

Số: *1006* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *19* tháng *7* 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 CP Tư vấn và Kiểm định công trình xây dựng Vĩnh Phúc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 04/7/2019;

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

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty CP Tư vấn và Kiểm định công trình xây dựng Vĩnh Phúc

Địa chỉ: Khu Đồng Mố, xã Quất Lưu, huyện Bình Xuyên, tỉnh Vĩnh Phúc

Mã số thuế: 2500449012

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu Đồng Mố, xã Quất Lưu, huyện Bình Xuyên, tỉnh Vĩnh Phúc

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 882**

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

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn và Kiểm định công trình xây dựng Vĩnh Phúc;
- SXD tỉnh Vĩnh Phúc;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 882**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 1006/GCN-BXD ngày 19 tháng 7 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 xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C204 AASHTO T133; T153; T192
	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:2011; AASHTO T106; ASTM C109
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2011; ASTM C187, C191 AASHTO T197, T131
2	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; ASTM C143; AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; AASHTO T121; ASTM C138
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993; ASTM C232; AASHTO T158
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C642
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993; ASTM C462
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993; AASHTO T121
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; AASHTO T22, T140; ASTM C42
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C293, C78; AASHTO T97; T177
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	Thử độ cháy xòe bê tông	ASTM C1611
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136; AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84, T85
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ASTM C127, C128; AASHTO T85
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29; AASHTO T19

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :2006 ASTM C566; AASHTO T55
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:0606; ASTM C142, C117; AASHTO T11, T112
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006 ASTM C40; AASHTO T21
	Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; ASTM D2938
	Xác định độ mài mòn klhi và đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131, C535; AASHTO T96, T327
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:2006; AASHTO T112
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419, AASHTO T176
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; ASTM C1437
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:2003; ASTM C109
	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:2003; ASTM C1403
5	THỬ NGHIỆM GẠCH	
	Gạch xây: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; cường độ bền uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng	TCVN 6355-1-6:2009
	Gạch bê tông: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ chịu nén; độ rỗng; độ hút nước; độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ chịu nén; độ mài mòn; độ hút nước	TCVN 6476:1999
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; AASHTO T100; ASTM D854
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; AASHTO T265; ASTM 2216
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89, T90; ASTM D4318
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định độ đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333-06; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D2937

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332-06; AASHTO T193
	Xác định khối lượng thể tích lớn nhất và nhỏ nhất của đất cát và sỏi sạn	TCVN 8721:2012
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
7	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ASTM A370; BS EN ISO 6892:2016
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370; BS EN ISO 6892:2016
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
8	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011; AASHTO T172
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; AASHTO T172
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; AASHTO T209
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã 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 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
9	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; AASHTO T49
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; AASHTO T51
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; AASHTO T48
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005; AASHTO T47
	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; AASHTO T228
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005; AASHTO T182
10	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định thành phần hạt	22TCN 58-84
	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58-84

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58-84
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
	Xác định hệ số hao nước	22TCN 58-84
	Xác định lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58-84
	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
11	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Xác định cường độ nén mẫu cấp phối đá dăm gia cố xi măng	TCVN 8858:2011
12	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71; AASHTO T204
	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-06; AASHTO T191; AASHTO D1556
	Độ bằng phẳng của các lớp kết cấu đường và mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011; AASHTO T256
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; AASHTO T278 ASTM E965
	Cống tròn- Kiểm tra sai lệch kích thước, khả năng chịu tải và độ chống thấm	TCVN 9113:12; ASTM C497; AASHTO T280

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.

DÙNG

5