

Số: 492 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 17 tháng 5 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 25/4/2017 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 khảo sát thiết kế và dịch vụ thương mại Miền Bắc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần khảo sát thiết kế và dịch vụ thương mại Miền Bắc

Địa chỉ: Số 4/A1 Chung cư tinh thành Quốc tế, khu đô thị Cự Viên, phường Bắc Sơn, quận Kiến An, thành phố Hải Phòng;

Mã số thuế: 0200647813;

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm vật liệu và khảo sát địa chất;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô 258, Dự án An Đồng, xã An Đồng, huyện An Dương, thành phố Hải Phòng;

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.

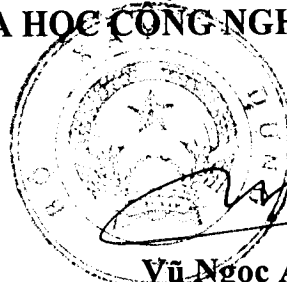
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 861**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 202/QĐ-BXD ngày 06 tháng 5 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần khảo sát thiết kế và dịch vụ thương mại Miền Bắc;
- SXD Tp. Hải Phòng;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 861
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 492/GCN-BXD, ngày 17 tháng 5 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
Thử nghiệm cơ lý xi măng, clanhke xi măng		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011
3	XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Độ ổn định thể tích Le chatelier	TCVN 6017:2015
Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa		
5	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
7	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
8	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
9	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
10	Xác định hàm lượng bụi bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 2006
11	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 2006
12	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
13	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
14	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
15	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
16	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006
17	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu	TCVN 7572-20:2006
18	Hàm lượng hạt cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205: 2012
19	Hàm lượng hạt sét cho bê tông và vữa	TCVN 344: 1986
Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp Bê tông và Bê tông nặng		
20	Xác định độ sụt của hỗn hợp Bê tông	TCVN 3106:1993
21	Xác định độ cứng Vêbe	TCVN 3107:1993
22	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
23	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
24	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993
25	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
26	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
27	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 3114:1993
28	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
29	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993; ASTM C1585:06
30	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
31	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:1993
32	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993
33	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
34	Xác định nhiệt độ trong hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012
35	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012
36	Xác định độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:1993
37	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông, bê tông nặng	TCVN 3110:1993
Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng		
38	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
39	Xác định độ lưu động của vữa tươi, độ chảy lỏng	TCVN 3121-3:2003
40	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
41	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
42	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003

43	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
44	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
45	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung		
46	Xác định kích thước hình học 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
50	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
51	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
52	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông nhẹ		
53	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
54	Xác định cường độ nén, Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
55	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
Gạch bê tông khí chưng áp AAC		
56	Xác định kích thước, Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7959:2011
57	Xác định cường độ chịu nén; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
58	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông		
59	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
60	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
61	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
62	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
63	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn		
64	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
65	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
66	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
67	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
Thử nghiệm cơ lý gạch lát xi măng, granito		
68	Xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước gạch lát xi măng, lực va đập xung kích gạch lát xi măng, độ mài mòn	TCVN 6065: 1995
69	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên gạch lát xi măng	TCVN 6065: 1995
70	Xác định độ cứng lớp mặt gạch lát xi măng	TCVN 6065: 1995
71	XĐ kích thước và khuyết tật ngoại quan, xác định độ mài mòn, xác định độ chịu lực va đập xung kích, xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
Thử nghiệm cơ lý gạch gốm ốp lát, Đá ốp lát tự nhiên, Đá ốp lát nhân tạo		
72	Sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2: 2005
73	Độ hút nước	TCVN 6415-3: 2005
74	Độ bền uốn	TCVN 6415-4: 2005
75	Độ chịu mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6: 2005
76	Độ chịu mài mòn bề mặt (đối với gạch phủ men)	TCVN 6415-7: 2005
77	Sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan đá ốp lát tự nhiên	TCVN 4732:2007
78	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 8057:2009
Gạch terrazzo		
79	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
80	Xác định: độ bền uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:2013
Thử nghiệm nhựa bi tum		
81	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
82	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
83	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
84	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
85	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi nung	TCVN 7499:2005
86	Xác định lượng hoà tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2005
87	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005

88	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
89	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:2005
90	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
Thử nghiệm nhựa đường lỏng		
91	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
92	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
93	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
94	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit		
95	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
96	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
97	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
98	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
99	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
100	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
101	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
102	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
103	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
104	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
105	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
106	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
107	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
108	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:2011
Thử nghiệm bê tông nhựa		
109	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1: 2011
110	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2: 2011
111	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3: 2011
112	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011
113	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5: 2011
114	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6: 2011
115	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 2011
116	Xác định độ chặt lu chèn	TCVN 8860-8: 2011
117	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 2011
118	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 2011
119	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 2011
120	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 2011
Kiểm tra kim loại, hàn, cáp		
121	Thử kéo	TCVN 197-1:14;TCVN 7937-2:13
122	Thử uốn	TCVN 198:08; TCVN 7937-2:13
123	Thử uốn lại	TCVN 7937-2:13;TCVN 6287:97
124	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
125	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
126	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
127	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:1991
128	Thử kéo bu lông, vít cây, đai ốc	TCVN 1916:95
129	Kiểm tra kích thước, hình dạng, độ cứng, bulông, đai ốc- cắt vật liệu bu lông	TCVN 4795:1989, TCVN 4796:1989
130	Thử cốt thép bê tông – mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
131	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00; TCVN 1548:87 TCVN 7507:2012
132	Đo chiều dày kim loại bằng phương pháp siêu âm	ASTM E797:10
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng TN		
133	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012

134	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
135	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012\
136	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
137	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
138	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
139	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
140	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
141	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
142	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
143	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
144	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:2012
Thử nghiệm hiện trường		
145	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012
146	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012
147	PP xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường, xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821 : 2011
148	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
149	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
150	Xác định modul đàn hồi của nền đất và kết cấu áo đường mềm bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861 : 2011.
151	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864 : 2011
152	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866 : 2011
153	XĐ modul đàn hồi E chung của kết cấu bằng cân đo vòng Bekelman	TCVN 8867 : 2011
154	Thí nghiệm cọc bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
155	Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa nóng theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
156	Thiết kế cấp phối bê tông	TCVN 9382:2012
157	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 9335:2012
158	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu bê tông nặng chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
159	Thử nghiệm công hợp (kiểm tra ngoại quan, khuyết tật nhãn mác; kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; xác định khả năng chống thấm; khả năng chịu tải của ống cống)	TCVN 9116:2012
160	Siêu âm bê tông	TCVN 9357:2012
161	Xác định cường độ chịu nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
162	Thử nghiệm công tròn(kiểm tra ngoại quan, khuyết tật nhãn mác; kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; xác định khả năng chống thấm; thử khả năng chịu tải của ống cống)	TCVN 9113:2012
163	Thử nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
Phân tích hoá nước cho xây dựng		
164	Xác định hàm lượng cặn không tan; Hàm lượng muối hoà tan; Xác định độ pH	TCVN 4560:2012 TCVN 6492:2011
165	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
166	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
167	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
168	Xác định hàm lượng Canxi, Magie	TCVN 6196:2000

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.