

Số: 191 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 05 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 Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Quang Thanh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 22/7/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Quang Thanh

Mã số thuế: 5400268949

Địa chỉ: Phường Thịnh Lang, Thành Phố Hòa Bình, Tỉnh Hòa Bình

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm vật liệu Xây dựng và kiểm định chất lượng công trình LAS XD875**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Phường Thịnh Lang, TP. Hòa Bình, Tỉnh Hòa Bình

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 875

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 597/GCN-BXD ngày 31/8/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng Quang Thanh;
- Sở XD Hòa Bình;
- 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 875
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 191 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 8 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cơ lý xi măng		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền nén và uốn	TCVN 6016 :2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 :1995
Thử nghiệm cốt liệu cho vữa và bê tông		
4.	Xác định thành phần hạt	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 rỗng	TCVN 7572-6:06
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
9.	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
10.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06; ASTM C40; AASHTO T21
11.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12.	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:06
14.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
16.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17.	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
18.	Xác định hàm lượng hạt < 0.075mm bằng phương pháp rửa.	AASHTO T11; ASTM C117; JIS A1103
Thử nghiệm vật liệu Bentonite		
19.	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
Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng		
20.	Lấy mẫu, chế tạo mẫu và bảo quản mẫu thử	TCVN 3105:1993
21.	Phương pháp xác định độ sụt	TCVN 3106:1993

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22.	Phương pháp phân tích thành phần hỗn hợp bê tông;	TCVN 3110:1993
23.	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C185, C231; BS 1881, AASHTO T152
24.	Xác định hệ số thấm nước của bê tông thủy công; Xác định độ chống thấm nước	TCVN 8219:2009; TCVN 3116-1993
25.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 :1993
26.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 :1993
27.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 :1993
28.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 :1993
29.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 :1993
30.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119 :1993
31.	Xác định giới hạn bền kéo khi bẻ	TCVN 3120 :1993
32.	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862 :2011
Thử nghiệm cơ lý vữa		
33.	Xác định cơ lý vữa	TCVN 3121:2003
34.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
35.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
36.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
37.	Xác định khối lượng thể tích của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
38.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-17:2003
39.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
40.	Vữa xi măng khô trộn sẵn không cơ: Xác định độ chảy; Xác định độ tách nước; Xác định cường độ chịu nén của vữa	TCVN 9204:2012
41.	Vữa cho bê tông nhẹ: Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động; Xác định thời gian bắt đầu đông kết; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ bám dính	TCVN 9028:2011
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn		
42.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 :1999
43.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 :1999
44.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476 :1999
45.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476 :1999
Thử nghiệm cơ lý gạch xây		
46.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355 -1:2009
47.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355 -2:2009
48.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355 -3:2009
49.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355 -4:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
50.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355 -5:2009
51.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355 -6:2009
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông		
52.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477 : 2016
53.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477 : 2016
54.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 2016
55.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477 : 2016
56.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477 : 2016
Thử nghiệm cơ lý gạch gốm ốp lát		
57.	Lấy mẫu và nghiệm thu sản phẩm	TCVN 6415-1:2005
58.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
59.	Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2005
60.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6415-4:2005
61.	Xác định độ cứng bề mặt – Thang Morh	TCVN 6415-18:2005
Thử nghiệm cơ lý đá ốp lát tự nhiên		
62.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 4732:2007
63.	Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích	TCVN 4732:2007
64.	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2007
Thử nghiệm thạch cao		
65.	Xác định độ cứng	TCVN 8257-2:2009
66.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
67.	Xác định độ kháng nhỏ đỉnh	TCVN 8257-4:2009
68.	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009
69.	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
Thử nghiệm cơ lý gỗ		
70.	Xác định độ ẩm	TCVN 8048-1:2009
71.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
72.	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
73.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 8048-5:2009
74.	Xác định ứng suất song song thớ	TCVN 8048-6:2009
75.	Xác định giới hạn bền kéo	TCVN 8048-7:2009
Thử nghiệm kính xây dựng		
76.	Xác định độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:2012
77.	Xác định độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:2012
78.	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:2012
79.	Xác định lượng mảnh vỡ khi tời	TCVN 7455:2012
Thử nghiệm nước xây dựng		

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
80.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
81.	Xác định hàm lượng Clorua Cl ⁻	TCVN 6194:1996
82.	Xác định hàm lượng SO ₄ ⁻²	TCVN 6200:1996
83.	Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
84.	Xác định lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
85.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
86.	Hàm lượng dầu mỡ	TCVN 2671:1978
Thử nghiệm vải địa kỹ thuật		
87.	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009
88.	Xác định khối lượng trên một đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
89.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài khi kéo giật	TCVN 8871-1:2011
90.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
91.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011
92.	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
93.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
94.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng PP sang khô	TCVN 8871-6 :2011
Thử nghiệm dây điện cáp điện, dây tín hiệu		
95.	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng	TCVN 6612:2007
96.	Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày vỏ bọc	TCVN 9535:2013
97.	Xác định điện trở 1 chiều 20°C, điện trở cách điện	TCVN 6612:2007
Thử nghiệm ống nhựa, ống HDPE và phụ kiện ống nhựa		
98.	Xác định kích thước, đo oval	DIN 8078:2008
99.	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
100.	Xác định độ va đập, áp lực ống	DIN 8078:2008
101.	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
102.	Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn - HDPE	TCVN 9070:2012
Thử nghiệm sơn		
103.	Màu sắc	TCVN 2102:2008
104.	Xác định chỉ tiêu cơ lý sơn: độ ổn định ở nhiệt độ thấp; xác định thời gian khô; xác định độ mịn, độ bám dính, độ phủ	TCVN 8652:2012
105.	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCVN 9405:2012
106.	Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý sơn đường, sơn tín hiệu: xác định màu sắc, thời gian khô; độ bền nhiệt, nhiệt độ hóa mềm; khối lượng riêng	TCVN 8791:2011; 22TCN 282:2002
Thử nghiệm cơ lý kim loại		
107.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
108.	Thử kéo tĩnh mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
109.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:1991
110.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
111.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
112.	Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý nhôm, hợp kim nhôm: xác định độ bền kéo; độ dẫn dài tương đối	TVXDVN 330:2004; TCVN 5841 : 1994; ASTM E1086:2014
113.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 6735:2000
114.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP dung bột từ	TCVN 4396:1986
115.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP thâm thấu	TCVN 4617:1988
116.	Lớp phủ mạ kẽm nóng – Phương pháp thử	TCVN 5408:2007
117.	Ống – Thử nén bẹp, thử áp lực ống	TCVN 1830:2008; TCVN 4513:1988
118.	Đo chiều dày lớp phủ - Chiều dày sơn	TCVN 2095:1993
119.	Thử kéo	TCVN 197:2014
120.	Thử uốn	TCVN 198:2008
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng		
121.	Xác định chỉ tiêu cơ lý đất trên máy nén 3 trục	ASTM D2850
122.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
123.	Cắt cánh	ASTM D2579
124.	Xác định độ thấm nước của đất	TCVN 8731:2012
125.	Xác định khối lượng riêng của đất	TCVN 4195:2012
126.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất	TCVN 4196:2012
127.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy của đất	TCVN 4197:2012
128.	Xác định thành phần hạt của đất	TCVN 4198:2012
129.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng của đất	TCVN 4199:2012
130.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất	TCVN 4200:2012
131.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
132.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng	TCVN 4202:2012
133.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất trong phòng	22 TCN 332:2006
134.	Xác định hệ số thấm K	ASTDM 2434
135.	Xác định đặc trưng tan rã, trương nở của đất	14TCN 132:2005
Thử nghiệm vật liệu chống thấm, màng chống thấm, thanh chương nở		
136.	Xác định cường độ kéo	ASTM D412
137.	Xác định độ giãn dài	ASTM D412
138.	Xác định độ cứng Shore	ASTM D412
139.	Xác định màu sắc	ASTM D412
140.	Xác định độ thấm nước	ASTM D412

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm hiện trường	
141.	Đo chuyển vị ngang, đứng của công trình	TCVN 9399:2012; ASTM D6230
142.	Đo độ lún công trình	TCVN 9360:2012
143.	Trắc địa công trình	TCVN 9398:2012
144.	Thử nghiệm cột điện bê tông cốt thép ly tâm: Xác định kích thước, ngoại quan và các khuyết tật; Xác định cường độ, khả năng chịu tải	TCVN 5847:1994
145.	Cọc khoan nhồi – Xác định tính đồng nhất bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
146.	Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
147.	Thử tải cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
148.	Thử nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:1992
149.	Thử nghiệm cọc PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000
150.	Thử nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
151.	Thử nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:2012
152.	Thử nghiệm kéo khoan cấy thép, bulong tại hiện trường	TCVN 9491:2012; ASTM E1512
153.	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng PP dao đai	22TCN 02:1971
154.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
155.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
156.	Xác định điện trở đất	TCVN 9385:2012
157.	Xác định mô đun đàn hồi chua của áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
158.	Xác định độ nhám bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
159.	Xác định mô đun đàn hồi chung của áo đường bằng cần Benkelman	22TCN 251:1998
160.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
161.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTDM 4492:1992
	Thí nghiệm nhựa Bi tum	
162.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
163.	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
164.	Xác định độ nhiệt hóa mềm	TCVN 7495:2005
165.	Xác định độ bắt lửa	TCVN 7495:2005
166.	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7495:2005

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
167.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7495:2005
168.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7495:2005
169.	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
170.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7495:2005
Bê tông nhựa		
171.	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860:2011
172.	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860:2011
173.	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860:2011
174.	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860:2011
175.	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860:2011
176.	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860:2011
177.	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860:2011
178.	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860:2011
179.	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860:2011
180.	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860:2011
181.	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860:2011
182.	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
Thử cơ lý vật liệu bột khoáng trong BTN		
183.	Thành phần hạt	22TCN 58:1984
184.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
185.	Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
186.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
187.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
188.	Khối lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
189.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
190.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
191.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984

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.

5