

Số: **27** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **24** tháng **01** năm 2017

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ 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 kiểm định và xây dựng công trình 36 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25 tháng 12 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định và xây dựng công trình 36
Địa chỉ: Số 279, Phố Vũ Tông Phan, Phường Định Công, Quận Hoàng Mai, Thành Phố Hà Nội.

Mã số thuế: 0106840577

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và quản lý chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Ngõ 2, Định Công Thượng, Phường Định Công, Quận Hoàng Mai, Tp. 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-XD 1489**

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

Nơi nhận: 

- Công ty CP tư vấn kiểm định và xây dựng công trình 36;
- 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 1489**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: **27** /GCN-BXD ngày **24** tháng **01** năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1	Xác định hàm lượng sunfat	TCVN 9336:12, ASTM C114:04
2	Xác định hàm lượng Ion Clo	ASTM C1152:96
3	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
4	Hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
5	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
6	Thử độ co	TCVN 3117:93
7	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
8	Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	22 TCN 60:84
9	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064
	THỦ CỐT LIỆU XI MĂNG	
10	Xác định thành phần hóa học của xi măng	TCVN 141:08
11	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05
12	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:08
13	THỦ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Thành phần thạch học của cốt liệu	TCVN 7572-3:06
14	Xác định hàm lượng oxit Silic vô định hình	TCVN 7572-19:06
15	Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
16	Xác định môđun đàn hồi đá nguyên khai	TCVN 5726:93
17	Xác định cường độ kháng kéo phương pháp bừa	ASTM D3067
	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
18	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; AASHTO T215; ASTM D2434
19	Thí nghiệm cắt cánh	ASTM D2579
20	Xác định sức chống cắt của đất bằng pp cắt cánh	14 TCN 147:05
21	Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đổ nước trong hố đào và hố khoan.	14 TCN 153:06
22	Thí nghiệm đầm nén trong phòng	22TCN 333:06
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
23	Xác định độ cứng kim loại theo phương pháp Brinel	TCVN 256:07
24	Xác định độ cứng kim loại theo phương pháp Rocven	TCVN 257:07
25	Thử nghiệm hệ số xiết của Bulong cường độ cao	JIS B1186-95
26	Lớp phủ mạ kẽm nóng – Phương pháp thử	TCVN 5408:91
27	Đo chiều dày lớp phủ - chiều dày sơn	TCVN 2095:93
28	Thử áp lực ống	AASHTO T280:94
29	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:86
30	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:88
31	Thí nghiệm môi kéo của thép	TCVN 7937-13; ASTM E647
	CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA CAO SU	
32	Độ cứng Shore A	TCVN 1595-1 :2007
33	Thử kéo giãn vật liệu chất dẻo	TCVN 4501-88
34	Độ bám dính với kim loại	TCVN 4867-89
35	Độ bền kéo đứt	TCVN 4509-06
36	Độ bền kéo bóc	TCVN 4509-06
37	Độ giãn dài khi đứt	TCVN 4509-06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
38	Độ dẫn dư	TCVN 4509-06
39	Biến dạng nén dư	TCVN 5320-91
	THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT	
40	- Xác định chất lượng bề mặt	TCVN 6883 : 98
41	- Xác định độ hút nước	TCVN 6883 : 98
42	- Xác định độ mài mòn, độ bền uốn	TCVN 6883 : 98
	BÊ TÔNG NHỰA	
43	Độ bão hòa nước của bê tông nhựa	22TCN62:84
44	Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hòa nước	22TCN62:84
45	Cường độ chịu nén	22TCN62:84
46	Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	22TCN62:84
47	Độ bền chịu nước sau khi bão hòa nước lâu	22TCN62:84
48	Hàm lượng bitum và thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo phương pháp nhanh	22TCN62:84
49	Thử nghiệm đặc tính môi của BTN	EN 12697-26
50	Thử nghiệm mô đun đàn hồi động của BTN	ASTM D3497
51	Thử nghiệm mô đun độ cứng của BTN	ASTM D4123
52	Thiết kế thành phần cấp phối BTN	TCVN 8820:11
	NHỰA BITUM	
53	Xác định hàm lượng nước	22TCN63:84
54	Xác định hàm lượng nhựa đường và tính chất của nhựa lấy ra từ nhũ tương nhựa đường	22TCN63:84
55	Xác định hàm lượng chất thu được sau khi chưng cất	22TCN63:84
56	XĐ lượng hao tổn và tính chất phần còn lại sau khi sấy	22TCN63:84
57	Xác định độ nhớt (Sử dụng nhớt kế Brookfield)	22TCN319:04
58	Xác định độ đàn hồi	22TCN319:04
59	Xác định độ ổn định lưu trữ	22TCN319:04
	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LỎNG	
60	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2 :2011
61	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
62	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
63	Thử nghiệm xác định độ nhớt động lực ở 60oC	TCVN 8818-5:2011
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
64	Sức chịu tải của nền đất	ASTM D1194
65	Xác định chỉ số IRI	TCVN 8865:01
66	Thử nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:12
67	PP điện thế kiểm tra cốt thép bị ăn mòn	TCVN 9348:12
68	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng – PP kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:12
69	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
70	XĐ độ đồng nhất của BT bằng phương pháp Impact - Echo	ASTM 1383
71	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
72	Quy trình quan trắc chuyên vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:12
73	Quan trắc lún công trình	TCVN 9360:12
74	Đo chuyên vị ngang của nền đất	ASTM D6230
75	Thí nghiệm kết cấu bê tông cốt thép - đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCXD VN 363 -2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
76	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
77	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
78	Thử tải, độ thấm nước, kích thước, khuyết tật của ống cống bê tông cốt thép	TCVN372-06
79	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	ASTM D2573-94
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
80	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313 : 95
81	- Xác định độ hút nước	TCVN 4313 : 95
82	- Xác định thời gian không xuyên nước của ngói	TCVN 4313 : 95
83	- Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313 : 95
	ĐẤT GIA CỐ	
84	Cường độ kháng ép chế	22TCN 73 -84
85	Cường độ kháng ép	22TCN 59 – 84
86	Độ ổn định của nước sau 5 chu kỳ bão hòa – sấy	22TCN 59 – 84
87	Môđun đàn hồi	22TCN 72 – 84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOK BT	\=u
88	-Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99
89	-Xác định cường độ nén	TCVN 6477:99
90	-Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
91	-Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
	NẤP GA, SONG CHẨN RÁC	
92	Tải trọng theo phương pháp nén tĩnh	EN124:94
93	Thử kéo – uốn, kích thước hình học	TCVN 197:02
	THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
94	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
95	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
96	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58:84
97	KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
98	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
99	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
100	Độ ẩm	TCVN 7572-7:06
101	Chỉ số dẻo của bột khoáng nghiền từ đá các bô nát	TCVN 4197:12
102	Xác định hàm lượng CaCO ₃ trong bột khoáng bằng phương pháp hóa học	TCVN 9191:12
	PHỤ GIA HOÁ HỌC CHO BÊ TÔNG	
103	Xác định độ pH	TCXDVN 325:04
104	Xác định tỷ trọng	TCXDVN 325:04
105	Xác định hàm lượng chất khô	TCXDVN 325:04
106	Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước , ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê tông	TCXDVN 325:04
107	Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCXDVN 325:04
108	Xác định hệ số thấm K	AASTM D2434-00
109	Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng thí nghiệm cắt cánh.	TCVN 8725:12
	THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA	
110	Xác định độ va đập	TCVN 7305:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
111	Thử áp suất ống	TCVN 7305:2003
112	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D 1525
113	Thử độ bền đứt	TCVN 7434:04
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU SƠN TƯỜNG DẠNG NHÚ TƯƠNG		
114	Xác định Màu sắc	TCVN 2102:08
115	Trạng thái sơn trong thùng rửa, đặc tính thi công, độ ổn định nhiệt ở nhiệt độ thấp (-5oC)	TCVN 8653-1:12
116	Xác định thời gian khô	TCVN 2096:93
117	Độ mịn	TCVN 2091:93
118	Độ bám dính	TCVN 2097:93
119	Độ phủ	TCVN 2095:93
120	Độ bền nước	TCVN 8653-2:12
121	Độ bền kiềm	TCVN 8653-3:12
122	Độ rửa trôi	TCVN 8653-4:12
123	Độ bền chu kỳ nóng lạnh	TCVN 8653-5:12
124	Độ thấm nước	Phụ lục A - TCVN 8652:12
THỬ CƠ LÝ BỘT BÀ		
125	Độ mịn	TCVN 7239:2003
126	Thời gian đông kết	TCVN 7239:2003
127	Khối lượng thể tích	TCVN 7239:2003
128	Độ giữ nước	TCVN 7239:2003
129	Độ bền nước	TCVN 7239:2003
130	Độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2003
131	Độ dính bám với nền	TCVN 7239:2003
THỬ TẮM THẠCH CAO		
132	Độ cứng thạch cao	TCVN 8256 – 2009
133	Cường độ chịu uốn	TCVN 8256 – 2009
134	Biên dạng âm	TCVN 8256 – 2009
135	Độ hút nước	TCVN 8256 – 2009
THỬ ỐNG CÔNG		
136	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật, nhãn mác	TCVN 9113-2012
137	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc đầu ống	TCVN 9113-2012
138	Khả năng chịu tải của ống công	TCVN 9113-2012
139	Độ thoát nước của ống công	TCVN 9113-2012
THỬ VẬT LIỆU SƠN		
140	Xác định hàm lượng chất tạo màng	TCVN 8791:11
141	Xác định hàm lượng hạt thủy tinh	TCVN 8791:11
142	Xác định độ phát sáng	TCVN 8791:11
143	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 8791:11
144	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 8791:11
145	Xác định độ mài mòn	TCVN 8791:11
146	Xác định độ kháng chảy	TCVN 8791:11
147	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8791:11;AAHTO T250:05
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC TRONG XÂY DỰNG		
148	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN2671:78
149	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN6196-3:00
150	Độ cứng cacbonat - Độ cứng toàn phần Độ cứng không cacbonat	TCXD 81 - 1981
151	Cacbonic tự do và ăn mòn (CO2 tự do và ăn mòn)	TCXD 81 - 1981
152	Canxi (Ca ⁺⁺), Magie (Mg ⁺⁺), Nitrit (NO ₂ -), Nitrit (NO ₃ -)	TCXD 81 - 1981

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
153	Xác định nhiệt độ	TCVN 2654 - 1978
154	Xác định hàm lượng Nitrat	TCVN 2657 - 1978
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
155	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
156	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99

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.

U
T
N