

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 Quyết 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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 và đầu tư 156 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15 tháng 10 năm 2017,

CHỨNG NHẬN

1. Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư 156.

Địa chỉ: Số 3, Ngõ 30, phố Trần Quang Diệu, Phường Ô chợ Dừa, Quận Đống Đa, Thành phố Hà Nội.

Mã số thuế: 0107855329

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 3, Ngõ 30, phố Trần Quang Diệu, Phường Ô chợ Dừa, Quận Đống Đa, Thành phố 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-XD1732**

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn và đầu tư 156;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1732**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 614 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 10 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	- XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2012
4	- Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:04
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
5	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:1993
6	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
7	- Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:1993
8	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
9	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
10	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
11	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	- Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
14	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
15	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
16	- Xác định độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:93
17	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
18	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
20	- Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
21	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
22	- Xác định cường độ chịu kéo nhỏ	TCVN 9491:12
23	- Xác định độ PH	TCVN 9339:12
24	- Thử nghiệm bê tông nhẹ - gạch bê tông bọt khí không chung áp	TCVN 9030:11
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CÁP PHỐI		
25	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
26	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
27	- XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
28	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
29	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
30	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
31	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
32	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10 :06
33	- XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
34	- XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
35	- XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
36	- Khả năng phản ứng kiềm	TCVN 7572-14:06

37	- Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06
38	- Hàm lượng sunfat sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
39	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06; AASHTO-T112
40	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
41	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
42	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D5021
43	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724-2012
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
44	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
45	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
46	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
47	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
48	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
49	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
50	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333- 06
51	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
52	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
53	- Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
54	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
55	- Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
56	- Xác định đặc trưng nén lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
57	- Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
58	- Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012; AASHTO T267-00
59	- Xác định tổng lượng muối hòa tan của đất	TCVN 8727:2012
60	- Xác định cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862-2011
61	- Cường độ không hạn chế nở hông của hỗn hợp đất, đá gia cố chất kết dính	ASTM D5102-09
62	- Xác định sức kháng nén của cọc xi măng - đất	TCVN 9403:2012
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
63	- Thử kéo	TCVN 197:02
64	- Thử uốn	TCVN 198:08
65	- Thí nghiệm khối lượng, kích thước, độ giãn dài của thép	ASTM C900:90
66	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
67	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
68	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
69	- Thí nghiệm kích thước, độ giãn dài tương đối, giới hạn bền của Bu lông	TCVN 197:02
70	- Thí nghiệm Bu lông - Đai ốc	TCVN 1916:95
	BÊ TÔNG NHỰA	
71	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
72	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
73	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
74	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở	TCVN 8860-4:11

	trạng thái rời	
75	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
76	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
77	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304
78	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
79	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
80	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
81	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
82	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
83	- Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8820:11
84	- Chiều dày màng nhựa của hỗn hợp bê tông nhựa của lớp phủ siêu mỏng tạo nhám	QĐ 3287/QĐ-BGTVT
NHỰA BITUM, NHỰ TƯƠNG, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
85	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
86	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
87	- Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
88	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
89	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
90	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
91	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
92	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
93	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
94	- Nhận biết nhũ tương phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
95	- Nhận biết nhũ tương phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
96	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
97	- Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường.	TCVN 8817-15:2011
98	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5
99	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113
100	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
101	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
102	- Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
103	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
104	- Xác định khối lượng riêng ở 25oC (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
105	- Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
106	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
107	- Chỉ số độ kim lún PI của nhựa	Phụ lục II (TT27/2014)
108	- Xác định tồn thất khối lượng sau khi thí nghiệm TFOT	ASTM D1754
109	- Độ đàn hồi của nhựa đường Polime	22TCN 319:04
110	- Độ ổn định lưu trữ của nhựa đường Polime	22TCN 319:04
111	- Hàm lượng nước	TCVN8818-3:2011
112	- Xác định Độ nhớt tuyệt đối của nhựa đường lỏng	TCVN8818-5:2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỞNG		
113	- Kiểm tra dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71; TCVN 8729:12

114	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12
115	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
116	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
117	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
118	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
119	- PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
120	- Xác định cường độ nén bê tông bằng Phương pháp không phá huỷ kết hợp súng bắn bê tông và máy siêu âm	TCVN 9335:2012
121	- Thí nghiệm Công hợp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
122	- Thử nghiệm ống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
123	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269: 02; TCVN 9393:2012
124	- Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
125	- Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D1586;
126	- Đo chuyên vị, ứng suất, độ võng của cầu	22TCN 170-87
127	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
128	- Đo chuyên vị ngang của công trình	TCVN 9399:12
129	- Đo lún công trình	TCVN 9400:12
130	- Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:12
131	- Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đồ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731:12
132	- Xác định sức chịu tải của neo	TCVN 8870:11
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
133	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
134	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
135	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
136	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
137	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
138	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
139	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
140	- Xác định cường độ bám dính của vữa	TCVN3121-12: 03
141	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
142	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
143	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
144	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
145	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
146	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
147	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
148	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
149	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
150	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
151	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
152	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11

THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG		
153	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
154	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84;
155	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
156	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
157	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
158	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
159	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
160	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
161	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
162	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
CƠ LÝ BENTONITE		
163	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
164	- Độ nhớt	TCVN 9395:2012
165	- Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
166	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
167	- Độ Ph	TCVN 9395:2012
168	- Xác định lượng mất nước và độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
THỬ NGHIỆM SƠN		
169	- Độ phản quang	TCVN 9274:2012
170	- Chiều dày lớp phủ	TCVN 8791:2011
171	- Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 8791:2011
172	- Độ kháng chảy	TCVN 8791:2011
173	- Độ bám dính	ASTM D4541
174	- Độ mài mòn	TCVN 8791:2011
175	- Hàm lượng chất tạo màng	TCVN 8791:2011
176	- Xác định thời gian khô	TCVN 8791:2011
177	- Khả năng chống nứt ở nhiệt độ thấp	AASHTO T250-05; TCVN 8791:2011
178	- Xác định nhiệt hóa mềm	TCVN 8791:2011
179	- Xác định độ chống trượt	TCVN 8791:2011
180	- Độ phát sáng	TCVN 8791:2011
181	- Xác định màu sắc	TCVN 8791:2011; ASTM D6628-03
182	- Độ bền nhiệt	TCVN 8791:2011
183	- Chỉ số hóa vàng của sơn màu trắng	AASHTO T250-05; TCVN 8791:2011
184	- Sơn tín hiệu giao thông - Sơn vạch đường hệ nước - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 8786:2011
BIỂN BÁO, MÀNG PHẢN QUANG		
185	- Xác định hệ số phản quang	TCVN 7887:2008; ASTM E810
186	- Xác định độ co ngót	TCVN 7887:2008
187	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7887:2008
188	- Xác định độ bám dính	TCVN 7887:2008
VÔI		
189	- Độ mịn của vôi	TCVN 10379:14
190	- Hàm lượng CaO tự do	TCVN 2231:89

RỌ ĐÁ MẠ KẼM BỌC NHỰA PVC		
191	- Kích thước mắt lưới, đường kính dây thép	ASTM D975
192	- Cường độ chịu kéo đứt của dây thép	ASTM A370
193	- Khối lượng riêng của nhựa PVC	ASTM D792

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.

