

Số: **133** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **18** tháng **5** năm 2022

**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 lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn và Kiểm định Xây dựng Hiệp Hòa Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/05/2022.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và Kiểm định Xây dựng Hiệp Hòa Phát,

Mã số thuế: 2200509077

Địa chỉ: Số 109, đường số 1, khu dân cư Trần Hưng Đạo, phường 2, TP.Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí Nghiệm Vật Liệu Xây Dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 109, đường số 1, khu dân cư Trần Hưng Đạo, phường 2, Tp.Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng

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 944**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 400/GCN-BXD ngày 27/06/2018 của Bộ Xây dựng./.

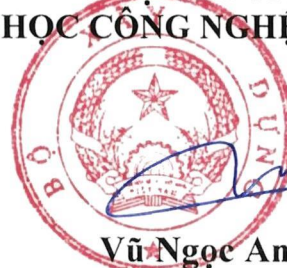
**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Tư vấn và Kiểm định Xây dựng Hiệp Hòa Phát;
- Sở XD Sóc Trăng;
- 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 944

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **133** /GCN-BXD, ngày **18** tháng **5** năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)	
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM XI MĂNG</b>		
	Xác định độ mịn, khối lượng thể tích	TCVN 4030:2003	
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011	
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012	
	Khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03	
<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: 93	
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108: 93	
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93	
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 79	
	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 giới hạn bền nén	TCVN 3118: 93	
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93	
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012	
	Xác định thành phần cấp phối bê tông (Theo QĐ số: 778/1998/QĐ-BXD)	TCVN 10306:2014 TCVN 9382:2012 TCVN 10796:2015 ACI 211:91	
	<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU 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 bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; 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); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:2006
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
	Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:2003	
	Thử cơ lý vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:2011	
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY ĐÁT SÉT NUNG</b>		
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; định vết tróc do vôi; Xác định độ rỗng; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009	
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>		
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013	
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		



STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước; Xác định độ rỗng; Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
8	<b>THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG NHẹ (SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ẮP; BỐT, KHÍ KHÔNG CHUNG ẮP)</b>	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ co khô; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
9	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892-1:2009)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2011
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2011
	Thử kéo bulong	TCVN 1916:1995
10	<b>THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
11	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22TCN 02-71
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
	Phương pháp thử nghiệm xác định modul đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	PP 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 9335:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:2012
	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:2006
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
	Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
	Thử tải cầu trên đường ô tô	22 TCN 170-87; 22TCN 243:98
12	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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 8860:11; AASHTO T245, D6926; ASTM D1559
<b>13</b>	<b>NHỰA BITUM</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 AASHTO T49
	Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:2005 AASHTO T51
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005 AASHTO T53
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005 AASHTO T48
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:2005 AASHTO T47
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định lượng hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7502:2005
<b>14</b>	<b>THỬ NGHIỆM HÓA NƯỚC TRONG XÂY DỰNG</b>	
	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
	Hàm lượng clorua CL	TCVN 6194:1996
	Hàm lượng SO4 2-	TCVN 6200:1996
	Hàm lượng muối hòa tan	TCVN 6492:1999
	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2656:1978
	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 6663:2011
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM CÁC SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT XÂY DỰNG</b>	
	Xác định cường độ kéo giật và độ dẫn dài	ASTM D 4632:08 TCVN 8871-1:2011 ASTM D882
	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	ASTM D 4833:07 TCVN 8871-4:2011
	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
	Xác định cường độ xé rách hình thang	ASTM D 4533:09 TCVN 8871-2:2011 ASTM D6241
	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	ASTM D 5261:10 TCVN 8221:2013
	Xác định cường độ chịu kéo và độ dẫn dài	ASTM D 4595:09 TCVN 8485:2010
	Sức kháng xuyên thủng CBR	ASTM D 4632:08 TCVN 8871-3:2011
	Kích thước lỗ hiệu dụng	ISO 12956:10 TCVN 8871-6:2011 ASTM4751



STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định chiều dày	TCVN 8220:2013 ASTM D5199
	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:2011
<b>16</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG</b>	
	Xác định độ mài mòn, độ hút nước; Xác định độ va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Xác định độ cứng của lớp mặt	TCVN 6065:1995
	Thử cơ lý gạch lát granito	TCVN 6074:1995
<b>17</b>	<b>KIỂM TRA ỐNG CỐNG VÀ CỐNG HỘP THOÁT NƯỚC</b>	
	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật. Kiểm tra kích thước và độ sai lệch. Thử khả năng chịu tải của đốt cốt. Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:2012; TCVN 9116:2012

**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.

