

Số: 141 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 06 tháng 3 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 25/04/2017 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 khảo sát thiết kế Quảng Ninh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25 tháng 02 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn khảo sát thiết kế Quảng Ninh

Mã số thuế: **5701611888**;

Địa chỉ: Tổ 9, khu 7, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình xây dựng;

Địa chỉ: Tổ 9, khu 7, phường Bãi Cháy, thành phố Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh;

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 1006**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 587/QĐ-BXD ngày 30 tháng 12 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn khảo sát thiết kế Quảng Ninh;
- SXD tỉnh Quảng Ninh (phối hợp);
- 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 1006

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số: 141./GCN-BXD, ngày 06 tháng 3 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	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	- Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:11;
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15;
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93;
5	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93;
7	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93;
8	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
9	- Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
10	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93;
11	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93;
12	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
13	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93;
14	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
15	- Thử độ co	TCVN 3117:93
16	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93;
17	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93;
18	- Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93;
19	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
20	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
21	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06;
22	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06;
23	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06;
24	- Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06;
25	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06;
26	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
27	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06;
28	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06;
29	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06;
30	- Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
31	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
32	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06;
33	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
34	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
35	- Xác định hàm lượng sét	TCVN 344:86
36	- Xác định đặc trưng hệ số thấm của cát	ASTM D2434-00
37	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:12;
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
38	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12;
39	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12;
40	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12;

41	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14;
42	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12;
43	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
44	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12;
45	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12;
46	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06;
47	- Xác định hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012
48	- Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012
49	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
50	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
51	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:12;
52	- XD các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11;
53	- XD khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
54	- Xác định đặc trưng nén lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
55	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014
56	- Thử uốn	TCVN 198:2008
57	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010
58	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
59	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
60	- Thử kéo bu lông neo, tải trọng phá hoại của bu lông, vít, vít cây, đai ốc	TCVN 1916:1995
61	- Thử cấp dự ứng lực	ASTM A370-02
62	- Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
63	- Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	BÊ TÔNG NHỰA	
64	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11;
65	- XD hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
66	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11;
67	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11;
68	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11;
69	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
70	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
71	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
72	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
73	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
74	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
75	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11;
76	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
	NHỰA BITUM	
77	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05;
78	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05;
79	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05;
80	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:2011
81	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05;
82	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
83	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
84	- Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05
85	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05

86	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG	
87	- Hình dáng bề ngoài	22 TCN 58:84
88	- Thành phần hạt	22 TCN 58:84
89	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
90	- Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
91	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
92	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
93	- Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
94	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58:84
95	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
96	- Khối lượng – thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
97	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
98	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
99	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8729:12
100	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:12
101	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
102	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11;
103	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11;
104	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11;
105	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
106	-Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
107	- Thí nghiệm nén tĩnh cọc bê tông cốt thép	TCVN 9393 : 2012
108	- Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
109	- Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN8821:201;
110	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
111	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12;
112	Kết cấu bê tông cốt thép - PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	CƠ LÝ BENTONITE	
113	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
114	- Độ nhớt	TCVN 11893:2017
115	- Hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
116	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
117	- Độ pH	TCVN 11893:2017
118	- Xác định độ dày áo sét	TCVN 11893:2017
119	- Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
120	- Xác định tính ổn định	TCVN 11893:2017
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
121	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
122	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
123	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
124	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
125	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09: 03
126	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
127	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03;

128	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12: 03
129	- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03;
GẠCH XÂY		
130	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
131	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
132	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
133	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
134	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
135	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
136	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
137	- Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
138	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Gạch Bê tông tự chèn	TCVN 6476:99
139	- Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Gạch Bê tông	TCVN 6477:16
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
140	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
141	- Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:78
142	- Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
143	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
144	- Hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
145	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
146	- Hàm lượng natri và Kali	TCVN 6193-3:00
147	- Xác định váng dầu mỡ và màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012

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.