benkelman	TCVN 8867:2011	Cần đo vồng Benkelman, Đồng hồ SO, Kịch thủy lực, Tấm ép cứng	
75.	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3,0 mét	TCVN 8864:2011	Bộ thước 3 mét, Con nôm	
76.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011	Bộ thử độ nhám, Thước dài 500mm, Cân kỹ thuật (0,01g)	
77.	Xác định cường độ chịu nén của bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 13536:2022	Máy siêu âm bê tông	
78.	Xác định khuyết tật của bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 13537:2022	Máy siêu âm bê tông	
79.	Xác định cường độ nén của bê tông bằng phương pháp sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng thử bê tông loại bật nảy.	TCVN 9335:2012	Súng bật nảy, Máy siêu âm bê tông	
80.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012	Súng bật nảy	
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG</b>				
81.	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009	Thước đo có độ chính xác tới 0,1mm	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em
82.	Xác định độ bền nén	TCVN 6355-2:2009	Máy nén vạn năng, Máy cưa để cắt mẫu thử, Bay, chảo để trộn vữa xi măng	Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng

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)
83.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	Máy nén vạn năng	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
84.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Cân kỹ thuật 15kg, Tủ sấy tới 2000C có điều chỉnh nhiệt độ, Thùng hoặc bể ngâm mẫu	
85.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009	Cân kỹ thuật 15kg	
86.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009	Cân kỹ thuật 15kg, Thùng có khả năng chứa toàn bộ mẫu	
87.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009	Thước đo có độ chính xác tới 1 mm, Thùng hoặc bể giữ ẩm	
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG</b>				
88.	Xác định kiểm tra kích thước, màu sắc, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016	Thước lá thép có vạch chia đến 1 mm, Thước kẹp có vạch chia đến 0,1 mm	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
89.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Tủ sấy tới 300°C, Cân kỹ thuật 15kg	
90.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016	Thiết bị thử độ thấm nước, Ống đo nước có đường kính (35/45) mm và có vạch chia đến 2 ml, Khay chứa mẫu thử không bị rò rỉ nước	
91.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6477:2016	Máy nén vạn năng, Thước lá thép có vạch chia đến 1 mm, Cân kỹ thuật chính xác 1g	
92.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016	Cân kỹ thuật 15Kg, Thước đo có vạch chia đến 1 mm	
93.	Xác định khối lượng viên gạch	TCVN 6477:2016	Cân kỹ thuật chính xác 15Kg	
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>				
94.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999	Thước lá, thước kẹp; kính lúp	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
95.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009	Tủ sấy, Cân kỹ thuật 15Kg, Thùng ngâm mẫu	
96.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995	Máy mài mòn, Thước cặp, Cân kỹ thuật (0,1g), Tủ sấy	
97.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6476:1999	Máy nén, Thước lá, Các miếng kính để là phẳng mặt vữa trát mẫu, Bay cháo để hồ trộn xi măng.	



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)
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO				
98.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7744:2013	Thước kẻp; Kính lúp; Nivo	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
99.	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013	Tủ sấy; Cân kỹ thuật (0.01g); Bể ngâm mẫu; Khăn thấm	
100.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009	Máy nén; Bộ gá uốn; Máy cắt & lưới cắt; Thước kẻp	
101.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995; TCVN 7744:2013	Máy mài đĩa; Cân kỹ thuật (0.01g); Thước thép; Thước kẻp; Tủ sấy; Bình hút ẩm.	
THỬ NGHIỆM NƯỚC DÙNG CHO XÂY DỰNG				
102.	Màu sắc, vẩn dầu mỡ	TCVN 4506:2012	Quan sát	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
103.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988	Cân phân tích; Tủ sấy; Bếp điện hoặc bếp cách thủy; Bình hút ẩm; Phễu lọc thủy tinh; Giấy lọc không tro; Cốc thủy tinh; Ống đong; Đũa thủy tinh; Nước cất; Bình định mức	
104.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988	Cân phân tích; Tủ sấy; Bếp điện hoặc bếp cách thủy; Bình hút ẩm; Phễu lọc thủy tinh; Giấy lọc không tro; Cốc thủy tinh; Ống đong; Đũa thủy tinh; Nước cất; Bình định mức	
105.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011	Bình đựng mẫu, Nhiệt kế, Máy đo pH, Que khuấy, Thuốc thử	
106.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996	Thuốc thử; Buret dung tích 25ml	
107.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO <sub>4</sub> ) <sup>2-</sup>	TCVN 6200:1996	Phễu lọc; Cân phân tích 0,0001g, Chén bạch kim; Nhiệt kế; Bình thủy tinh có vòi; Pipep	
108.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996	Nồi cách thủy; Ống nghiệm; Buret 10ml; Bình đong 100ml, 1000ml; Pipet	
THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG				
109.	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2024	Hộp đựng mẫu có nắp, bình hút ẩm, pipet 5 ml, tủ sấy 300 <sup>0</sup> C (±1 °C), cát tiêu chuẩn, cân phân tích, cân kỹ thuật có độ chính xác (0.01g).	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
110.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8826:2024	Ống hình trụ 500 ml, tỉ trọng kế thang đo (1,000-1,2000), vạch chia 0.002g/cm <sup>3</sup>	

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)
111.	Xác định hàm lượng tro	TCVN 8826:2024	Bình hút ẩm, bếp cách thủy, lò nung 1000 <sup>0</sup> C, cân phân tích có độ chính xác (0.0001g)	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
112.	Xác định độ pH	TCVN 9339:12	Bút đo pH (0-14pH), độ chính xác ( $\pm 0,1$ pH), dung dịch chuẩn trước khi đo	
113.	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826:2024	Cân kỹ thuật có độ chính xác (0.01g), giấy chỉ thị, hóa chất $\text{HNO}_3$ đậm đặc, $\text{NH}_4\text{NO}_3$ , $\text{NaCl}$	
114.	Xác định lượng nước trộn yêu cầu	TCVN 8826:2024	Máy trộn bê tông, cân kỹ thuật 30kg (1g), bộ dụng cụ đo độ sụt, bình đong thủy tinh 1000ml	
115.	Xác định chỉ số hoạt tính cường nén và uốn của bê tông	TCVN 3118:2022; TCVN 3119:2022	Máy trộn bê tông, cân kỹ thuật 30kg/5g, bộ dụng cụ đo độ sụt, bình đong 1000ml, máy nén	
<b>THỬ NGHIỆM TRO BAY CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>				
116.	Xác định độ ẩm	TCVN 8262:2009	Cân phân tích; Chén sứ; Tủ sấy; Bình hút ẩm	Lê Minh Phú Nguyễn Văn Lượm Em Bùi Tiến Đạt Trần Minh Năng
117.	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 8262:2009	Lò nung; Cân phân tích; Chén sứ	
118.	Xác định hàm lượng anhydric sunfuric ( $\text{SO}_3$ )	TCVN 141:2023	Cân phân tích; Pipet; Chén sứ; Lò nung; Buret; Giấy lọc; Ống đong; Hóa chất	

**CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG TAM GIANG** 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)



*Nguyễn Văn Diệp*