

Số: **189** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **9** năm 2021

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 lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng Nam Việt;

Theo đề nghị của Vụ Khoa học công nghệ và môi trường.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng Nam Việt

Địa chỉ: Tổ 141, phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

Mã số thuế: 0401779915

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Nam Việt

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 141 phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, thành phố Đà Nẵng

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 792**

3. Giấy chứng nhận này thay thế Giấy chứng nhận số 436/GCN-BXD ngày 10/8/2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng và có hiệu lực 5 năm kể từ ngày cấp cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn và Đầu tư xây dựng Nam Việt;
- SXD TP. Đà Nẵng;
- 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 792**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 189 /GCN-BXD ngày 16 tháng 9 năm 2021)*

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; AASHTO T128; ASTM C191
	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:2011; AASHTO T106; ASTM C191
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; ASTM C187, C191; AASHTO T129, T131
	Xác định độ nở sunfat	TCVN 6068:1995; ASTM C452
	Xác định nhiệt thủy hóa của xi măng	TCVN 6067:2005; ASTM C168
	Xác định chiều dài thanh vữa trong dung dịch Sunfat	TCVN 7713:2007; ASTM C1010
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 của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993; ASTM C1770
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993; ASTM C232; AASHTO T158
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:2009
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa bê tông	TCVN 3111:1993; AASHTO T152
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C642
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993; ASTM C642
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993; ASTM C642
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; AASHTO T22, T140; ASTM C39, C42
	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012
	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; AASHTO T97, T177; ASTM C293, C78
	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012; AASHTO T309
	Xác định độ chảy lan của bê tông tự chèn	ASTM C1611
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006 AASHTO T27; ASTM C136

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 AASHTO T84; ASTM C128
	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 AASHTO T85; ASTM C127
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 AASHTO T19M; ASTM C29
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; AASHTO T255
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 AASHTO T11, ASTM C117
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006 AASHTO T21; ASTM C40
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hoá 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 7572-12:2006 AASHTO T96; ASTM C131
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006 AASHTO T112; ASTM C142
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419
4	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245; ASTM C1559
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 AASHTO T16; ASTM D2172
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 AASHTO T209; ASTM D2041
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011 AASHTO T269; ASTM D3203
	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
5	THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM	
	Xác định độ kim lún ở 25 °C	TCVN 7495:2005 AASHTO T49; ASTM D5
	Xác định độ kéo dài ở 25 °C	TCVN 7496:2005 AASHTO T51; ASTM D113
	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T5; ASTM D36
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; ASTM D92

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005; AASHTO T47; ASTM D6
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005; ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005; AASHTO T228; ASTM D70
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005; AASHTO T182; ASTM D3625
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 T100
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; AASHTO T89, T90; ASTM D3418
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AASHTO T88; ASTM D2487
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; AASHTO T236; ASTM D3080
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; AASHTO T216; ASTM D2435
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333:2006; AASHTO T99, T180; ASTM D1557
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012; ASTM D2937
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006; ASTM D1883; AASHTO T193
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
	Xác định tổng hàm lượng muối hòa tan	TCVN 9436:2012 -Phụ lục D
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267
7	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định hình dáng bên ngoài; thành phần hạt; lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng; hệ số háo nước; hàm lượng chất hoà tan trong nước của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971; TCVN 8729:2012; AASHTO T204
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; ASTM D1556
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950
	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường	TCVN 8867:2011

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	bằng cân Ben kelman	AASHTO T256; ASTM D4685
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
	Phương pháp thử nghiệm xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 AASHTO T221; ASTM D195
	Cọc khoan nhồi – Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012
	Cọc khoan nhồi – Thí nghiệm biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
	Cọc khoan nhồi – Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Phương pháp thử không phá hủy đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí, đường kính cốt thép trong bê tông bằng PP điện từ	TCVN 9356:2012
	Kiểm tra không phá hủy – Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:1995
9	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử va đập	TCVN 5402:2010
	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
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP bột từ	TCVN 4396:1986; ASTM E709
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995; TCVN 197-1:2014; ASTM A370
	Thử nghiệm thép cáp, thanh thép cường độ cao	ASTM A370
10	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 thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	Xác định độ tách nước; độ chảy của vữa xi măng	TCVN 9204:2012

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	khô trộn sẵn không co	
11	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng căn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1998
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009 AASHTO T32; ASTM C67
	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009 ASHTO T32; ASTM C67
	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
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016; ASTM C140
14	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999; ASTM C140
15	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ hút nước bề mặt; độ chịu mài mòn (mất khối lượng bề mặt); độ bền uốn	TCVN 7744:2013
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; độ nhớt động học; hàm lượng cát; độ pH; tỷ lệ keo; độ ổn định; độ thoát nước; độ dày áo sét; lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
17	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011; ASTM D92
	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011; ASTM D95
	Thử nghiệm chung chất	TCVN 8818-4:2011; ASTM D402
	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011

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.