

Số: **136** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **3** 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 Đầu tư Quang Bích và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/02/2019;

Theo đề nghị của Vụ Khoa học công nghệ và Môi trường,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Đầu tư Quang Bích

Địa chỉ: Số 08A, đường Võ Văn Tần, phường 2, TP. Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng

Mã số thuế: 5800562776

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình Bảo Lộc

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 08A, đường Võ Văn Tần, phường 2, TP. Bảo Lộc, tỉnh Lâm Đồng

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 868**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 569/QĐ-BXD ngày 31/12/2009 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 868/.

Nơi nhận:

- Công ty CP Đầu tư Quang Bích;
- SXD tỉnh Lâm Đồng ;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

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



Wũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 868**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 136 /GCN-BXD ngày 06 tháng 3 năm 2019)

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 bột xi măng	TCVN 4030:2003, AASHTO T128, T133
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011 ; (ISO 679:2009) AASHTO T106
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 :1993 ; AASHTO T199
	Xác định độ cứng vữa	TCVN 3107:1993; ASTM C1170
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993; AASHTO T131
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993; ASTM C232
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993, AASHTO T129 ; ASTM C642
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993,
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993 ; ASTM C78
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993,
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bùn. Bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (los Angeles)	TCVN 7572:2012:2006

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT^(*)
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006,
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Hàm lượng hạt cát nghiền qua sàng 0,75 μ m	TCVN 9205:2012
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
	Xác định thời gian điều chỉnh, hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát	TCVN 9028:2011
5	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009,
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009,
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009,
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
6	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	Xác định độ thấm	TCVN 6477:2016
7	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
	Xác định cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô, độ ẩm, độ co khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017
8	THỬ NGHIỆM BENTONIE	
	Xác định tỷ trọng	TCVN 11893:2017
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
	Xác định độ nhót	TCVN 11893:2017
	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
9	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984 TCVN 7572-2:2006

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định hệ số háo nước	22TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất nhựa và nhựa được	22TCN 58:1984
10	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
	Hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích BTN ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
11	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005 AASHTO T5
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy (cốc hồ)	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng nhựa hòa tan trong trichlorethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
12	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ASTM A370
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:2010 ; ASTM E190
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:2010

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
		TCVN 8311:2010 AASHTO T68
	Thử kéo lu lông, ốc vít	ASTM A370; ISO 898-1; EN 898 -1
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 ; AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 ; AASHTO T265
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 ; AASHTO T89,T90
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014 ; AASHTO T88
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995 ; AASHTO T236
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012 ; AASHTO T216
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 ; 22TCN 333-06
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 ; AASHTO T100
	Xác định sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	TCVN 8821:2011 22TCVN 332:2006
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012 ; ASTM D2434
14	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8729:2012 22TCN 02:1971
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng đường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006, TCVN 8729:2012
	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cân benkenman	TCVN 8867:2011 AASHTO T256
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; AASHTO T278
	Đo điện trở đất,	TCVN 9385:2012
	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCVN 9335:2012

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.