

Số: **1393** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **19** tháng **11** 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 ĐTXD kiểm định và Thương Mại Thành An và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/10/2019.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH ĐTXD kiểm định và Thương Mại Thành An

Mã số thuế: 0107630188

Địa chỉ: Số nhà 14, ngách 55, đường Văn Phú, Phường Phú La, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số nhà 14, ngách 55, đường Văn Phú, Phường Phú La, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội.

(Tel: 0902232212; Email: thanhan.xd.infor@gmail.com)

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 320

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH ĐTXD kiểm định và TM Thành An;
- Sở XD 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 320

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1293 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 11 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C184:94 ASTM C188:09; ASTM C204:11
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11; BS 1881; ASTM C 109, 348, D 1635; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 95, BS 1881; ASTM C 191; ASTM C 359, AASHTO T129, 131
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A, BS 1881; AASHTO T119
5.	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của bê tông	TCVN 3107:93, ASTM C 1170
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93, ASTM C940; ASTM C 232
8.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79, ASTM D2850 - 3a; ASTM D4767 - 3a; BS 1377 : 1990; AASHTO T234 – 70
9.	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111 : 93 ; ASTM C185, C231 BS 1881, AASHTO T121
10.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C127, C128
11.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C127, C128
12.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114 : 93
13.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; ASTM C29
14.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 : 93 ; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
15.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
16.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93, ASTM C496 – 94
17.	Xác định cường độ lãng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93, ASTM C469-94

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
42.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195 :12; ASTM D854 AASHTO T100; BS 1377
43.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216, AASHTO T265; BS 1377
44.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377
45.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377
46.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080; GOST 12248-96; BS 1377
47.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:12, ASTM D2435
48.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180
49.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
50.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
51.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
52.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12, ASTM D4829; ASTM D4546
53.	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720 :12; ASTM D427, AASHTO T92
54.	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
55.	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
56.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
57.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11, ASTM D2850-3a, ASTM D4767-3a, AASHTO T234
58.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2434-00
59.	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	TCVN 8725:12; ASTM D2579:78
THỬ NGHIỆM KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI		
60.	Thử kéo	TCVN197:14; ISO 15630-1; ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
61.	Thử uốn	TCVN198:08; ISO 15630-1; ASTM A615, A370; JIS Z2248
62.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
63.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
64.	Thử kéo bu long	TCVN 1916:1995

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
65.	Kiểm tra không phá hủy phương pháp quan sát bên ngoài	TCVN 5878:07; ASTM E376:11; ASTM B244:09; ASTM A90/A90M:13
66.	Thử nén bẹp ống kim loại	TCVN 1830:2008; TCVN 5402:2010
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
67.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1: 2011; AASHTO T230
68.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2: 2011; ASTM D1664
69.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
70.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011; AASHTO T209-90
71.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
72.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
73.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
74.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
75.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
76.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
77.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
78.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
79.	Xác định cường độ chịu nén của BTN	22 TCN 62:1984
80.	Xác định hàm lượng bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo phương pháp nhanh	22 TCN 62:1984
81.	Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hòa nước	22 TCN 62:1984
82.	Xác định KLTT, KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22TCN 62:1984
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
83.	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5 – 97
84.	Phương pháp xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:05; ASTM D113 – 99
85.	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36 – 00
86.	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92 – 02b
87.	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6 – 00
88.	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05; ASTM D70 – 03
89.	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05

4

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
90.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
91.	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
92.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN8818-2:2011
93.	Xác định hàm lượng nước	TCVN8818-3:2011
94.	Thí nghiệm chưng cất nhựa	TCVN8818-4:2011
THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
95.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
96.	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
97.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
98.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
99.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
100.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
101.	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
102.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
103.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
104.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
105.	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
106.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
107.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
108.	Khối lượng riêng	22 TCN 58:84
109.	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
110.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
111.	Độ nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
112.	Khối lượng thể tích của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
113.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
114.	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556, AASHTO T 191
115.	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
116.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
117.	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
118.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
119.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586 AS 1289.6.3.2-1997
120.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
121.	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; C805M-13a
122.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00; TCVN 11321:16
123.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
124.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760
125.	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490-2012; ASTM C900:15
126.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239-06
127.	Thí nghiệm thấm hiện trường	TCVN 8731:12; TCVN 9148:12
128.	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
129.	Quy trình quan trắc độ nghiêng, quan trắc lún bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9360:12; TCVN 9400:12
130.	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9398:12; TCVN 9399:12
131.	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
132.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
133.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu BTCT chịu uốn trên công trình bằng PP chất tải tĩnh	TCVN9344:2012; ASTM E455:04
134.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
GẠCH ĐÁT NUNG		
135.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
136.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
137.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
138.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
139.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
140.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
141.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
GẠCH BÊ TÔNG		
142.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
143.	Xác định độ bền nén	TCVN 6477: 2016
144.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2016
145.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2016
146.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477: 2016

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
147.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2011
148.	Xác định độ bền nén	TCVN 6476: 2011
149.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476: 2011
150.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476: 2011
GẠCH BÊ TÔNG BỌT, BÊ TÔNG KHÍ		
151.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quang	TCVN 9030:2017
152.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017
153.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
154.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
155.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT		
156.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
157.	Xác định độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
158.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
159.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
GẠCH TERRAZZO, GẠCH LÁT XI MĂNG		
160.	Xác định cường độ nén	TCVN 7744-2007
161.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744-2007
162.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744-2007
163.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7744-2007
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE		
164.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
165.	Xác định độ nhớt	TCVN 11893:2017
166.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
167.	Xác định độ hàm lượng mất nước	TCVN 11893:2017
168.	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
169.	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
170.	Xác định độ dày áo sét	TCVN 11893:2017
171.	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
172.	Xác định tính ổn định	TCVN 11893:2017
173.	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 11893:2017
174.	Xác định độ hút nước	TCVN 11893:2017
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT		
175.	Khối lượng	ASTM D - 3776
176.	Chiều dày	ASTM D - 5199

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM SỮ VỆ SINH		
206.	Kiểm tra kích thước và độ biến dạng của sản phẩm	TCVN 5436:98
207.	Xác định độ cứng bề mặt men	TCVN 5436:98
208.	Xác định độ hút nước	TCVN 5436:98
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC		
209.	Xác định hàm lượng cặn hòa tan	TCVN 4560:88
210.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
211.	Xác định độ PH	TCVN 6492:99
212.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6271:78

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.



Handwritten signature or mark.