

Số: 190 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 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 tư vấn và xây dựng dân dụng – công nghiệp và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 22/02/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn và xây dựng dân dụng – công nghiệp,
Mã số thuế: 5700513126

Địa chỉ: Tổ 1, khu 6a, phường Hồng Hải, Tp. Hạ Long, Tỉnh Quảng Ninh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm kiểm định vật liệu xây dựng


Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 1, khu 6a, phường Hồng Hải, Tp. Hạ Long, 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 716**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 206/QĐ-BXD ngày 31/5/2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn và xây dựng dân dụng – công nghiệp;
- 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 716

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 190 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 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	
	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 TCVN 6016:1995
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015 TCVN 6017:1995
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3016:1993
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	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 giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
3	THỬ CỐT LIỆU 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; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích, 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 hoá mềm của đá gốc;	TCVN 7572: 06
	- Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD 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; XD hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; XD hàm lượng mica;	TCVN 7572: 06
	XD hệ số ES	ASTM D2419-91
4	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 4198:2012
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:2012
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:2012
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:2012
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	- Thử kéo mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	- Thử kéo Bu long	TCVN 1916:1995
6	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm bằng PP dao đai.	22TCN 02-71
	- Độ ẩm, khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát.	22TCN 346:06
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:11
	- XD modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
	- 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 9335:12
	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
7	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 của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121: 03
8	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ nền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477-16
10	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	- Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:1991
	- Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	- Xác định cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
	- Xác định hệ số thấm k	ASTM D2434-00
	- Trương nở của đất sét	TCVN8719:12 ASTM D4546:85
	- Xác định đặt trung tan rã của đất	14 TCN 132-2005
	- Xác định đặt trung trương nở của đất	14 TCN 133-2005
	- Xác định đặt trung hệ số thấm của đất	14 TCN 139-2005
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14 TCN 146-2005
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14 TCN 148-2005
	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11
12	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- XD modul đàn hồi "E" theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman.	TCVN 8867:11
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	- Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	- Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh.	TCVN 9344:12
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN9398:12
	- Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
	- Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
	- Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
	- Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:06 TCVN 8731:12
	- Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hồ khoan	14 TCN 83:91
13	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121:03
14	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	- Khuyết tật ngoại quan, kích thước hình học; Độ hút nước bề mặt; Độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
16	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN4560:1988
	- Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506:1987
	- 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 6200:96
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
	- Xác định muối hòa tan Nacl	TCVN 6196-3:2000
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH, ĐÁ ÓP LÁT (CERAMIC)	
	- Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi; Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men; Xác định độ bền mài mòn bề mặt với gạch phủ men	TCVN 6415:05
18	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn.	TCVN 6476:99
19	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG / GẠCH KHÔNG NUNG	
	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
20	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	ÁP	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
21	THỬ NGHIỆM SP BÊ TÔNG BỌT VÀ BÊ TÔNG BỌT KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
22	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định mài mòn sâu, mài mòn bề mặt; Độ bóng bề mặt; Độ cứng bề mặt	TCVN 4732 : 2007
23	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
	Khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước - Phương pháp thử	TCVN 7219:02 TCVN 7527:05
	Độ cong vênh - Phương pháp thử	TCVN 7219:02
	Phá vỡ mẫu - Phương pháp thử	TCVN 7455:04
24	TẨM THẠCH CAO	
	Xác định độ cứng	TCVN 8256 : 09
	Xác định độ chịu uốn	TCVN 8256 : 09
	Độ hút nước	TCVN 8256 : 09
25	THỬ NGHIỆM SƠN NỘI, NGOẠI THẤT	
	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:12
	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:12
	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:93
26	THỬ NGHIỆM SƠN KẼ ĐƯỜNG	
	Xác định tỷ trọng; Xác định nhiệt độ chảy mềm; Xác định độ thời gian khô	22TCN 282:02
27	THỬ BỌT BÃ	
	Độ mịn; Khối lượng thể tích; Xác định thời gian đông kết; Độ giữ nước; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám trên nền	TCVN 7239:02

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.