

Số: **830**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **02** tháng **7** 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 đầu tư Xây dựng và Thương mại Việt Bắc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15/6/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn đầu tư Xây dựng và Thương mại Việt Bắc,
Mã số thuế: 0105033926

Địa chỉ: LK28, lô 12, Ngõ Thi Nhậm, P. Hà Cầu, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và Địa vật lý

Địa chỉ phòng thí nghiệm: LK28, lô 12, Ngõ Thi Nhậm, P. Hà Cầu, Q. Hà Đông, 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 1112**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 362/QĐ-BXD ngày 25/6/2015 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn đầu tư Xây dựng và Thương mại Việt Bắc;
- Sở Xây dựng Hà Nội;
- 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 1112

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 830 /GCN-BXD, ngày 02 tháng 7 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 4030:85
	Xác định giới hạn bên uốn, bên nén	TCVN 6016:11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017:15
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẠNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	Xác định lực kéo đầu cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:1994
	Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	22TCN60:84
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 gốc 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 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 sunfat và sunfit; Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng clorua; 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 (ES)	ASTM D2419-91
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở	TCVN 4200:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	hông)	
	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích(dung trọng)	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất(CBR)-trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06
	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Thử phá hủy mối hàn kim loại-Thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử kéo, uốn mối nối hàn	TCVN 5401: 10; TCVN 5403: 10
	Thử nghiệm kéo bu lông	TCVN 1916: 95 ASTM E478
6	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái 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 lèn; 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
7	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	- Xác định độ dính bám đôi với đá	TCVN 7504:2005
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
	XĐ độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T191
	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11;ASTM D4729
	Xác định mô đun đàn hồi E của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
	Thí nghiệm xuyên động(DCP)	ASTM D6951-03;

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM 1586
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:12 TCVN 9357:12
	Chống sét cho công trình xây dựng-Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
	Nhà và công trình xây dựng.Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:12
	Quan trắc độ nghiêng bằng PP trắc địa	TCVN 9400:12
	Đo độ lún công trình	TCVN 9360:12
	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
	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
	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- 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
10	THỬ NGHIỆM 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 mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
11	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	- Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC, BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn; Xác định độ thấm	TCVN 6476:1999 TCVN 6477:2016
13	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;	TCVN 6065:1995

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	
14	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
15	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, 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
16	BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT CHUNG KHÍ AP(ACC)	
	- 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
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn bề mặt; Độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:2016
18	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ÓP 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
19	PHÂN TÍCH NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định độ PH	TCVN 6492:99
	Xác định hàm lượng ion clorua(Cl ⁻)	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng ion sunfat(SO ₄)	TCVN 6200:96
20	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:02
	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:04
21	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
22	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
	Xác định sức chịu chọc thủng	ASTM D5494:99
	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505:03
	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:97
	Khối lượng đơn vị	ASTM D3776:02
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	14TCN 92:96 ASTM D5199
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14TCN 93:96 ASTM D5261

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định kích thước lỗ	14TCN 94:96; TCVN 8871-6:11 ASTM D4751;
	Phương pháp xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	14TCN 95:96; ASTM D4595;
	Xác định sức chọc thủng bằng pp rơi côn	14TCN 96:96
	Xác định xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241;
	Xác định lực xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng PP thử sàng khô	TCVN 8871-6:11 ASTM D4751
	Cường độ kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632
	Độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11; ASTM D4633
	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10
23	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng); Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; 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
24	SON	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:08
	Xác định thời gian chảy bằng phễu chảy	TCVN 2092:08
	PP xác định độ phủ	TCVN 2095:93
	PP xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:93
	PP xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:93
	Xác định màu sắc theo phương pháp so sánh trực quan	TCVN 2102:08
	Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1:11
25	THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN, CÁP ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN	
	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN6612 :07
	Xác định kích thước chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN5935 :13,
	Xđ chiều dày cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc	TCVN 5935: 13

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.