

Số: 85 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 11 tháng 5 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 công nghệ xây dựng Vĩnh Lộc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/4/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Công nghệ Xây dựng Vĩnh Lộc,

Mã số thuế: 3603579350

Địa chỉ: Số 42/31, đường Đặng Đức Thuật, KP6, Phường Tam Hiệp, Tp. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 42/31, đường Đặng Đức Thuật, KP6, Phường Tam Hiệp, Tp. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai.

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 1551**

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

Nơi nhận:

- Cty TNHH Công nghệ Xây dựng Vĩnh Lộc;
- Sở XD Đồng Nai;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1551

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 85 /GCN-BXD, ngày 11 tháng 5 năm 2021
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn; Xác định thời gian đông kết; Xác định độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa	TCVN 8876:2012
2	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica; Xác định khả năng phản ứng kiềm – silic; hàm lượng clorua.	TCVN 7572:2006
	- Xác định hệ số đương lượng cát ES	ASTM D2419
3	Thử nghiệm hóa nước cho xây dựng	
	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng muối hòa tan, cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng natri, kali	TCVN 6193:2000
	Váng dầu mỡ, màu nước	TCVN 6663:2011
4	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
	Phương pháp phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	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
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993

5	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:2003
6	Thử nghiệm cơ lý vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	- Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa bột khoáng	22 TCN 58:1984
7	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng; Xác định độ vết tróc do ôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
8	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
9	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:1999
10	Thử nghiệm cơ lý gạch terrazo	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Hệ số ma sát; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
11	Thử nghiệm cơ lý ngói lợp đất sét nung	
	Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước và thời gian không xuyên nước của ngói đất sét nung; Xác định độ hút nước của ngói; Xác định thời gian không xuyên nước của ngói đất sét nung; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313 : 1995
12	Thử nghiệm nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng paraffin (phương pháp chung cất)	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
13	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol; Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định lượng hạt quá cỡ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh; Nhận biết nhũ tương nhựa	TCVN 8817:2011

	đường a xít phân tách chậm; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	
14	Thử nghiệm bê tông nhựa	
	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nhựa theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
15	Thử nghiệm vải địa kỹ thuật, lưới địa kỹ thuật, màng địa kỹ thuật, chỉ	
	Xác định độ dày danh định; Xác định khối lượng đơn vị diện tích; Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật; Xác định lực kéo đứt và độ giãn dài kéo đứt; Xác định lực xé rách hình thang; Xác định lực xuyên thủng CBR; Xác định lực kháng xuyên thủng thanh; Xác định áp lực kháng bụi; Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871:2011
	Xác định hệ số thấm	ASTM D4491
	Cường độ chịu kéo chỉ nổi	TCVN 9138:12; ASTM D2256
	Xác định khả năng thoát nước dưới các cấp áp lực	ASTM D4716
	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phương pháp sàng ướt; Sức chọc thủng bằng phương pháp côn rơi	TCVN 8486:10
	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10
	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
16	Thử nghiệm tấm trải chống thấm	
	Xác định tải trọng kéo đứt và độ giãn dài khi đứt; Xác định độ bền chọc thủng động; Xác định độ bền nhiệt; Xác định độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh	TCVN 9066:2012
17	Thử nghiệm ống nhựa uPVC và ống nhựa HDPE	
	Xác định kích thước cơ bản	TCVN 6145:2007
	Xác định độ bền va đập bên ngoài	TCVN 6144:2003
	Xác định nhiệt độ hóa mềm Vicat	TCVN 6147-1:2003
	Xác định độ thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007
	Xác định độ bền với áp suất bên trong	TCVN 6149:2007
	Xác định độ bền kéo, độ giãn đứt	TCVN 7434:2004
	Xác định lực nén khi biến dạng đạt 5% đường kính ngoài; Thử điện áp đánh thủng: khả năng chịu điện áp 10 kV; Xác định độ hấp thụ nước; Xác định độ bền màu Xác định lực cán phẳng Xác định độ bền chịu ăn mòn hóa học	TCVN 8699:2011
18	Thử nghiệm cơ lý dung dịch bentonite	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Độ pH; Tỷ lệ chất keo, lượng mất nước; Xác định tính ổn định; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định độ dày áo sét	TCVN 11893:17
19	Thử nghiệm đất gia cố bằng chất kết dính	
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm tốt nhất của hỗn hợp; Xác định độ bền khi nén; Xác định mô đun biến dạng; Xác định độ ổn định với nước và nhiệt độ	22 TCN 59:1984
20	Kiểm tra kim loại, hàn, kết cấu thép	

	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:1991
	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2018
	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:2018
	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp hạt từ	TCVN 4396:2018
	Thử kéo bu lông, đai ốc	TCVN 1916:1995
	Kiểm tra cấp ứng lực trước: Thử kéo đối với cáp có $D \leq 12,5\text{mm}$	ASTM A370:02
	Dây kim loại: thử kéo; thử uốn	TCVN 1824:93;TCVN 1825:93;ASTM A370
	Đo độ dày lớp phủ bằng phương pháp siêu âm	ASME/AWSD1.1
	Thử kéo mối nối cốt thép bê tông bằng ống ren	TCVN 8163: 06
21	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng thí nghiệm	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006
	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU,CU,CD,CV)	ASTM D2850:1995; TCVN 8868:2011
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	Xác định hệ số thấm	TCVN 8723:2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 8726:2012
	Xác định tổng hàm lượng, hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan	TCVN 8727:2012
22	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012
	Xác định độ chặt của nền, móng đường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011

Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
Kết cấu bê tông cốt thép - Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012
Thí nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
Thí nghiệm nhỏ cọc tĩnh, nén ngang	ASTM D3689
PP thí nghiệm nén ngang cọc	TCVN 7788:08; ASTM D3966
Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945; TCVN 1321:16
Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm (SONIC)	TCVN 9396:12
Xác định độ bám dính lớp phủ bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:12
Đo độ chuyển vị ngang bằng inclinometer	AASHTO T254:80
Đo độ chuyển vị ngang của nhà và công trình	TCVN 9399:12
Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào; hồ khoan	TCVN 8731-2012
Đo độ lún công trình	TCVN 9360:2012
Đo chuyển vị ngang của đất	ASTM D6230

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.