

Số: *10* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *11* tháng *01* năm 2021

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 bổ sung năng lực Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công Ty TNHH Tư Vấn Kiểm Định Thuận Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 02/01/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty TNHH Tư Vấn Kiểm Định Thuận Phát,

Mã số thuế: 2200783714

Địa chỉ: Số 199, đường Dương Minh Quan, phường 3, thành phố Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Chuyên Ngành Xây Dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 199, đường Dương Minh Quan, Phường 3, thành phố 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 139**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày cấp./.

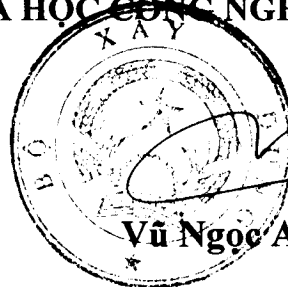
Nơi nhận:

- Công Ty TNHH Tư Vấn Kiểm Định Thuận Phát;
- Sở XD tỉnh Sóc Trăng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



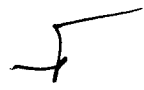
Vũ Ngọc Anh

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

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 10 /GCN-BXD, ngày 11 tháng 01 năm 2021
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	Xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần 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 hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng; 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 hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572:2006.
	Xác định hạt <0,075 của cát nghiền.	TCVN 9205:2012;
3	Nước cho bê tông và vữa	
	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước	Ngoại quan
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion Clotua (Cl^-)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion Sufat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
4	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	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 tách vữa, tách nước	TCVN 3109:1993;
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993;
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993;
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993;
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Xác định độ co	TCVN 3117:1993;
	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;
5	Phụ gia hóa học cho bê tông và phụ gia chống thấm	

	Xác định lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng; Xác định hàm lượng tro, chất kho, khối lượng riêng, độ pH; Xác định hàm lượng ion Clo.	TCVN 8826:2011; ASTM C494
6	Vữa xây dựng	
	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 khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn; Xác định độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn.	TCVN 3121:2003;
7	Kim loại và liên kết hàn	
	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197:2014;
	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008;
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010;
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991;
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy	TCVN 8311:2010
	Thử kéo ống kim loại	TCVN 314:2008
	Thử nén bẹp ống kim loại	TCVN 1830:2008
8	Nhôm và hợp kim nhôm	
	Xác định độ bền kéo	TCVN 197:2014
	Xác định độ cứng	TCVN 258-1:2007
	Xác định độ giãn dài	TCVN 5839:1994
9	Bu lông, vít, vít cấy và đai ốc	
	Thử kéo	TCVN 1916:1995
10	Gạch xây	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối.	TCVN 6355:2009
11	Gạch bê tông	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ rỗng; Xác định cường độ chịu nén; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước.	TCVN 6476:1999 TCVN 6477:2016
12	Gạch terrazo	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định độ chịu mài mòn; Xác định độ bền uốn; Xác định bền tăng giá; Xác định hệ số ma sát.	TCVN 7744:2013
13	Bê tông nhẹ	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; Xác định cường độ nén; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô; Xác định độ co khô; Xác định độ hút nước.	TCVN 9030:2017
14	Gạch ốp lát	



	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước độ xốp biểu kiến khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy; Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; Xác định độ bền hóa học; Xác định độ bền chống bám bẩn; Xác định hệ số ma sát; Xác định độ cứng bề mặt.	TCVN 6415:2016
15	Bột bả tường gốc xi măng pooc lăng	
	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 6017:2015
	Xác định độ giữ nước; Xác định độ cứng bề mặt; Xác định cường độ bám dính.	TCVN 7239:2014
16	Sơn tường dạng nhũ tương	
	Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn; Xác định độ bền nước của màng sơn; Xác định độ bền kiềm của màng sơn; Xác định độ bền rửa trôi của màng sơn; Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn.	TCVN 8653:2012
17	Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại	
	Đánh giá hệ sơn và lớp phủ trong điều kiện tự nhiên; Đánh giá tổng thể bằng phương pháp trực quan; Xác định độ mất màu; Xác định độ tích bụi; Xác định độ tích bụi (sau khi rửa nước); Xác định độ thay đổi độ bóng; Xác định độ mài mòn; Xác định độ rạn nứt; Xác định độ đứt gãy; Xác định độ phồng rộp; Xác định độ tạo vảy và bong nước; Xác định độ phân hóa; Xác định độ thay đổi màu.	TCVN 8785:2011
18	Ngói xi măng cát	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² khi bão hòa nước.	TCVN 1453:1986
19	Tấm thạch cao	
	Xác định kích thước, độ sâu của gờ vượt thon và độ vuông góc của cạnh; Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi; Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ kháng nhỏ đinh; Xác định độ biến dạng ẩm; Xác định độ hút nước; Xác định độ hấp thụ nước bề mặt; Xác định độ thấm thấu hơi nước.	TCVN 8257:2009
20	Đất xây dựng	
	Xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trong phòng thí nghiệm ở máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22 TCN 355-06
21	Bitum	

	Xác định độ kim lún	TCVN7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN7496:2005
	Xác định điểm hoá mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN7499:2005
	Xác định độ hoà tan trong Tricloetylen	TCVN7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN7501:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN7504:2005
22	Nhũ tương nhựa đường axit	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng); Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Thử nghiệm chưng cất; Thử nghiệm bay hơi; Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít 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 tại hiện trường.	TCVN 8817:2011
23	Bột khoáng trong bê tông nhựa	
	Xác định hình dáng bên ngoài; Tỷ lệ thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích; Độ rỗng khi nén chặt; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22 TCN 58-84
24	Bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối 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 góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; 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.	TCVN 8860:2011
25	Hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao vòng	TCVN 8729:2012; 22 TCN-02:71; AASHTO T204
	Xác định độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát	TCVN 8730; 22TCN 346:06; AASHTO T191; ASTM D1556
	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cần đo vòng Benkenman	TCVN 8867:2011
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012

Xác định cường độ nén của bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
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
Xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
Cọc - Phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh dọc trục	TCVN 9393:2012
Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
Công tác trắc địa trong xây dựng công trình	TCVN 9398:2012
Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
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
Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt.	TCVN 9347:2012
Thử nghiệm công hộp và công tròn BTCT: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật; kích thước và độ sai lệch kích thước; Khả năng chịu tải của đốt công; Xác định khả năng chống thấm.	TCVN 9116:2012 TCVN 9113:2012

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.