

Số: **223** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **14** tháng **9** năm 2020

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 Địa chất và Khoáng sản - Vinacomin và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/8/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Địa chất và Khoáng sản - Vinacomin,
Mã số thuế: 0300424948

Địa chỉ: 173 Trương Định, Phường 9, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng khảo sát xây dựng – Thí nghiệm

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 173 Trương Định, Phường 9, Quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh

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 393**

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

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Địa chất và Khoáng sản - Vinacomin;
- Sở XD Tp Hồ Chí Minh;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 393

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 223/GCN-BXD, ngày 14 tháng 9 năm 2020 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 4030:03
	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
	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:82
2	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
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5276:93
3	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XĐ khối lượng riêng; 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; 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; XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:06
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	

4

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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, chỉ số dẻo	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 tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	BS 1377 – P8 – 90 ASTM D 2850 – 95
	Thí nghiệm nén lún có nở hông (Thí nghiệm nén 1 trục)	ASTM D 2166:01
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
	Xác định khối lượng thể tích khô nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:12
	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:12
	Xác định góc nghỉ của đất rời	TCVN 8724:12
	Xác định sức chống cắt của đất bằng thí nghiệm cắt cánh	TCVN 8725:12
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8726:12
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:12
	Xác định tính chống cắt của đá	22TCN 57:84
	Xác định hàm lượng và thành phần muối hòa tan	TCVN 8727:12
5	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng. Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 8861:11 TCVN 9398:12
	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
	Trắc địa công trình. Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9113:12
	Thử nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng PP ép nước hố khoan	TCVN 9149:2012
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D 4429:92
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước hình học 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 thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng; Xác định độ vết tróc do dôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:09
7	PHÂN TÍCH HÓA CƠ BẢN ĐẤT SÉT, VLXD	
	Hàm lượng Sio ₂ ; Hàm lượng nhôm Al ₂ O ₃ ; Hàm lượng Fe ₂ O ₃ ; Hàm lượng CaO; Hàm lượng MgO; Hàm lượng SO ₃ ; Hàm lượng cặn không tan; Độ pH của đất	TCVN 7131:2002
8	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan; Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ⁻⁻)	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:2000
	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
	Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn); Độ cứng toàn phần; Độ cứng cacbonat; Độ cứng không cacbonat; Bicacbonat (HCO ₃ ⁻) và cacbonat (CO ₃ ⁻); Canxi (CA ⁺⁺); Magie (Mg ⁺⁺); Sunphat (SO ₄ ⁻⁻); Clorua (CL ⁻); Độ oxi hóa (COD); Hyddro Sunfua và các Sunfua; Nitrit (NO ₂ ⁻); Nitrat (NO ₃ ⁻); Amoniac và amoni (NH ₄ ⁺); Tính cặn sấy khô ở 105 độ C; Hàm lượng cặn không tan sấy khô ở 105 độ C; Hàm lượng cặn không tan cháy ở 600 độ C	TCXD 81:1981
9	THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT NỀN	
	Thử cơ lý gạch xi măng lát nền: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt của gạch xi măng lát nền	TCVN 6065:1995
	Thử cơ lý gạch lát Granito: Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6074:1995

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt.	
10	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng và khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn gãy và lực uốn gãy; Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415:2005
11	CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:1995
12	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;	TCVN 6476:1999
13	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG	
	- Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065 : 1995
14	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Độ pH; Tỷ lệ chất keo, lượng mất nước	TCVN 11893:2017

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.