

Số: **147** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** tháng **7** 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH DTAH và Biên bản đánh giá ngày 03/7/2021,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Trách nhiệm hữu hạn DTAH

Địa chỉ: Số 58B A Mí Đoan, phường Tân Lập, TP. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk
Mã số thuế: **6001683247**

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định Chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 58B A Mí Đoan, phường Tân Lập, TP. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk

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 747**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 5 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH DTAH;
- SXD tỉnh Đắk Lắk;
- 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 747**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 147/GCN-BXD ngày 2/tháng 7 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; ASTM C184, C188, 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 6017:2015; AASHTO T131 ASTM C187, C191
2	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003; BS 1015-1
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; BS 1015-3; ASTM C1437, C230
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003; BS 1015-6
	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; BS 1015-10
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003; ASTM C109; AASHTO T106
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003; ASTM C1403
	Vữa rót không co ngót - xác định độ chảy	TCVN 9204-2012; ASTM C939
	Vữa rót không co ngót - xác định độ tách nước	TCVN 9204-2012; ASTM C940
	Vữa rót không co ngót - xác định thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết	TCVN 9204-2012; ASTM C940
	Vữa rót không co ngót - xác định cường độ nén	TCVN 9204-2012; ASTM C942
3	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993; ASTM C469
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; AASHTO T119
	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp BT	TCVN 3110:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C567
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993; AASHTO T121

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; AASHTO T22
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; AASHTO T97
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
4	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Thử thép và cáp dự ứng lực	ASTM A370-17a; ASTM A416
	Thử kéo bulong, thép cường độ cao	TCVN 1916:1995; TCVN 197-1:2014 ASTM A370; AASHTO T68; JIS Z2241
	Thí nghiệm neo (kiểm tra kích thước hình học, độ tụt neo và hiệu suất neo)	22TCN 267:00 ASTM A370:2
	Xác định chiều dày lớp phủ từ tính và không từ tính	TCVN 5408:2007; TCVN 2095:1993
5	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; AASHTO T27, T37
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 AASHTO T19, T191, T205, T233, T238
	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 hồng	TCVN 7572-6:2006; AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; AASHTO T142
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 AASHTO T112, T11, T176
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén dập, 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
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006; AASHTO T112
	Xác định hàm lượng hạt bị dập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419; AASHTO T176
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T304
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- trong phòng Thí nghiệm	22TCN 332:2006; ASTM D1883; AASHTO T193

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166; ASTM D2434
	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; ASTM D2216; AASHTO T265
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012; ASTM D4318; AASHTO T89, T90
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AASHTO T88
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:1995; ASTM D3080
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; ASTM D2435
	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; ASTM D698; AASHTO T99, T180
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4829, D4546
	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:2012; ASTM D427; AASHTO T92
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	Xác định hệ số thấm	TCVN 8723:2012; AS 1289.6.7.2; ASTM D2434; GOST 25584; JIS A1218
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:2012
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267
7	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 quay li tâm	TCVN 8860-2:2011; ASTM D2172; AASHTO T164
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011; ASTM D5444
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; ASTM D2041; AASHTO T209
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011; ASTM D2726; AASHTO T166
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011; ASTM D6390
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011; AASHTO T269; ASTM D3203
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Phương pháp 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
8	THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM	
	Xác định độ kim lún ở 25 °C	TCVN 7495:2005; ASTM D5; AASHTO T49

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
	Xác định độ kéo dài ở 25 °C	TCVN 7496:2005 ASTM D113; AASHTO T51
	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36; AASHTO T53
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 ASTM D92; AASHTO T48
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 ASTM D6; AASHTO T47
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005; ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 ASTM D70; AASHTO T228
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005; ASTM D2170
	Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005; DIN 52015
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
9	NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXÍT	
	Xác định độ nhớt Saybolt furol	TCVN 8817-2:2011 ASTM D7496; AASHTO T59
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011 ASTM D6930; AASHTO T59
	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011; ASTM D6933; AASHTO T59
	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
	Xác định lượng hao tổn và tính chất phần còn lại sau khi sấy - Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
10	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	Xác định thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH	
	Gạch xây: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; cường độ bền uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng	TCVN 6355 1÷6:2009 ASTM C67; AASHTO T32
	Gạch bê tông: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016; ASTM C140
	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999; ASTM C140
	Gạch Terazo: Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 7744:2013; BS 13748

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	ngoại quan; Xác định độ hút nước bề mặt; độ chịu mài mòn; độ bền uốn	
12	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO BÊ TÔNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988; AASHTO T26
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988; AASHTO T26
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; AASHTO T26
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996; ASTM D512
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996; ASTM D516
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
13	THỬ NGHIỆM CỐNG	
	Ống cống thoát nước: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống; Thử khả năng chịu tải của ống cống; Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:2012
	Cống hộp: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác; Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; Thử khả năng chịu tải của đốt cống Xác định khả năng chống thấm.	TCVN 9116:2012
14	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Phương pháp xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường	22TCN 02:1971; ASTM D2937; AASHTO T204
	Thử tải cầu trên đường bộ: Đo ứng suất, đo chuyển vị, đo độ võng, đo độ vòng	22TCN 243:1998
	Xác định độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát	22TCN 346:2006
	Xác định sức chịu tải của đất nền	JIS A1215
	Thí nghiệm nén ngang cọc bê tông cốt thép	TCVN 7888:2008
	Phương pháp xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:2012
	Phương pháp xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012; ASTM D1556
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đổ nước trong hố đào, hố khoan	TCVN 8731:2012
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; AASHTO T221; ASTM D1195
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E1703
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng pp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
	Xác định mô đun đàn hồi "E"chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	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 thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê	TCVN 9347:2012

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	tông cốt thép đúc sẵn	
	Thử nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D1586; AASHTO T206
	PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D4395
	Đo điện trở tiếp địa, chống sét	TCVN 9385:2012
	Thử nghiệm khả năng chịu tải của cột bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; độ pH; hàm lượng cát	TCVN 11893:2017

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.

S
U
N
G