

Số: **254** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **30** tháng **8** năm 2022

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 Xây dựng và Dịch vụ Hàng Không và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 21/8/2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng và Dịch vụ Hàng Không,  
Mã số thuế: 0100108286

Địa chỉ: Sân bay Gia Lâm, phường Bồ Đề, quận Long Biên, TP. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Sân bay Gia Lâm, phường Bồ Đề, quận Long Biên, TP. Hà Nội

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 1693**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Giấy chứng nhận số: 218/GCN-BXD ngày 09/5/2017 và 260/GCN-BXD ngày 13/11/2020 của Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng và Dịch vụ Hàng Không;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 PHEP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1693**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 257/GCN-BXD, ngày 30 tháng 8 năm 2022  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ, HÓA XI MĂNG</b>	
	Độ min, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6017:2015
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
2	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3112:1993
	Xác định độ chống thấm của nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ lăng trụ và modul đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993; EN 12350:09, ASTM C1770
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993; ASTM C496-11/ C496-04, AASHTO T198-09, EN 12390-6; JIS A1113:2006
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993, ASTM C131, BS1881
Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012, ASTM C403-08; AASHTO T197-11	
Xác định thành phần cấp phối bê tông các loại	TCVN 9382:2012, TCVN 10306:14, ACI 211.1; BS 5328:1991, JGJ 55-2000	
Phương pháp điện thể kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn trong bê tông	TCVN 9348:2012	
3	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	Thành phần cỡ hạt, modul độ lớn; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích, độ xộp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn bụi xét 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; XD độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ mài mòn	TCVN 7572:06

	khí va đập của cốt liệu lớn trong máy 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 trong cốt liệu nhỏ	
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt, cốt liệu hạt lớn nhất ; Xác định độ lưu động của vữa tươi ; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi ; Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn ; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY</b>	
	Xác định cường độ bền nén ; Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ bền uốn ; Xác định độ hút nước	TCVN 6355:09
<b>6</b>	<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ nén ; Xác định độ hút nước ; Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ nén ; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định độ ổn định Marshall; Xác định độ bằng phẳng bằng phương pháp chiết sử dụng máy; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa; Xác định thành phần hạt; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8860:2011
	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 75mm	TCVN 9205:2012, AASHTOT11-05(09)
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM</b>	
	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25 °C	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005, ASTM D 217-01a
	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005; DIN 52015
	Xác định chỉ số kim lún PI	TCVN 7495:2005
	Xác định độ ổn định, độ lưu trữ (nhựa polyme)	TCVN 319:2004

<b>10</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định thành phần hạt; Xác định hàm lượng trong 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 hao nước; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
<b>11</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt thẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434/ D5048, JIS A1218, BS 1377, GB/T 50123, TCVN 8723-2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	22TCN 333-2006; TCVN 4201:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332-2006
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267:91; ASTM D2974
	Thí nghiệm xác định sức kháng cắt không cố kết – không thoát nước và cố kết – thoát nước của đất dính trên thiết bị nén 3 trục	TCVN 8868:2011, ASTM D2850-03a(2007)/D4767, AASHTO T296:94/ T234:70, BS 1377:Part8:1990, GB/T50123
<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE</b>	
	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định độ PH	TCVN 11893:2017
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
<b>14</b>	<b>THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22TCN 02-1971
	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:2006
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng pp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012

	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng phương pháp Benkelman	TCVN 8867:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	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 9335:2012
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép thẳng	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:2012
	Xác định số phân cấp mặt đường bằng thiết bị đo vồng bằng quả nặng thả rơi	TCVN 11365:2016
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN355-06, ASTM D2573, BS 1377-9, BS 5930, BS/EN/ISO 2476-9, GB 50021
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy kết hợp máy siêu âm	TCVN 9334:2012 TCVN 9335:2012
	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép bê tông	TCVN 9356:2012, BS 1881:1986
	Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính núp	TCVN 5879:2009
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn, xuyên tĩnh (SPT, CPT, CPTU)	TCVN 9352-2012, ASTM D3441, D5778, AASHTO T206, BS1377-9, BS 5930, BS/EN/ISO 22476-1, BS/EN/ISO 22476-12, GB 50021
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586-11; ASTM D6951
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỮ TƯƠNG</b>	
	Xác định độ nhớt Saybolt furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng); Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chung cát; Thử nghiệm bay hơi; Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu của hiện trường	TCVN 8817:2011
<b>17</b>	<b>NHỰA ĐƯỜNG LỎNG VÀ NHỮ TƯƠNG</b>	
	Xác định bắt lửa; Xác định hàm lượng nước; Thử nghiệm chung cát; Xác định độ nhớt tuyệt đối; Xác định điện tích hạt	TCVN 8818:2011, TCVN 7498:2005, ASTM D 92-02b; ASTM D95

**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.