

Số: **135** /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 TNHH MTV Thiết kế và tư vấn xây dựng công trình hàng không ADCC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05/3/2019;

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

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH MTV Thiết kế và tư vấn xây dựng công trình hàng không ADCC

Địa chỉ: 180 Trường Chinh - Đống Đa - Hà Nội

Mã số thuế: 0100726483

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Vật liệu xây dựng – LAS-XD 61


Địa chỉ phòng thí nghiệm: 180, 182, 186 Trường Chinh - Đống Đa - Hà Nội

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 61**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 279/QĐ-BXD ngày 23/6/2016 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 61./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH MTV Thiết kế và tư vấn xây dựng công trình hàng không ADCC;
- SXD TP. Hà Nội;
- 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 61**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 135 /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 xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C188
	Xác định cường độ của xi măng	TCVN 6016:2011; ASTM C109
	Xác định thời gian đông kết và độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017:2015 ASTM C191, C187
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 độ cứng vebe hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993 ASTM C138; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993 ASTM C232; AASHTO T158
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993; ASTM C642
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993 ASTM C642; AASHTO T121
	Thí nghiệm cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993 AASHTO T140, T22 ASTM C39; C873
	Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:1993; ASTM C78
	Xác định cường độ kéo khi bẻ của bê tông	TCVN 3120:1993 ASTM C496; AASHTO T198
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993; ASTM C469
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần hạt cho của cốt liệu bê tông và vữa	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136; AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu cho bê tông và vữa	TCVN 7572-4:2006 ASTM C127, C128; AASHTO T84
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn cho bê tông và vữa	TCVN 7572-5:2006 ASTM C127; AASHTO T85
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong của cốt liệu cho bê tông và vữa	TCVN 7572-6:2006 ASTM C129; AASHTO T19
	Xác định độ ẩm của cốt liệu cho bê tông và vữa	TCVN 7572-7:2006 ASTM C70; C566; AASHTO T255
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm	TCVN 7572-8:2006

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ của cốt liệu cho bê tông và vữa	ASTM C142; AASHTO T112
	Xác định tạp chất hữu cơ của cốt liệu cho bê tông và vữa	TCVN 7572-9:2006 ASTM C40; AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số 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
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa của cốt liệu cho bê tông và vữa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số đương lượng cát ES	ASTM D2419; AASHTO T176
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng của đất xây dựng	TCVN 4195:2012 ASTM D5550; AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất xây dựng	TCVN 4196:2012 ASTM D 4959; AASHTO T239
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy của đất xây dựng	TCVN 4197:2012 ASTM D4318; AASHTO T89, T90
	Xác định thành phần hạt của đất xây dựng	TCVN 4198:2014 ASTM D 422; AASHTO T88
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún của đất xây dựng	TCVN 4200:2012
	Xác định khối lượng thể tích của đất xây dựng	TCVN 4202:2012
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006 ASTM D 1883; AASHTO T193
	Xác định đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006 AASHTO T99, T180 ASTM D698, D1557
	Xác định nén 1 trục có nở hông	TCVN 9403:2012; ASTM D2166
	Xác định hệ số thấm của đất	ASTM D2434:2006
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất (PP lò nung)	ASTM D2974; AASHTO T267
	Xác định đất gia cố bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011 TCVN 9403:2012 ; ASTM D1633
5	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003 ASTM C348, C349
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121- 18:2003

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
6	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall của bê tông nhựa	TCVN 8860-1:2011 ASTM D1559; AASHTO T245
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm của bê tông nhựa	TCVN 8860-2:2011 ASTM D2172; AASHTO T164
	Xác định thành phần hạt của bê tông nhựa	TCVN 8860-3:2011 ASTM C136; AASHTO T27
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 ASTM D2726; AASHTO T166
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011 ASTM D 2726; AASHTO T166
	Xác định độ chảy nhựa của bê tông nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn của bê tông nhựa	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư của bê tông nhựa	TCVN 8860-9:2011 ASTM D2303; AASHTO T269
	Xác định độ rỗng cốt liệu của bê tông nhựa	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa của bê tông nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011 ASTM D1559; AASHTO T245
7	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:197 AASHTO T204
	Xác định khối lượng thể tích của đất, đá trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 ASTM D1556; AASHTO T191
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 TCVN 9354:2012
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Trắc địa công trình	TCVN 9398: 2012
	Xác định độ lún công trình bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D1586
	Xác định chỉ số CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429; AASHTO T193
	Thí nghiệm xác định chỉ số phân cấp mặt đường (PCN) (Thiết bị đo vòng bằng quả nặng thả rơi)	TCVN 11365:2016 ASTM D4694
8	THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY	
	Xác định kiểm tra kích thước, và khuyết tật ngoại quan của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ nén của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:2009

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:2009
9	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG VÀ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
	Xác định độ rỗng của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
	Xác định độ thấm nước của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước của gạch bê tông	TCVN 6477:2016
	Xác định kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2011
	Xác định cường độ chịu nén của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2011
	Xác định độ hút nước của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2011
	Xác định độ mài mòn của gạch bê tông tự chèn	TCVN 6476:2011
10	THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG	
	Xác định thành phần hạt của bột khoáng	TCVN 8819:2011
	Xác định độ ẩm của bột khoáng	TCVN 8819:2011
	Xác định chỉ số dẻo bột khoáng	TCVN 8819:2011; TCVN 4197:2012
	Xác định lượng mất khi nung của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định hệ số háo nước của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng 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 và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định chỉ số về hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
11	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo vật liệu kim loại ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014 ASTM A370; JIS Z2241
	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198-1:2008 ASTM A370; JIS Z2248
	Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn của thép	TCVN 6287:1997
	Kiểm tra mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Xác định giới hạn bền kéo của bu lông, cáp dự ứng lực	TCVN 197-1:2014; ASTM A370, F606, JIS Z2241

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
12	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C của nhựa đường	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C của nhựa đường	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa, điểm chớp cháy (cốc mở Cleveland)	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt của bi tum	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định tỷ lệ độ kim lún còn lại so với độ kim lún ban đầu ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
13	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	Xác định hàm lượng nước của nhựa đường lông	TCVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 8818-5:2011
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
	Xác định độ nhớt	TCVN 11893:2017
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
15	THỬ NGHIỆM MASTIC	
	Xác định thời gian đóng rắn	ASTM D5893
	Xác định độ đàn hồi	ASTM D2202, C639
	Xác định thời gian tạo màng	ASTM C679
	Xác định độ bền nhiệt	ASTM C793
	Xác định nhiệt độ chảy	ASTM D5329
	Xác định tốc độ lún	ASTM C1183
	Xác định tính liên kết với bê tông	ASTM D5329
	Xác định độ cứng	ASTM C661
	Xác định độ giãn dài	ASTM D412
	Xác định tốc độ lão hóa	ASTM D5329
	Xác định độ hồi phục	ASTM D5329
16	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH của nước	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻) của nước	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻) của nước	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.