

Số: *1464*/GCN-BXD

Hà Nội, ngày *26* tháng *12* 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 bổ sung đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Giám định Đại Minh Việt (DMV) và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/12/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Giám định Đại Minh Việt (DMV),

Mã số thuế: 0303188960

Địa chỉ: 192-194A Ung Văn Khiêm, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 200A, Ung Văn Khiêm, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

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 1221

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 912/GCN-BXD ngày 28/12/2018 của Bộ Xây dựng và có hiệu lực đến ngày 28/12/2023./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Giám định Đại Minh Việt (DMV);
- Sở XD Hồ Chí Minh;
- 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 1221

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1464/GCN-BXD, ngày 26 tháng 12 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định thành phần cấp phối bê tông QĐ778/1998/QĐ-BXD.	TCVN 9382:2012
	Xác định chiều sâu thấm nước	DIN 1040; BS EN12390
	Xác định độ co ngót	TCVN 3117:93
	Xác định hệ số thấm	TCVN 8219:09
	Xác định độ thấm ion clo bằng phương pháp đo điện lượng	TCVN 9337:12
<b>2</b>	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
<b>3</b>	<b>NHỰA BITUM</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	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 ở 25°C	TCVN 7501:05
	Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05
<b>4</b>	<b>NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG</b>	
	Xác định độ nhớt; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ bám dính và tính chịu nước; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
5	<b>NHỰA ĐƯỜNG LÔNG</b>	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ nhớt	TCVN 8818:11
6	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Khối lượng riêng	TCVN 4195:12
	Xác định độ ẩm	TCVN 4196:12
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06
	Đảm nén tiêu chuẩn xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất	22 TCN 333:06; TCVN 4201:12
7	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86; AWS D1.1:15; ASTM E 709
	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 165:88; TCVN 1548:87; AWS D1.1:15;
	Kiểm tra không phá hủy – PP thăm thấu	TCVN 4617:91; ASTM E165
8	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12
	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định mô đun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép	TCVN 8861:11
	Xác định mô đun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cân Belkenman	TCVN 8867:11
	Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
	Xác định cường độ bê tông tại hiện trường bằng phương pháp khoan	TCXDVN 239:06; ASTM C42-04
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:12
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Kiểm tra độ thẳng thành vách cọc khoan nhồi	TCVN 9395:12
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN 9394:12 ASTM D4945:08
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12

TCVN 8818:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM D5882:00
	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:12
	Kiểm tra cọc bê tông ly tâm ứng lực trước: Thử kéo, uốn đầu cọc	TCVN 7888:14
	Bê tông - Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:12; ASTM C900-01;
	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
9	<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM</b>	
	Xác định hệ số thấm đơn vị, độ thấm xuyên, độ dẫn nước, khả năng thoát nước	TCVN 8487:10; ASTM D4491:91; ASTM D4716:91
	Cường độ xé rách	TCVN 8871- 2:11; ASTM D4533-11
	Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8485:10; ASTM D4595-11
	Cường độ chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632-96
	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871- 3:11; ASTM D4833-91
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199:12
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D 5261:10
	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10; BS 6906 P6:97
	Xác định khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871- 3:11; ASTM D6241:00; BS 6906 P4:97
	Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vỏ lọc của bắc thẩm	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10; BS 6906 P6:97
	Thí nghiệm áp lực kháng bụi của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-5:2011
10	<b>MÀNG CHỐNG THẨM HDPE</b>	
	Độ dày	ASTM D 5199



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Tỷ trọng	ASTM D 1505
	Cường độ kéo đứt, độ giãn dài không đứt	ASTM D 6693
	Kháng xé	ASTM D 1004
	Xuyên thủng thanh	ASTM D 4833
<b>11</b>	<b>KHỚP NỐI PVC</b>	
	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài, độ lão hóa	TCVN 9159:12
	Xác định độ cứng Shore	TCVN 1595:88; ASTM D2240-05
<b>12</b>	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>	
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
<b>13</b>	<b>BENTONITE</b>	
	Xác định khối lượng riêng, độ ổn định, độ nhớt phễu Marsh, độ pH, lực cắt tĩnh, hàm lượng cát, độ dày áo sét, lượng tách nước, tỷ lệ keo (độ trương nở)	TCVN 11893:17
<b>14</b>	<b>SON TƯỜNG DẠNG NHỮ TƯỜNG</b>	
	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn, độ bền nước của màng sơn, độ bền kiềm của màng sơn	TCVN 8653- :12

**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.