

Số: 1191 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 05 tháng 9 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về 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 Trung tâm kiểm định và tư vấn xây dựng – Đại học Thủ Dầu Một, bản đánh giá ngày 27 tháng 8 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm kiểm định và tư vấn xây dựng – Đại học Thủ Dầu Một;
Mã số thuế: 3700492680-012;
Địa chỉ: số 06 Trần Văn Ôn, phường Phú Hòa, TP.Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương;
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm - Kiểm định vật liệu xây dựng;
Địa chỉ: số 06 Trần Văn Ôn, phường Phú Hòa, TP.Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương;
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 1855**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp.

Nơi nhận:

- Trung tâm kiểm định và tư vấn xây dựng – Đại học Thủ Dầu Một;
- SXD tỉnh Bình Dương;
- 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 1855

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 1191 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 9 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	XI MĂNG	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:1995
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian ninh kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
	BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5.	Xác định độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
12.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
13.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
14.	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993
15.	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
16.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993
17.	Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
18.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	THÉP XÂY DỰNG	
19.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
20.	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
21.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
22.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
23.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
24.	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
25.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
26.	Thí nghiệm kéo bu lông	TCVN 1916:1995
27.	Bulông – Kiểm tra khuyết tật bề mặt	TCVN 4795:1989
28.	Thử cấp dự ứng lực	ASTM A370
	CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
29.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
30.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
31.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
32.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
33.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
34.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
35.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
36.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
37.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
38.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
39.	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
40.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN7572-17:06

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

41.	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
42.	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-09
43.	Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-07
	ĐẤT TRONG PHÒNG	
44.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
45.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
46.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
47.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
48.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
49.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
50.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
51.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
52.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR	22TCN 332-06
53.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00 TCVN 8723:2012
54.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:2012
55.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8721:2012
56.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM 4767:04
57.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
58.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
59.	Xác định đặc trưng cơ ngót của đất	TCVN 8720:2012
60.	Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh trong phòng	TCVN 8725:2012
	GỖ	
61.	Xác định độ ẩm	TCVN 8048:2009
62.	Cường độ chịu kéo, nén, uốn	TCVN 8048:2009
63.	Thử cơ lý của gỗ nhân tạo	TCVN 8048:2009
64.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048:2009
	SƠN	
65.	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:1993
66.	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653:2012
67.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653:2012
	BỘT BÀ TƯỞNG GÓC XI MĂNG POỐC LẠNG	
68.	Cường độ bám dính, Mpa	TCVN 7239:2014
69.	Xác định độ giữ nước	TCVN 7239:2003
70.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2003
71.	Xác định cường độ	TCVN 7239:2003
72.	Xác định độ bền với nước	TCVN 7239:2003
	BÊ TÔNG NHỰA	
73.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
74.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
75.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
76.	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
77.	Xác định khối lượng riêng của bê tông nhựa bằng phương pháp tỷ trọng kế và phương pháp tính toán	22TCN 62-84
78.	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
79.	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
80.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
81.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
82.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
83.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
84.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
85.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011

86.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
87.	Hàm lượng bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp bê tông nhựa theo phương pháp nhanh	22 TCN 62:84
	NHỰA BITUM	
88.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
89.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
90.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
91.	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
92.	Xác định tổn thất khối lượng sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005
93.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
94.	Tỷ lệ độ kim lún của nhựa sau gia nhiệt	
95.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
96.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
97.	Xác định độ nhớt động học của nhựa đường	TCVN 7502:2005
98.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
	HIỆN TRƯỜNG	
99.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02-71
100.	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
101.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
102.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
103.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
104.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
105.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
106.	Xác định đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
107.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
108.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:2012
109.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	AASHTO T223-81 22TCN 355:2006
110.	Xác định cường độ của vữa và bê tông bằng phương pháp pháp nhỏ	BS.1881-P207:92
111.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
112.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
113.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
114.	XĐ cường độ nén của bê tông bằng máy đo siêu âm và súng bật nảy để	TCVN 9335:2012
115.	Thí nghiệm cọc bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
116.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
117.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
118.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của mương bê tông thành mỏng, Rãnh dọc (có nắp và không có nắp) qua đường và kênh dẫn mương dẫn nước	TCVN 11362:2016 TCVN 6394:2014
119.	Bó vữa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
120.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn PDA	ASTM D4945-00
121.	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
122.	Xác định độ thấm nước của đất bằng PP hút nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 9148:2012
123.	Siêu âm thành vách hồ khoan	22TCN 257-2000
124.	Thí nghiệm cọc bằng pp biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:2012
125.	Xác định Modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
126.	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông bằng phương pháp điện từ	TCVN 9356:2012
127.	Thử nghiệm khả năng chịu tải của nắp hố ga, song chắn rác	BS EN 124:2015
	GẠCH, NGÓI	
128.	Ngói đất sét nung - tải trọng uốn gãy của ngói, độ hút nước, thời gian không xuyên nước	TCVN 4313:1993
129.	Gạch xây - XĐ kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ bền nén, độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ rỗng, vết tróc do vôi, sự thoát nước	TCVN 6355- 1,2,3,4,5,6,7,8:2009

130.	Gạch bê tông - kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
131.	Gạch xi măng lát nền - kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; độ chịu lực xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
132.	Gạch bê tông tự chèn - kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
133.	Gạch Terazo - kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, xác định cường độ uốn, độ hút nước, độ mài mòn, chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2013
BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N		
134.	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
135.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
136.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
137.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
138.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58- 84
139.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58- 84
140.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
VỮA XÂY DỰNG		
141.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
142.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
143.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
144.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:2003
145.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:2003
146.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:2003
NƯỚC XÂY DỰNG		
147.	Màu sắc	
148.	Lượng vẩn dầu mỡ	
149.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
150.	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
151.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
152.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
153.	Xác định hàm lượng ion Sunfat SO_4^{2-}	TCVN 6200:96
154.	Xác định hàm lượng ion Clorua Cl^-	TCVN 6194:96

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.