

Số: *206* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *20* tháng *8* năm 2020

**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 **Chi nhánh Hải Dương - Công ty Cổ phần đầu tư và phát triển Cộng Đồng** và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01/8/2020.*

CHỨNG NHẬN:

1. Chi nhánh Hải Dương - Công ty Cổ phần đầu tư và phát triển Cộng Đồng

Mã số thuế: 3301530775-001

Địa chỉ: 180 Phạm Văn Đồng, phường Tứ Minh, Thành phố Hải Dương, Tỉnh Hải Dương.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô B19 Khu đấu giá Ngô Thị Nhậm - Phường Hà Cầu - Quận Hà Đông - Hà Nội

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.

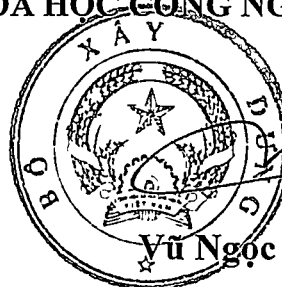
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1463

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

Nơi nhận:

- Chi nhánh Hải Dương - Công ty Cổ phần đầu tư và phát triển Cộng Đồng;
- Sở XD 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 1463

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 206 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 8 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cơ lý xi măng		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định độ bền uốn, bền nén	TCVN 6016:2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn; thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa		
4.	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06
5.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
6.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
7.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
9.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
10.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
11.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12.	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
14.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:06; AASHTO T122
16.	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
17.	Xác định hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75 μ m (cát nghiền)	TCVN 9205:12
18.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
19.	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105 :93
20.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 :93
21.	Xác định độ cứng vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107 :93
22.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 :93
23.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 :93
24.	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111 :93

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 :93
26.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 :93
27.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 :93
28.	Xác định độ thấm nước	TCVN 3116 :93
29.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 :93
30.	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119 :93
31.	Xác định giới hạn bền kéo dọc khi bừa	TCVN 3120 :93
32.	Xác định cường độ năng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 7526 :93
33.	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	ASTM C1064 :86
34.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338 :2012; ASTM C403
Thử nghiệm cơ lý vữa xây		
35.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2 : 03
36.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3 : 03
37.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6 : 03
38.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8 : 03
39.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10 : 03
40.	Xác định cường độ uốn, nén của vữa đông rắn	TCVN 3121-11 : 03
41.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền	TCVN 3121-12 : 03
42.	Xác định độ hút nước vữa đông rắn	TCVN 3121-18 : 03
Thử nghiệm cơ lý kim loại		
43.	Kim loại – Phương pháp thử kéo	TCVN 197:14
44.	Kim loại – Phương pháp thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 6287 :97
45.	Thử nghiệm kéo bulong	TCVN 1916:95
46.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 5402:10; TCVN 1548 :87
47.	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396 :86
48.	Kiểm tra không phá hủy – PP thấm thấu	TCVN 4396 :86
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng		
49.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
50.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
51.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
52.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
53.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
54.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở	TCVN 4200:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	hông	
55.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
56.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
57.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
58.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166
59.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267
	Thử nghiệm bê tông nhựa, nhựa bitum	
60.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495 : 2005
61.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496 : 2005
62.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497 : 2005
63.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498 : 2005
64.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499 : 2005
65.	Xác định lượng hoà tan trong Trichlorethylene	TCVN 7500 : 2005
66.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501 : 2005
67.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 2005
68.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1: 2011
69.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2: 2011
70.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011
71.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011
72.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
73.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
74.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
75.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
76.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
77.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
78.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
79.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
80.	Thành phần hạt	22 TCN 58 : 84
81.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58 : 84
82.	Hàm lượng nước	22 TCN 58 : 84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
83.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58 : 84
84.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58 : 84
85.	Khối lượng riêng	22 TCN 58 : 84
86.	Hệ số háo nước	22 TCN 58 : 84
87.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58 : 84
88.	Độ nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58 : 84
89.	Khối lượng thể tích của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58 : 84
Thử nghiệm cơ lý gạch xây		
90.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN6355-1 : 09
91.	Xác định cường độ nén	TCVN6355-2 : 09
92.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3 : 09
93.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4 : 09
94.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-6 : 09
95.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-7 : 09
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn		
96.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6476 : 99 ASTM C140 : 12a
97.	Xác định cường độ nén	
98.	Xác định độ hút nước	
99.	Xác định độ mài mòn	
100.	Xác định cường độ nén	
101.	Xác định độ hút nước	
102.	Xác định độ thấm nước	
103.	Xác định độ rỗng	
THỬ ỚNG NHỰA		
104.	Xác định kích thước, đo oval	DIN 8078 : 08
105.	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434 : 04
106.	Xác định độ va đập , áp lực ống	DIN 8078 : 08
Thử nghiệm cơ lý gạch, đá ốp lát		
107.	Xác định kích thước hình học	TCVN 6415-2 : 05
108.	Xác định độ hút nước, kl thể tích	TCVN 6415-3 : 05
109.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6415-4 : 05
110.	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6415-5 : 05
111.	Xác định độ mài mòn sâu gạch không phủ men	TCVN 6415-6 : 05

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
112.	Xác định độ cứng bề mặt - Thang Morh	TCVN 6415-18 : 05
	Thử nghiệm nước xây dựng	
113.	Xác định độ pH	TCVN 4692 : 99
114.	Hàm lượng clorua Cl ⁺	TCVN 4194 : 96
115.	Hàm lượng SO ₄ ⁻²	TCVN 4560 : 88
116.	Lượng muối hòa tan	TCVN 4560 : 88
117.	Lượng cặn không tan	TCVN 4560 : 88
118.	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565 : 88
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
119.	Xác định cường độ chịu kéo, độ giãn dài	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4595
120.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09
121.	Xác định chiều dày, độ dày	TCVN 8220:09; ASTM 3776
122.	Xác định hệ số thấm, thấm xuyên	ASTM D4491; BS-EN-ISO11058
123.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D 4833
124.	Xác định lực kháng xuyên CBR	TCVN 8871-3:11
125.	Xác định lực đâm thủng thanh	TCVN 8871-4:11
126.	Xác định lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786
127.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
128.	Xác định độ ẩm	TCVN 8048-1:09
129.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:09
130.	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:09
131.	Xác định nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:09
132.	Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-7:09
	THÍ NGHIỆM SƠN	
133.	Xác định độ bám dính của màng sơn trên nền vữa xi măng - cát	TCVN 8652:12
134.	Xác định thời gian khô	TCVN 8652:12
135.	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 8652:12
136.	Xác định độ nhớt	TCVN 8652:12
137.	Xác định độ bền nước	TCVN 8652:12
138.	Xác định độ bền kiềm	TCVN 8652:12
139.	Xác định độ rửa trôi	TCVN 8652:12
	Thử nghiệm ống công tròn, công hợp BTCT	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
140.	Xác định cường độ nén	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
141.	Xác định độ thấm nước	
142.	Xác định độ hút nước	
Thử nghiệm hiện trường		
143.	Đo dung trọng, độ ẩm bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
144.	Xác định độ chặt nền móng đường bằng phễu rót cát	22TCN 346:06
145.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
146.	Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
147.	Xác định mô đun đàn hồi bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
148.	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
149.	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
150.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
151.	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 9335:12
152.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
153.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
154.	Đo điện trở	TCVN 9385:12

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.

DUNG