

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 về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn và kiểm định xây dựng số 8 và Biên bản đánh giá ngày 09 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn và kiểm định xây dựng số 8
Địa chỉ: Km237, Quốc lộ 1A, thôn Quang Trung, xã Thanh Hà, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà Nam
Mã số thuế: 0700631674
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Km237, Quốc lộ 1A, thôn Quang Trung, xã Thanh Hà, huyện Thanh Liêm, tỉnh Hà 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 1297**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 30/QĐ-BXD ngày 28 tháng 01 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn và kiểm định xây dựng số 8;
- Sở XD tỉnh Hà Nam;
- 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 1297**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 186 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; (ISO 679 : 2009)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn(TCVN 6017:1995), thời gian đông kết(TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong xi măng(TCVN 8876:2012)	TCVN 6017:1995 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
4	Xác định độ nở sunfat	TCVN6068:04; ASTM C452:95
BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
6	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107 :1993
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
8	XD độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
9	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
10	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
11	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
12	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:93
14	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993; AASHTO-T22 ASTM C39, C42
15	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; AASHTO-T97 ASTM C78-2010
16	Thử độ co	TCVN 3117:93
CÓT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
17	Xác định thành phần hạt, mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
18	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
19	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
20	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
23	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
24	Xác định cường độ (kháng nén, kháng kéo) và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
25	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:2006
26	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06 ; AASHTO-T112 ASTM C131
27	XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
29	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
30	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
VỮA XÂY DỰNG		
31	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-2: 2003

32	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437
33	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
34	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 - 8: 2003
35	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 2003
36	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN3121-11:03; ASTM C109
37	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 2003
38	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN3121-2: 2003
39	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-9: 2003
40	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-12: 2003
THÍ NGHIỆM ĐẤT		
41	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
42	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
43	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
44	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
45	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
46	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
47	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333- 2006;
48	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
49	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006; AASHTO-T193 ASTM D1883
50	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
51	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	14TCN 139-2005
52	Xác định đặc trưng chương nở của đất	14TCN 133-2005
53	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	BS 1377 P7:99 ; ASTM D 2166-01 AASHTO T116-93 ; JISA 1216-90
BÊ TÔNG NHỰA		
54	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
55	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
56	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
57	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông Nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
58	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá dăm nén	TCVN 8860-5:2011
59	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
60	PP xác định độ rỗng dư và độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-9:11; TCVN 8860-10:11
61	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
62	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
63	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860 6:11
64	Độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
NHỰA BITUM		
65	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
66	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
67	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36
68	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
69	XĐ lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
70	XĐ tỷ lệ Kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
71	Xác định độ nhớt động học	TCVN7502:05
72	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005

		ASTM D2042
73	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005; ASTM D70
74	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 2005
75	Hàm lượng parafin	TCVN 7503: 05
BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
76	Xác định: thành phần hạt, khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hàm lượng chất hoà tan trong nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường, độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Lượng mất khi nung Hàm lượng nước; Hệ số háo nước; Chi số hàm lượng nhựa của bột khoáng; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa	22TCN 58:1984
HIỆN TRƯỜNG		
77	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8729:2012; AASHTO T204
78	Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 ; TCVN 8730:2012 AASHTO-T191 ; ASTM D1556
79	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
80	XĐ modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
81	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
82	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
83	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429
84	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để XĐ cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
85	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269:02
86	PP xung siêu âm đánh giá tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi	TCVN 9396: 12
87	Thử nghiệm cọc bằng PP biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397: 12
88	Thử nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945 - 00
89	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:92
90	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	
DUNG DỊCH BENTONITE		
91	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo, lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Độ pH	TCVN 9395:2012
GẠCH TERAZO		
92	Xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ hút nước bề mặt, độ bền uốn	TCVN 7744:2013
GẠCH XÂY		
93	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6355-1:2009
94	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
95	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
96	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
97	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
98	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
GẠCH BLÓC BÊ TÔNG		
99	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật	TCVN 6477:99

	ngoại quan	
100	Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ rỗng, độ thấm nước	TCVN 6477:99
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
101	K/tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
102	Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:1999
KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI		
103	Thử kéo	TCVN 197:2002
104	Thử uốn	TCVN 198:2008
105	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
106	Thử phá hủy mối hàn VLKL-thử uốn	TCVN 5401:10
107	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG AXIT		
108	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
109	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
110	Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
111	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:11
112	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
113	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
114	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
115	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11
116	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
117	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
118	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
119	XD độ dính bám với với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
THỬ NGHIỆM NHỰA LÔNG		
120	Xác định: nhiệt độ bắt lửa, hàm lượng nước	TCVN 8817-2:11
121	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-4:11
122	Thử nghiệm độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8817-5:11
THỬ NGHIỆM SƠN		
123	Xác định độ mịn	TCVN 2091:08
124	Xác định thời gian chảy (độ nhớt quy ước)	TCVN 2092:08
125	Xác định hàm lượng chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:08
126	Xác định độ phủ	TCVN 2095:08
127	Xác định độ khô và thời gian khô	TCVN 2096:08
128	Xác định bám dính của màng	TCVN 2097:08
129	Xác định màu sắc theo pp so sánh trực quan	TCVN2102:08
130	Xác định chiều dày màng sơn co	TCVN 9406:12
131	Xác định độ cứng, độ bền nhiệt ẩm và màng sơn	TCVN 9405:12
132	Xác độ bóng của màng	TCVN 2101:08
133	Thử tải trọng rơi. Mũi ân có diện tích nhỏ và thử biến dạng nhanh(độ bền va đập)	TCVN 2100-2:13
134	Thử tải trọng rơi. Mũi ân có diện tích lớn và thử biến dạng nhanh(độ bền va đập)	TCVN 2100-1:13
135	Sơn tín hiệu giao thông- vật liệu kẻ đường-PP thử	TCVN8791:11
136	Sơn tường dạng nhũ tương-PP thử	TCVN 8653:12

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.