

Số: **151** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **07** tháng **7** 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 Trường Cao đẳng Xây dựng Tp. Hồ Chí Minh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/5/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Trường Cao đẳng Xây dựng Tp. Hồ Chí Minh,

Mã số thuế: 0304364376

Địa chỉ: 190 Võ Văn Ngân – P Bình Thọ - Quận Thủ Đức - Tp.HCM

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm thuộc bộ môn vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Trung tâm ứng dụng công nghệ xây dựng Quận 9 – đường số 11- P. Long bình – Q9- TP- HCM.

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 106**

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

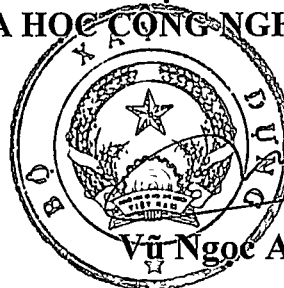
Nơi nhận:

- Trường Cao đẳng Xây dựng Tp. Hồ Chí Minh;
- Sở XD 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



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 106

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 151 /GCN-BXD, ngày 07 tháng 7 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	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 độ bền uốn, nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:2004
	Lượng mất khi nung; Hàm lượng SiO ₂ và cặn không tan	TCVN 141:2008
2	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 của 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 3121:2003
3	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:1993
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Độ bám dính của lớp phủ trên nền bê tông	TCVN 9491: 2012
	4	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA
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; Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá		TCVN 7572:2006
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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 không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4202:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4201:2012
	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
6	BÊ TÔNG NHỰA	
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng); Xác định KL thể tích và KL riêng của các phối liệu trong hỗn hợp BTN; Xác định KLR của bê tông nhựa bằng phương pháp tỷ trọng kế và PP T toán ; Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư và trạng thái đầm chặt; Độ bảo hòa nước của bê tông nhựa; Hệ số trương nở của BTN sau khi bảo hòa nước; Cường độ chịu nén; Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt; Độ bền chịu nước sau khi bảo hòa nước lâu; Thí nghiệm Marshall (độ ổn định, chỉ số dẻo độ cứng quy ước); HL bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh.	TCVN 8860:2011
7	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
8	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT; NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ; Xác định độ khử nhũ; 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; Xác định nhiệt độ bắt lửa; Xác định hàm lượng nước	TCVN 8817:2011 TCVN 8818:2011
9	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử độ uốn thép gai	TCVN 6287:1997
	Thử bulông (Thử cắt bu lông; thử nghiệm ren; thân bu lông)	TCVN 1916:1995
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ chịu nén; xác định độ rỗng; xác định khối lượng thể tích, xác định độ hút nước; xác định độ thấm, xác định cường độ uốn.	TCVN 6477:2016
11	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ rỗng và khối lượng; màu sắc của gạch trang trí; khuyết tật ngoại quan; cường độ nén và độ hút nước; độ thấm của gạch xây tường không trát	TCVN 6476:1999
12	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
13	GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP VÀ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Độ hút nước; Khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2017; TCVN 9030:2017
14	THỬ NGHIỆM GẠCH NUNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ bền nén; Cường độ uốn; Độ hút nước; khối lượng thể tích; Độ rỗng; Vết tróc do vôi; Sự thoát muối	TCVN 6355:2009
15	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
	Xác định kích thước, chất lượng bề mặt, hình dạng, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ chịu mài mòn, độ chịu mài mòn đối với gạch phủ men, độ cứng bề mặt Thang Mohs	TCVN 6415:2016
16	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ cứng vạch bề mặt theo thang Mohs, độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2007
17	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO	
	Kiểm tra kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước, độ bền uốn, độ bền mài mòn bề mặt, độ cứng vạch bề mặt tính theo thang Mohs	TCVN 8057:2009
18	THỬ NGHIỆM ĐÁ GIA CÔNG BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định đầm nén chặt; Xác định cường độ kháng ép, mô đun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ sấy bão hoà sấy;	22TCN 59:84
	Xác định mô đun đàn hồi của VL gia công chất kết dính	TCVN 9843:2013 22TCN 211:06
	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
19	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9535:2012
	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng PP siêu âm	TCVN 9357:2012
20	THỬ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012
	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định vẩn dầu mỡ và màu sắc nước	TCVN 2671:1978
	Xác định hàm lượng clorua Cl-	TCVN 9194:1996
	Xác định hàm lượng SO ₄	TCVN 6200:1996

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.

S I T N