

Số: **581**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **30** tháng **5** năm 2019

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 Cổ phần BKA và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty Cổ phần BKA,

Mã số thuế: 0101577403

Địa chỉ: Số 523 đường La Thành, P. Thành Công, Q. Ba Đình, TP Hà Nội

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 06 đường Vũ Ngọc Phan, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, 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 1845**

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

Nơi nhận:

- Công Ty Cổ phần BKA;
- Sở XD Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

W

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 1845

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 581/GCN-BXD, ngày 30 tháng 5 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn và tính ổn định thể tích; thời gian đông kết	TCVN 6017:2015
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	- Thử độ cứng bằng phương pháp vebe	TCVN 3107:1993
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	- Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
	- 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 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 cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- 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 góc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng 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 góc; 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 Angles); 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
	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419 AASHTO T176
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Độ lưu động của vữa	TCVN 3121:03

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	tươi; Khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY ĐÁT SÉT NUNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6065:1995
7	GẠCH BÊ TÔNG/GẠCH KHÔNG NUNG	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
8	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9029:2011
10	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ co khô; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
11	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền nén; Độ vuông góc, thẳng cạnh, phẳng mặt; Khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
12	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn; Độ bền thời tiết	TCVN 7744:2013

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn sâu; Độ mài mòn bề mặt; Độ bền rạn men; Độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:2016
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước và khối lượng thể tích; Độ mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
15	PHÂN TÍCH HOÁ CHO NƯỚC XÂY DỰNG	
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012
	- Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4506:2012
	- Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194:1996
	- Xác định hàm lượng ion sunfat (SO4)	TCVN 6200:1996
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4560:1988
16	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG	
	- Xác định độ pH; Xác định tỷ trọng; Xác định hàm lượng chất khô; Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCVN 8826:11
17	THỬ NGHIỆM CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI & MÔI HÀN KIM LOẠI	
	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Kiểm tra chất lượng môi hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010 ASTM E190
	- Thử kéo môi hàn kim loại	TCVN 5403:1991, TCVN 8310 :10; TCVN 8311 :10
	- Thử kéo bu lông và thử cắt	TCVN 197-1:2014 ASTM A370
	- Thử bu lông (Thử cắt bu lông, thử nghiệm ren, thân bu lông)	ASTM A370-02
18	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, 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 có nở hông	ASTM D2434 : 00 ;

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		AASHTO T216
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	22TCN 333-2006
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4201:2012
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434 AASHTO T215
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006
	-Thí nghiệm nén một trục có nở hông	BS 1377-90
19	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Xác định độ chặt nền, mặt đường bằng PP dao đai	22TCN 02-1971 AASHTO T204
	- Xác định độ chặt nền, móng đường bằng PP phễu rót cát	22TCN 346-2006
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	-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
	- Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	-Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:2012
	- Kiểm tra chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:12
	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm, bột từ, thẩm thấu.	TCVN 6735:2000 AWS D1.1 – 2015 ASME BPVC Section V -2015, Section IX - 2015
	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	- Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
	- Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012 TCVN 9364:2012
	- Thử nghiệm hệ số xiết của BuLong cường độ cao	JIS B1186-95
	- Kiểm tra lực kéo, nhỏ của bulong, thép	ASTM E488-95

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Kiểm tra độ xiết chặt của Bu lông	TCVN 8298:2009
	- Kiểm tra chiều dày lớp phủ sơn	TCVN 8789:2011
	- Kiểm tra chiều dày lớp phủ	TCVN 5878:2007 ASTM E376
	- Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm (Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; thử uốn đầu cọc)	TCVN 5847:2016
	-Xác định lực căng dây neo; Xác định tần số dao động của cột thu phát sóng (Quyết định số 55/QĐ-BXD ngày 25/01/2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)	ANSI/TIA-222-G-2005
20	ỐNG PVC – HDPE - ỐNG XOẮN HDPE	
	Xác định đường kính ngoài; Xác định đường trong; Xác định độ oval của ống	TCVN 6145:2007
	Xác định kích thước của gân tăng cứng của ống xoắn HDPE;Xác định độ biến dạng hình học và áp lực nén ngoài của ống xoắn HDPE;Xác định áp lực trong của ống xoắn HDPE	TCVN 9070:2012
	Xác định nhiệt độ hóa mềm của ống	TCVN 6147-1:2003
	Xác định độ co ngót của ống theo chiều dọc	TCVN 6148:2007
	Xác định độ bền kéo của ống	TCVN 7437:2004
	Xác định độ bền thủy tĩnh (đo áp suất trong của ống)	TCVN 6149-1:2007
21	THÍ NGHIỆM DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG, DÂY CÁP ĐIỆN DẪN DỤNG, DÂY TÍN HIỆU	
	Kích thước, đường kính vỏ ngoài, đường kính sợi, chiều dày cách điện, độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN 6614:2008, TCVN 7305:2003, TCVN 5933:1995, IEC 60811:2001
	Kiểm tra số sợi, kiểm tra mặt cắt danh định	TCVN 6612:2007
	Đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng, điện trở của ruột dẫn, điện trở cách điện.	TCVN 6610:2014, IEC 60227:2007

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.