

Số: 212 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 21 tháng 8 năm 2020

**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 TNHH Tư vấn và Đầu tư Xây dựng Tấn Phát Hưng Yên và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/8/2020.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Tư vấn và Đầu tư Xây dựng Tấn Phát Hưng Yên,  
Mã số thuế: 0901079439

Địa chỉ: Đội 12, Thôn Đào Đặng, xã Trung Nghĩa, thành phố Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 2 đường Triệu Quang Phục, phường An Tảo, TP. Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên.

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 126**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp. / .

**Nơi nhận:**

- Cty. TNHH Tư vấn và Đầu tư Xây dựng Tấn Phát Hưng Yên;
- Sở XD Hưng Yên;
- 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 126

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 212/GCN-BXD, ngày 21 tháng 8 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
1	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	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
2	<b>BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 :93
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 :93
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 :93
	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3111:1993
	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 9338:2012
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn bê tông	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:1993
	Xác định mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định pH của bê tông và vữa	TCVN 9339:2012
3	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất ; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi ; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi ; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi ; Xác định khối lượng thể tích mẫu của vữa đông rắn ; Xác định cường độ uốn và nén của mẫu 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
4	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; KL 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	TCVN 7572:2006



	thể tích và độ xốp, 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; 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 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 clorua; Xác định hàm lượng sunfat và sunfit; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica.	
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử kéo bu lông - đai ốc	TCVN 1916:1995
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
	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>6</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 tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái 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 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 của bê tông nhựa;	TCVN 8860:2011
	Xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN 11807:2017
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định chỉ số độ kim lún (Thông tư 27/2014/TT-BGTVT)	TCVN 7495:2005



<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT</b>	
	Xác định độ nhớt Saybolt furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ ; Xác định lượng hạt quá cỡ ; Xác định diện tích hạt ; Xác định độ khử nhũ ; Thử nghiệm trộn với xi măng ; Xác định độ bám dính và tính chịu nước ; Thử nghiệm chung cất ; Thử nghiệm bay hơi ; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit 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	TCVN 8817:2011
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định Thành phần hạt ; Xác định hàm lượng mất khi lung ; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất ; Xác định 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 hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường ; Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường ; Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường ; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
<b>10</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 phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22 TCN 333-06
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:2011
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166; TCVN 9438:2012
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định hệ số thấm	TCVN 8723:2012
	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
	Xác định các đặc trưng tan rã	TCVN 8718:2012
	Xác định các đặc trưng trương nở	TCVN 8719:2012
	Xác định các đặc trưng co ngót	TCVN 8720:2012
	Xác định các đặc trưng lún ướt	TCVN 8722:2012
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727:2012
<b>11</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ TRONG PHÒNG</b>	

	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 10321:2012
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 10322:2012
	Xác định độ bền cắt	TCVN 10323:2012
	Xác định độ bền nén một trục	TCVN 10324:2012
<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm bằng phương pháp dao dai	22 TCN 02:1971 TCVN 8730:2012
	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006 TCVN 8730:2012
	Đo 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" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
	Đo điện trở hệ thống chống sét, hệ thống điện	TCVN 9385:2012
	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
<b>14</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ chịu nén ; Xác định độ thấm nước ; Xác định độ hút nước ; Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Xác định cường độ nén ; Xác định độ hút nước ; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999

**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.