

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 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 TNHH tư vấn khảo sát xây dựng tổng hợp H.A.I và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 21 tháng 7 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn khảo sát xây dựng tổng hợp H.A.I.

Địa chỉ: B361 Bis, Đường ĐHT 27, Khu Phố 3, P. Đông Hưng Thuận, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0303241967

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: B361 Bis, Đường ĐHT 27, Khu Phố 3, P. Đông Hưng Thuận, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh.

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 451**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 348/QĐ-BXD ngày 21 tháng 7 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn khảo sát xây dựng tổng hợp H.A.I;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- 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 451**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 401 /GCN-BXD, ngày 28 tháng 7 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
11	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
12	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	Số: 778/98/QĐ ngày 05/09/98
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
13	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
14	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
15	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
16	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6 :06
17	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
18	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
19	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
20	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
21	- XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
22	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy(Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
23	- XD hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
24	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
25	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
26	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14 :06
27	- Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15 :06
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
28	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12
29	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
30	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
31	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
32	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
33	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
34	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
35	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
36	- Đám nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
37	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06

38	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850 - 95
39	- Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	ASTM D2166 - 01
40	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434 - 00
41	- Trương nở của đất	14 TCN 133-2003
42	- Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	14 TCN 148-05
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
43	- Thử kéo	TCVN 197: 2002
44	- Thử uốn	TCVN 198: 08
45	- Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401: 10
46	- Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310: 10
47	- Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8310: 10
48	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916 -1995
49	- Mô đun đàn hồi, cường độ chịu kéo của cáp	ASTM A370
50	- Thử cáp dự ứng lực trước	ASTM A370 : 02
51	- Thử cốt thép bê tông - mối nối bằng ống ren	TCVN 8163 : 09
BÊ TÔNG NHỰA		
52	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860 -1: 11
53	- Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860 -2: 11
54	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860 -3: 11
55	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, Khối lượng riêng của BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860 -4: 11
56	- XD tỷ trọng khối, Khối lượng riêng của BTN ở trạng thái đã đầm nén	TCVN 8860 -5: 11
57	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860 -6: 11
58	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 -7: 11
59	- Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860 -8: 11
60	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860 -9: 11
61	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860 -10: 11
62	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 -11: 11
63	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860 -12: 11
NHỰA BITUM		
64	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495 : 05
65	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496 : 05
66	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497 : 05
67	- Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hờ Cleveland	TCVN 7498 : 05
68	- Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499 : 05
69	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500 : 05
70	- Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501 : 05
71	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504 : 05
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
72	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
73	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
74	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
75	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
76	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
77	- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
78	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
79	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
80	- XD KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
81	- Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58- 84
82	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
83	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
84	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06

85	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
86	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng pp sử dụng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
87	- XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
88	- PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ chịu nén của bê tông	TCVN 9335:12
89	- Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354 : 12
90	- Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng phương pháp xung siêu âm, Xác định vận tốc xung siêu âm	TCXDVN 225 - 98
91	- Thí nghiệm cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCXDVN 162 - 2004
92	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
93	- Đo điện trở đất	TCVN 9385 - 2012
94	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573 - 08
95	- Thí nghiệm xuyên tĩnh điện có đo áp lực nước lỗ rỗng	ASTM D5778
96	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
97	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351 : 12
98	- Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
99	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:12
100	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:12
101	- Xác định độ rỗng	TCVN 6476:12
102	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
103	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
104	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
105	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
106	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
107	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-10: 03
108	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-11: 03
109	- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18: 03
110	- Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:87
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
111	- Xác định kích thước hình học	TCVN 6355-1:09
112	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
113	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
114	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
115	- Xác định khối lượng thể tích, KLR	TCVN 6355-5:09
116	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
117	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560 : 88
118	- Xác định độ pH	TCVN 6492 : 11
119	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6494 : 96
120	- Xác định hàm lượng ion clorua (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:96
121	- Xác định hàm lượng muối không tan	TCVN 4560 : 88
122	- Xác định hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺ , Fe ³⁺)	TCVN 1677 - 1996
123	- Xác định hàm lượng Natri, Kali	TCVN 6196-3:00
124	- Độ cứng tính theo CaCO ₃	TCVN 6224 - 1996
125	- Màu sắc	TCVN 6185 - 1996
126	- Mùi vị	Cảm quan
127	- Xác định hàm lượng oxi hóa, hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565 : 88
128	- Xác định hàm lượng Amoni	SMEWW 4500 - HN3C

129	- Xác định hàm lượng Florua	TCVN 6195 - 1996
130	- Xác định hàm lượng Asen tổng số	TCVN 6626 - 2000
131	- Coliform tổng số, E.coli hoặc ColiForm chịu nhiệt	TCVN 6187-1,2: 96
132	- Chỉ số Pecmanganat	TCVN 6186 - 1995
133	- Clo dư	
134	- Xác định hàm lượng nitrit	TCVN 4561 : 88
135	- Xác định hàm lượng nitrat	TCVN 4562 : 88
136	- Xác định hàm lượng mangan	TCVN 4578 : 88

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.

3
11