

Số: **384** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **25** tháng **4** 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 xây dựng và phát triển công trình hạ tầng Hà Nội và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/4/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng và phát triển công trình hạ tầng Hà Nội

Mã số thuế: 0104737454, Địa chỉ: Số G6, ngõ 102 đường Nguyễn Đồng Chi, Phường Cầu Diễn, Q. Nam Từ Liêm, Tp. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm chuyên ngành và kiểm định chất lượng công trình;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 101 - Đường Hoàng Công Chất - P. Phú Diễn - Q. Bắc Từ Liêm - 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 943**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 600/QĐ-BXD ngày 31/12/2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./. *U*

Nơi nhận:

- Cty Cổ phần tư vấn xây dựng và phát triển công trình hạ tầng Hà Nội;
- SXD 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 943

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 384 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 4 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 :03
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016 :11
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 :15
23	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	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
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 93
	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111: 93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93
	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118: 93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
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; XĐ KLR ; KL 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; XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu HL sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572: 06
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹp trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572: 06
	Xác định hệ số đượ lượng cát (ES)	ASTM D2419-91
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng của gạch	TCVN 6355-2: 09

	xây; Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	
5	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
6	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197 :2014
	Thử uốn	TCVN 198 : 2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn; Thử nén dẹt	TCVN 5401 : 91
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402 : 91
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403 : 91
	Thí nghiệm kéo, uốn, giãn dài, độ cứng bu lông	TCVN 1916 : 95
7	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 dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197 :12
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198 :12
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199 :12
	Xác định độ 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	22TCN 332 -06
	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333 - 06
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
8	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4506 :12
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4506 :12
	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^{2-})	TCVN 6200-96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671 :78
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ	
	Xác định hình dạng, kích thước; Xác định cường độ chịu nén; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định độ xốp biểu kiến; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng	TCVN 7959 :2011
10	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02 :71
	Độ ẩm, khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót	22TCN 346 :06

	cát	
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278 :01
	Xác định modul đàn hồi của bên đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861 :11
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864 :11
	Xác định Modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkenman	TCVN 8867 :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 xác định modul biến dạng, hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354 :12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393 :12
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, Xác định độ hút nước, Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476 :99
12	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nền; xác định độ chảy nhựa; xác định độ góc cạnh của cát; xác định hệ số độ lu lèn; xác định độ rỗng dư; xác định độ rỗng cốt liệu; xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860:11
13	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495 : 2005
	Xác định độ dẻo dài	TCVN 7496 : 2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497 : 2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498: 2005
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499 : 2005
	XĐ tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 ⁰ C trong 5h so với kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 279 : 2005
	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500 : 2005
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501 : 2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504 : 2005
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác	TCVN 6477 :16

	định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn	
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	Thành phần hạt; Lượng mất khí nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng; KL Thê tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KL R của bột khoáng chất và nhựa đường; KL TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tính ổn định; Độ PH	TCVN 11893 :2017
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHŨ TƯƠNG	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng); Xác định diện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Thử nghiệm độ dính bám và tính chịu nước; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817 :2011
18	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	Khuyết tật ngoại quan, kích thước hình học; Độ hút nước bề mặt; Độ mài mòn	TCVN 7744:2013
19	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	-Kiểm tra khuyết tật ngoại quan và kích thước hình học; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước	TCVN 6355:09
20	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
	-Xác định kích thước và hình dạng; Xác định độ bền hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6415: 1998
21	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
	-Xác định độ cứng vạch bề mặt; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn; Xác định kích thước khuyết tật; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 4732:07
22	THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn bề mặt; độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995

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.