

Số: **406** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **28** tháng **9** năm 2016

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 TNHH MTV kiểm định xây dựng C.Q.C và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24 tháng 9 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH MTV kiểm định xây dựng C.Q.C.

Địa chỉ: C3/10, KP10, Phường Tân Phong, Thành Phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai.

Mã số thuế: 3602890796


Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng C.Q.C.


Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: B25, Đường D11, KP1, Phường Bửu Long, Thành phố Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai.

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.

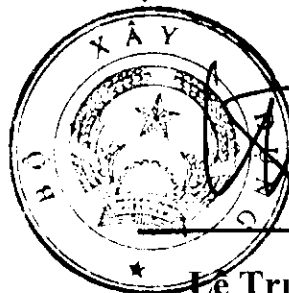
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1620**

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

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH MTV kiểm định xây dựng C.Q.C;
- Sở XD Tỉnh Đồng Nai;
- 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 1620**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 406 /GCN-BXD ngày 28 tháng 9 năm 2016)

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 4030:03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:201; AASHTO-T106
3	- XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2012; AASHTO-T197
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:1993
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO-T119
6	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO-T121
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 khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM-C567
10	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO-T121
12	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
13	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; AASHTO-T22
14	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO-T97
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ ĐÁM (SỎI), CẤP PHỐI		
15	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06; AASHTO-T2
16	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06; AASHTO-T27, T37
17	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06; AASHTO-T19, T191
18	- XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
19	- Xác định khối lượng thể tích và độ xộp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06; AASHTO-T19
20	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06; AASHTO-T142
21	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06; AASHTO-T112
22	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06; AASHTO-T21
23	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10 :06
24	- XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
25	- XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06; AASHTO-T96
26	- XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
27	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; AASHTO-T112
28	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
29	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
30	- Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO-T176
31	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87; ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
32	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO-T100
33	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO-T265 ASTM-2216
34	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO-T89,90

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
		ASTM-D4318
35	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; AASHTO-T27; ASTM-C136
36	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
37	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO -T216
38	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333- 06
39	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
40	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06; AASHTO-T180
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
41	- Thử kéo	TCVN 1651:08
42	- Thử uốn	TCVN 1651:08
43	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
44	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM E190
45	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
46	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
47	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00
	BÊ TÔNG NHỰA	
48	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO-T245
49	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
50	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
51	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
52	- Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
53	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
54	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
55	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
56	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
57	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
58	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
59	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
60	- Thiết kế hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8820:11
	NHỰA BITUM	
61	- Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; AASHTO-T49
62	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; AASHTO-T51
63	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PPP vòng và bi)	TCVN 7497:05; AASHTO-T53
64	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011; TCVN 7498:05; AASHTO-T48
65	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO-T47
66	- XD tỷ lệ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
67	- Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
68	- Xác định khối lượng riêng ở 25oC (tỷ trọng)	TCVN 7501:05; AASHTO-T228
69	- Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
70	- Kiểm tra dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02-71; AASHTO T204
71	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; AASHTO-T191

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
72	- XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
73	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011; AASHTO-T256
74	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO-T278
75	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
76	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
77	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
78	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
79	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
80	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
81	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
82	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
83	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
84	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
85	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
86	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
87	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
88	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
89	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
90	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
91	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
92	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
93	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
94	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
95	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:12
96	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:12
97	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
98	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:12
THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG		
99	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84; TCVN 7572-2:06
100	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
101	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84; TCVN 7572-7:06
102	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
103	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
104	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
105	- XD khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
106	- KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
107	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
108	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84

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.