

Số: 1268/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 20 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;

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 cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Thăng Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/07/2019.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Thăng Long

Mã số thuế: 0108730890

Địa chỉ: Số 30, Ngõ 168 Thúc Lãn, Phường Lĩnh Nam, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 30, Ngõ 168 Thúc Lãn, Phường Lĩnh Nam, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

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.

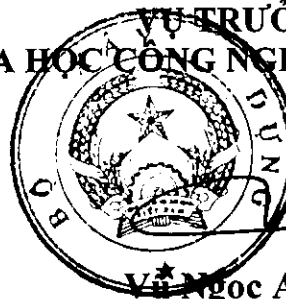
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 224

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định xây dựng Thăng Long;
- 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 224
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1268/GCN-BXD, ngày 20 tháng 9 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	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 4030-03; AASHTO T153/T128; T133; ASTM C 204/C184/C188; JIS R5201
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016-11, AASHTO T106; ASTM C109; JIS R5201
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017-15; AASHTO T129/T131, ASTM C187/C191; JIS R5201
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143; JIS A1101; AASHTO T119
5.	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138; JIS A1116
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93; ASTM C 232
8.	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93; AASHTO T152; ASTM C231/C173; JIS A 1128
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C127, C128
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C127, C128, C642
11.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93
12.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; AASHTO T121
13.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93; ASTM C403
14.	Xác định độ co	TCVN 3117: 93; AASHTO T160
15.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118: 93; ASTM C39; AASHTO T22/T140/T24
16.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93
17.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120: 93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
18.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06; ASTM C136; AASHTO T27
19.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-04:06; ASTM C128, AASHTO T84
20.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06; ASTM C29; AASHTO T19
21.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06, ASTM C566, AASHTO T255

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06 ASTM C142, AASHTO T112
23.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06, ASTM C40; AASHTO T21; JIS A1105
24.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06, ASTM D2938
25.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
26.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131; AASHTO T96/T327; JIS A1121
27.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335
28.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06; JIS A1126
29.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
30.	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176; JIS A1801
BÊ TÔNG NHỰA		
31.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 : 11, AASHTO T245; ASTM D1559/ D6927
32.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 : 11, ASTM D2172, AASHTO T164A
33.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 11; AASHTO T27
34.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 11; AASHTO T209; ASTM D2041
35.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 11; AASHTO T230
36.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 11
37.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 11
38.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 11
39.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 11; AASHTO T269
40.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 11
41.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 11
42.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 11; AASHTO T165
NHỰA BITUM & NHỮ TƯỞNG		
43.	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05, ASTM D5, AASHTO T49; JIS K2530
44.	Phương pháp xác định độ giãn dài ở 25°C	TCVN 7496:05, ASTM D113 - 99; AASHTO T51
45.	Phương pháp xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05, ASTM D36, AASHTO T53; JIS K2531
46.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05, ASTM D92, AASHTO T48

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
47.	Phương pháp xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05, ASTM D6, AASHTO T47
48.	Phương pháp xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05, ASTM D70, AASHTO T228
49.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05, AASHTO T195, ASTM D2489
50.	Xác định hàm lượng nước	22TCN 63:84
51.	Xác định độ nhớt của nhựa đường	TCVN 7502: 2005; ASTM D2170
52.	Đánh giá hình dáng bề ngoài	22TCN 63:84
53.	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	TCVN 7503: 2005
54.	Xác định độ đồng đều và ổn định của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84, TCVN 8817: 2011
55.	Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84, TCVN 8817: 2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
56.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854; AASHTO T100
57.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12, ASTM D2216; AASHTO T265
58.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; ASTM D4318; AASHTO T89, T90
59.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D1140, D422, AASHTO T88/T27
60.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995; ASTM D3080
61.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:12
62.	Xác định đảm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN333- 06; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180
63.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D4914
64.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; ASTM D1883; ASTM D1883; AASHTO T193
65.	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12, ASTM D2434-00, GOST 25584; JIS A1218
66.	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	14 TCN 134-2005
67.	Xác định đặc trưng góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
68.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; AASHTO T267
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
69.	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A370; AASHTO T68, JIS Z2241

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
70.	Thử uốn	TCVN 198:2008; AASHTO T68, ASTM A370, JIS Z2248
71.	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010, AASHTO T68; ASTM A370, JIS Z2248
72.	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại - Thử kéo	TCVN 5403:1991, AASHTO T68, ASTM A370
73.	Thử kéo bu long, đai ốc	TCVN 197:2014, ASTM F606M-16; AASTM E488M-18
74.	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn - PP Siêu âm	TCVN 6735:2000; AWS D1.1:2008
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
75.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN8729:2012; 22TCN 02:71; ASTM D2937, AASHTO T204
76.	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556, JIS A1214, AASHTO T191
77.	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11, ASTM E950/E1082
78.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11, ASTM D4685
79.	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11, ASTM D1195, AASHTO T221
80.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
81.	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D1143
82.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965, AASHTO T28
83.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông	TCVN 9335:12
84.	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN8821-2011; ASTM D4429
85.	Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
86.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14TCN 83: 91; TCVN 8731: 12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
87.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
88.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03; ASTM C1437
89.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
90.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:03
91.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
92.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; AASHTO T106; ASTM C109
93.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
94.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
95.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
96.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
97.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
98.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
99.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
100.	Gạch bê tông nhẹ, xác định: Kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ co khô	TCVN 9030:2017
101.	Gạch bê tông, xác định: Kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:16; ASTM C140-18a
102.	Gạch bê tông tự chèn, xác định: Kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, độ rỗng, cường độ nén, độ hút nước, độ thấm nước, độ chịu mài mòn	TCVN 6476:2011; ASTM C140-18a
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
103.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84, ASTM D456
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	22 TCN 58:84, AASHTO T113
107.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
108.	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
109.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:84
110.	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
111.	KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
112.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
113.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
CƠ LÝ BENTONITE		
114.	Xác định: Khối lượng riêng, hàm lượng cát, độ pH, độ nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh, xác định tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định, hàm lượng cát	TCVN 11893:2017

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
115.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477-16
116.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477-16
117.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477-16
118.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477-16
GẠCH XI MĂNG LÁT, GẠCH TERRZZO		
119.	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744-2007
120.	Độ hút nước	TCVN 6065-95
121.	Xác định cường độ nén	TCVN 7744-2007
122.	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065-95
THÍ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT		
123.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 9030- 11; TCVN 7959- 11
124.	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích,	
125.	Xác định độ uốn, độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỢP		
126.	Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313-95
THỬ CƠ LÝ GỖ TỰ NHIÊN, NHÂN TẠO		
127.	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8041:09
128.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:09
129.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 8048-5:09
130.	Xác định giới hạn bền kéo	TCVN 8048-7:09
131.	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-7:09
132.	Xác định ứng suất song song thớ	TCVN 8048-6:09
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
133.	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:02
134.	Xác định độ bền va đập bằng bi rơi	TCVN 7368:04
135.	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:04
THỬ DÂY CÁP ĐIỆN		
136.	Xác định kích thước sợi đồng, nhôm của lõi	TCVN 5582:91

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
137.	Thử kéo	TCVN 7305:03
138.	Đo điện trở một chiều của ruột dẫn ở 20°C	TCVN 4765:89

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

+