

Số: **671** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **10** năm **2018**

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 Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/10/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng

Mã số thuế: 5700371697

Địa chỉ: Phường Phương Đông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng


Địa chỉ: Phường Phương Đông, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

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 29**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 134/QĐ-BXD ngày 24/4/2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng;
- Sở XD Quảng Ninh;
- 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 29

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 671/GCN-BXD, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1.	Thử nghiệm xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết (TCVN 8875: 2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN 8876: 2012)	TCVN 6017:1995 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
2.	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
3.	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp BT và BT nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
4.	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm cơ lý vữa cho bê tông nhẹ, xác định: <ul style="list-style-type: none"> - Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất - Độ lưu động, khả năng giữ độ lưu động, thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi - Thời gian điều chỉnh - Hàm lượng ion clo trong vữa - Cường độ nén trung bình của vữa đã đóng rắn - Cường độ bám dính - Hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây 	TCVN 9028:2011
5.	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
6.	Thử nghiệm sản phẩm bê tông nhẹ (Sản phẩm bê tông khí chưng áp; Bọt, khí không chưng áp)	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
	Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017
	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
7.	Thử nghiệm gạch bê tông	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước; độ thấm nước	TCVN 6477:2016
8.	Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
9.	Thử nghiệm cơ lý ngói lợp đất sét nung	
	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
	Độ hút nước	TCVN 4313:1995
	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng 1m ² gói bảo hòa nước	TCVN 4313:1995
10.	Kiểm tra kim loại, hàn	
	Thử kéo	TCVN 197:2002 ISO 6892:1998 JIS Z 2241:1998
	Thử uốn	TCVN 198:2008 TCVN 198-1:2014 ISO 7438:2005 JIS Z 2248:1996
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:1991
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
	Thử nghiệm kiểm tra chất lượng xích có độ bền cao dung cho máy mỏ	TCVN 1583:1985 Din 22252:2001-09
	Xác định giới hạn bền kéo và uốn của sợi cáp thép	TCVN 5757:2009 ISO 2408:2004
	Xác định tải trọng phá hỏng của cáp thép thông dụng	TCVN 6368:1998
11.	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng TN	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:1995
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:1995
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:1995
	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333-06
12.	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02-71 BS1377:1990
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006 BS1377:1990
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
13.	Phân tích hoá nước cho xây dựng	
	Xác định độ trong của nước	TCVN 6184:2008
	Xác định màu sắc của nước bằng mắt thường	TCVN 6185:2008
	Xác định nhiệt độ, độ pH của nước	TCVN 1390:2002 TCVN 6492:1999
	Xác định hàm lượng cặn không tan; muối hoà tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻); ion Sunfat (SO ₄ ²⁻); chất hữu cơ; Canxi, Magiê	TCVN 6194:1996 TCVN 6200:1996 TCVN 4565:1988 TCVN 6196:2000

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.