

Số: **271** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **04** 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 nông lâm nghiệp Gia Lai và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/3/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng nông lâm nghiệp Gia Lai

Mã số thuế: 5900307748

Địa chỉ: Số 90 Phạm Văn Đồng, Phường Hoa Lư, Thành Phố Pleiku, Tỉnh Gia Lai

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 90 Phạm Văn Đồng, Phường Hoa Lư, Thành Phố Pleiku, Tỉnh Gia Lai

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 527**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 321/QĐ-BXD ngày 23/01/2015 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CPTV XD nông lâm nghiệp Gia Lai;
- Sở XD Gia Lai;
- 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 527

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 271/GCN-BXD, ngày 04 tháng 4 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Độ nở Sun phát của xi măng	TCVN 6068 :1995
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	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: 79
	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 cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5276: 93
	Xác định thành phần cấp phối	TCVN 3105:93
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93
	Xác định độ co	TCVN 3117: 93
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93
	Thử nghiệm ống bê tông cốt thép thoát nước: kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kiểm tra kích thước và độ vuông góc, cường độ bê tông, khả năng chịu tải (kiểm tra chất lượng ống cống bằng PP ép ba cạnh), độ thấm nước	TCVN 9113: 12
	Thử nghiệm ống cống hộp bê tông cốt thép: kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kiểm tra kích thước và độ vuông góc, cường độ bê tông, khả năng chịu tải (kiểm tra chất lượng ống cống bằng PP ép ba cạnh), độ thấm nước	TCVN 9116: 12
3	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học của cốt liệu; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối	TCVN 7572-2: 06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và 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; XĐ độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	
	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-12: 06
	Xác định hệ số đương lượng cát (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	TCVN4196:12
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12 22TCN 333- 06
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD)	BS 1377-P8:09
	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 hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726 : 12
	Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727 : 12
	Phương pháp xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:12
	Xác định cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
	Xác định độ trương nở của đất sét	ASTM D 4546: 85
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14 TCN 153:06
	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136:2005
	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	14 TCN 138:2005
	Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	14 TCN 147:2005; ASTM D 2579
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất	14 TCN 148 -2005; AASHTO T267

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	14 TCN 149 – 2005
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166 BS 1377-P:99
5	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197: 14
	Thử uốn	TCVN 198: 08
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử uốn	TCVN 5401: 10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310: 10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311: 10
	Thử uốn thép gai	TCVN 6287: 97
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916: 95
6	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8305-2009
	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	TCVN8864: 11
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861: 11
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 11
	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 12
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông	TCVN 9335: 12
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVD 9334:12
	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM-D4429
	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396: 12
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 11
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821: 2011
	Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Kiểm tra bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357: 2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586: 92
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCXD 174: 89
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
7	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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	BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã 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: 11
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
9	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún; Xác định chỉ số kim lún PI - Phụ lục II Thông tư số 27/2014-TT/BGTVT	TCVN 7495: 05
	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496: 05
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497: 05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498: 05
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499: 05
	Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene	TCVN 7500: 05
	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7401: 05
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7404: 05
10	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 tróc do vôi; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 16
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu lực xung kích; Xác định lực uốn	TCVN 6065:95

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	gãy; Xác định độ cứng lớp mặt	
13	THỬ NGHIỆM 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 : 95
14	THỬ NGHIỆM 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; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58 - 84
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO	
	Xác định kích thước hình học; Thử độ bền uốn; Xác định độ hút nước	TCVN 7744 : 13
16	THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG	
	Thử nghiệm độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hạt quá cỡ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Thử nghiệm tính bám dính và tính chịu nước; Thử nghiệm chưng cất xác định hàm lượng dầu và hàm lượng nhựa; Thử nghiệm bay hơi xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8817 : 11
18	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12: 03
	Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349: 12
	Xác định độ chảy của vữa xi măng	ASTM C939
19	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước hình học; Thử độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn; độ chống thấm	TCVN 6476 : 11
20	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
	Thử nghiệm nhiệt độ bắt lửa; Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-2,3 : 2011

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.