

Số: 226 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 29 tháng 7 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Khai Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/7/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Khai Phát,

Mã số thuế: 3502477539

Địa chỉ: Số 43, Võ Thị Sáu, Khu Phố Long Liên, Thị Trấn Long Điền, Huyện Long Điền, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 43, Võ Thị Sáu, Khu Phố Long Liên, Thị Trấn Long Điền, Huyện Long Điền, Tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

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 471

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Khai Phát;
- Sở XD Bà Rịa - Vũng Tàu;
- 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 471
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 226 /GCN-BXD, ngày 29 tháng 7 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng.	TCVN 4030:2003
	Xác định độ 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	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	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 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 trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi 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 hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:2006
3	Thí nghiệm cơ lý cát nghiền cho bê tông và vữa.	TCVN 9205:2012
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	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 và 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 hồng.	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:2012
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm.	22TCN 333:2006
	Đất, đá dăm dùng trong công trình giao thông – đảm nén Proctor.	TCVN 12790:2020
	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 4202:2012
	Xác định sức chịu tải của đất (CBR).	22TCN 332:2006
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất.	TCVN 8726:2012
	Xác định hàm lượng muối hòa tan của đất	TCVN 8727:2012; AASHTO M145-91
4	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ.	TCVN 6186:1996
	Xác định hàm lượng cặn không tan.	TCVN 4560:1998
	Xác định hàm lượng muối hòa tan.	TCVN 4560:1998
	Xác định độ pH.	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻).	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻).	TCVN 6200:1996
5	THỬ NGHIỆM 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 hỗn hợp bê tông.	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa.	TCVN 3109:1993

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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 giới hạn bên khi nén.	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn.	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa.	TCVN 3120:1993
	Xác định thời gian đông kết của bê tông.	TCVN 9338:2012
	Xác định độ chống thấm.	TCVN 3116:1993
	Xác định thành phần cấp phối bê tông, bê tông cát nghiền - Số: 778/98QĐ-BXD	TCVN 9382:2012
6	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
	Xác định thành phần cấp phối vữa xây dựng.	TCVN 4459:1987
7	THÉP XÂY DỰNG, THÉP HÀN, BU LONG, CÁP DỰ ỨNG LỰC VÀ NÊM NEO, MÓI NỐI THÉP BẰNG ÓNG REN (COUPLER)	
	Thử kéo.	TCVN 197:2014
	Thử uốn.	TCVN 198:2008
8	LỚP PHỦ, LỚP MẠ	
	Đo chiều dày	TCVN 4392:1986; TCVN 5408:2007;
9	NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỰA BITUM, NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước, độ chung cát.	TCVN 8818:2011
	Xác định độ kim lún.	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài.	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi).	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland.	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt.	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene.	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer).	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá.	TCVN 7504:2005
10	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của BTN ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của BTN 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 lu lún; 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
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước; Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định 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
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ĐẶC, RỒNG ĐẤT SÉT NUNG	
	Xác định cường độ bền nén; Khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERAZO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút bề mặt; Xác định độ mài mòn (mất khối lượng bề mặt); Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
15	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
	Xác định hình dạng, kích thước cơ bản; Xác định khuyết tật ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ phẳng mặt, thẳng cạnh; Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
16	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định hình dạng, kích thước, độ phẳng mặt, thẳng cạnh; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén	TCVN 9030: 2017
17	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN,	
	Kiểm tra ngoại quan, Độ mài mòn, Độ hút nước, Độ chịu lực xung kích, Lực uốn gãy, Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065: 1995; TCVN 6476:1999
18	THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT NHÂN TẠO, ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN; GẠCH GRANITO	
	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 chống bám bẩn; Xác định sự khác biệt nhỏ về màu; Xác định độ cứng Mohs	TCVN 6415: 2016; TCVN 8057 : 2009; TCVN 4732 : 2016
19	THỬ NGHIỆM NGÓI ĐẤT SÉT NUNG, NGÓI TRÁNG MEN	
	Xác định tải trọng uốn gãy, Độ hút nước, Xác định thời gian xuyên nước, Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 1452: 2004; TCVN 4313: 1995; TCVN 7195:2002
20	VÁI ĐỊA KỸ THUẬT	
	Xác định chiều dày.	TCVN 8220:2009
	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài.	TCVN 8485:2010
	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật.	TCVN 8871-1:2011
	Xác định lực xé rách hình thang.	TCVN 8871-2:2011
	Xác định lực xuyên thủng CBR.	TCVN 8871-3:2011
	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh.	TCVN 8871-4:2011
	Xác định áp lực kháng bụi.	TCVN 8871-5:2011
	Xác định kích thước lỗ biểu kiến.	TCVN 8871-6:2011
	Xác định khối lượng đơn vị.	TCVN 8221:2009
	Xác định sức bền kháng thủng bằng phép thử rơi côn.	TCVN 8484:2010
	Xác định cường độ chịu kéo mỗi nối	TCVN 9138:2012
21	BĂNG CHẶN NƯỚC PVC	
	Xác định khối lượng riêng.	TCVN 4866:2007
	Xác định độ cứng Shore A.	TCVN 1595:2007
	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt.	TCVN 4509:2006
22	RỌ ĐÁ, THẨM ĐÁ	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng tăng kẽm.	TCVN 4392:1986
	Xác định ứng suất kéo đứt và độ giãn dài tương đối của sợi thép.	TCVN 1824:1993
	Xác định cường độ uốn dây kim loại.	TCVN 1825:1993
	Xác định khối lượng lớp mạ kẽm.	TCVN 2053:1993
23	ỐNG NHỰA PVC, ỐNG HDPE, ỐNG GÂN XOÀN	
	Xác định độ bền áp xuất thủy tĩnh, độ kín khí	TCVN 6149:2007; TCVN 6041:1996
	Xác định kích thước hình học, độ oval, độ va đập và áp suất của ống nhựa; độ bền thủy tĩnh, độ giãn dài khi đứt.	TCVN 7305:2008; TCVN 7434:2004
	Xác định độ bền kéo đứt, độ giãn dài	TCVN 7434:2004
	Xác định độ biến dạng khi nén	TCVN 7997:2004
	Xác định áp lực đường ống	TCVN 4519:1988; TCVN 2942:1993
	Xác định ngoại quan, kích thước và sai lệch; độ bền trong môi trường hóa chất; độ biến dạng hình học và áp lực nén ngoài; áp lực trong của ống.	TCVN 9070:2012
24	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai.	TCVN 8728:2012; TCVN 8729:2012; TCVN 12791:2020
	Xác định độ ẩm - khối lượng thể tích của đất, đá dăm trong lớp kết cấu đường bằng phương pháp rót cát.	22TCN 346:2006
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m.	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng.	TCVN 8861:2011
	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vông benkelman.	TCVN 8867:2011
	Áo đường mềm - các yêu cầu và chỉ dẫn thiết kế.	22TCN 211-2006
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
	Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng.	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT).	TCVN 9351:2012
	Đo điện trở tiếp đất.	TCVN 9385:2012
	Xác định lực liên kết cốt thép, bu lông trong bê tông.	TCVN 9490:2012
	Phương pháp không phá hủy xác định chiều dày màng sơn khô.	TCVN 9406:2012

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.