

Số: **348**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **17** tháng **4** năm 2019

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

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 Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần phát triển Đại Việt và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/3/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần phát triển Đại Việt,

Mã số thuế: 5900374430

Địa chỉ: 19 Trần Bình Trọng, phường Diên Hồng, Tp. Pleiku, tỉnh Gia Lai

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 19 Trần Bình Trọng, phường Diên Hồng, Tp. Pleiku, tỉnh Gia Lai

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 479**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 427/QĐ-BXD ngày 29/10/2012 của Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP phát triển Đại Việt;
- Sở XD Gia Lai;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**VỤ TRƯỞNG**  
**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**★ Vũ Ngọc Anh**

## DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 479

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 348/GCN-BXD, ngày 17 tháng 4 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VÀ HÓA XI MĂNG</b>	
	- Xác định độ mịn, Khối Lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11
	- Xác Định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 15
<b>2</b>	<b>HÒN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93
	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107: 93
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
	- Xác định chống thấm	TCVN 3116: 93
	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:93
	- Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	- Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn,bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572:06
	- Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XD hàm lượng hạt thoi dẹp trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:06
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối	TCVN 8860:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
	- Xác định độ kim lún độ kim lún	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
	- Xác định điểm hóa mềm(phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	- Xác định điểm chớp nháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05
	- Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	- Xác định khối lượng riêng ( tỷ trọng )	TCVN 4195: 95
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 95
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 95
	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 95
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 95
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 95
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 95
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng )	TCVN 4202: 95
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	2 2TCN332:06
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14 TCN 148:05
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	- Thử kéo	TCVN 197:14
	- Thử uốn	TCVN 198:08
	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử uốn	TCVN 5401:10
	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	- Kiểm tra cấp ứng lực trước với đường kính D<12,7mm	ASTM A370:12
	- Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71
	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết	22TCN 346:06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	cầu bằng phương pháp rót cát	
	- Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	- Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
	- Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	- 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
	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn(thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
	- Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	ASTM D4429-9a
	- Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN 153:06
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	- Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:03
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	-Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09
<b>11</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	- Xác định thành phần hạt; Xác định lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Xác định hệ số háo nước; Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 58:84
<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO</b>	
	- Xác định độ hút nước bề mặt ngoài; Xác định độ hút nước toàn phần; Xác định kích thước hình học; Xác định cường	TCVN 7744:07

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	độ uốn, nén	
13	<b>ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>	
	- Xác định đầm nén chặt; Xác định cường độ kháng ép; Xác định môđun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa- sấy; Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59:84
14	<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM</b>	
	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5119- 12
	- Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533- 91
	- Độ dẫn dài khi kéo đứt chiều khô; kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595- 91
	- Khả năng chống xuyên(CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833- 91
	- Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906 P6: 97
	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14TCN 93:96
15	<b>THỬ NGHIỆM ÔNG NHỰA PVC</b>	
	- Xác định khối lượng thể tích	14TCN 93:98
	- Cường độ kéo – Độ dẫn dài	ASTM D 412-06
16	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 16
17	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu lực xung kích; Xác định lực uốn gãy; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
18	<b>THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG</b>	
	Thử nghiệm độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hạt quá cỡ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Thử nghiệm tính bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817 : 11

**Ghi chú (\*)** - Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

DÙNG