

Số: **377** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** 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 cổ phần thiết bị và kiểm định xây dựng Sài Gòn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24 tháng 8 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần thiết bị và kiểm định xây dựng Sài Gòn

Địa chỉ: Lầu 2, 64 Trương Định, Phường 7, Quận 3, TP.Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0313134347

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm SAIGON IC.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 97 Đường số 3, Cư xá Lữ Gia, Phường 15, Quận 11, 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 1118**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 91/QĐ-BXD ngày 13 tháng 02 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

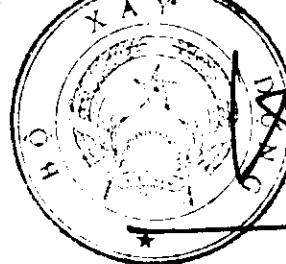
Nơi nhận: *H*

- Công ty cổ phần thiết bị và kiểm định xây dựng Sài Gòn;
- 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 1118**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: **377** /GCN-BXD ngày **15** 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; ASTM C184-94 ASTM C188-09; ASTM C204-11 AASHTO T133;T153; BS EN 196-6:10
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-11 ASTM C348;C349 AASHTO T106-11; BS EN 196-1:05
3	-XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95; ASTM C187-11 ASTM C191;T131; BS EN 196-3:05 ASTM C185
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a AASHTO T119-11; BS EN 12350-2:09
5	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; BS EN 12350-6:09 ASTM C 138-12; AASHTO T121-11
6	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3110: 93; BS 5328:1991
7	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C173-10b ASTM C231-10 AASHTO T152-11 BS EN 12350-7:09
8	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642-06 BS EN 12390-7:09
9	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; ASTM C642-06 BS EN 12390-7:09
10	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93 BS EN 12390-8 :00
11	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93; ASTM C426-10
12	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39;C873 ASTM C42-12; AASHTO T22; T140 AASHTO T24-07; BS EN 12390-3:09 BS EN 12504-1:09
13	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C293;C78 AASHTO T97;T177; BS EN 12390-5:09
14	- Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120: 93; ASTM C496:04 BS EN 12390-6:09
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
15	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136-06 AASHTO T27;T30;T37 ASTM D546-10; JIS A1102
16	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84, T85 ASTM C127;C128; AASHTO T 85-13
17	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T 85-13 ASTM C127:12; JIS A1110
18	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29/C29M AASHTO T19M/T19
19	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C 566-97 AASHTO T 255-00
20	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C142, C117 AASHTO T 11-05
21	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T 21-05

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM C 40-11
22	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:06
23	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06; ASTM D293 8-95 JIS M0302:00
24	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN7572-12:06; AASHTO T96-02 ASTM C131; C535
25	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06; ASTM D 4791-10
26	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06; BS 812 Part 117
27	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06; BS 812 Part 118
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; JIS A1126:07 AASHTO T122; BS 812 Part 114
29	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91; AASHTO T176-93
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
30	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06 ASTM D854-00; ASTM D5550:06
31	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216:10 ASTM D4959:07
32	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST-5184 AASHTO T89-10; AASHTO T90-00 ASTM D4318-00
33	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; AASHTO T88-10 AASHTO T27-11 ASTM C136-06 ASTM DI 140-00; ASTM D422-63
34	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12; ASTM D3080-98
35	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435 ASTM D3877; ASTM D4546 AASHTO T216; BS 1377:5
36	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AASHTO T99; T180 ASTM D1557-02; ASTM D698-00a BS 1377 P.4
37	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
38	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850 ASTM D4767; ASTM D7181 JGS 0520:0524; BS 1377:P.8 AASHTO T296; AASHTO T234
39	- Thí nghiệm nén 1 trục hồ hông	BS 1377-P7:90; ASTM D2166-01
40	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00; TCVN 8723:12 JIS A 1218
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
41	- Thử kéo	TCVN 197:02; AASHTO T 68-09 ASTM A 370-11; ASTM E8/E8M BS EN 10002-01
42	- Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A 370-11 ASTM A90/A90M JIS Z 2248-08; BS EN 4449-06
43	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM A184/184M
44	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T244-90
45	- Kiểm tra không phá huỷ- PP dùng bột từ	TCVN 4396:86; ASTM E 709
46	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 1548:87
47	- Thử bu lông (thử cắt bulong, thử nghiệm ren, thân bulong)	A TCVN 1916:95; ASTM A370:02 ASTM D429:03
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
48	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12; TCVN 8728:12 ASTM D1556-00

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
49	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221 ASTM D 1195-93
50	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950-98 E1082-90 (02)
51	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11; AASHTO T256-77 ASTM D4695-96
52	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965-96
53	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12 BS 1881 Part 204
54	- Lớp phủ kết cấu xây dựng- Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:12
55	- Kiểm tra lực kéo, nhô của bu lông, thép	ASTM E488-95
56	- Kiểm tra không phá hoại xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879: 09
57	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
58	- Đất xây dựng- Phương pháp xác định mô đun biến dạng của nền bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:12 ASTM D4395:08
59	- Kiểm tra chất lượng bê tông bằng PP siêu âm	TCVN 9357-12; BS 1881: Part 209
60	- PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12; ASTM C805 JIS A1155:12
61	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
62	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12; ASTM D4435
63	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; ASTM D1586 AASHTO T206
64	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
65	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586 AASHTO T206
66	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D3689:07
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
67	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 :11; ASTM D1559-89 AASHTO T245-13
68	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2 :11; ASTM D 2172-11 AASHTO T164-13
69	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172-88
70	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041-11 AASHTO T209-12
71	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 11; ASTM D 2726-13 AASHTO T 166-13
72	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
73	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 11; AASHTO T269-11 ASTM D3203-11
74	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245- 97
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
75	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03; BS EN 1015-1:99
76	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437-07 BS EN 1015-3:99
77	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03; BS EN 445:07 BS EN 1015-6:99
78	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03; BS EN 1015-10:99
79	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C109-11b BS EN 445-07 BS EN 1015-11:99

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
80	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03; ASTM C1403-06 BS EN 1015-18:02
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
81	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09; ASTM C67-12 BS EN 772-1:00; AASHTO T32-10
82	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67-12 AASHTO T32-10
83	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67-12 AASHTO T32-10; BS 3921 : 85
84	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
85	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
86	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11; ASTM C140-12a
87	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11; ASTM C140-12a
88	Độ rỗng	TCVN 6477:11; ASTM C140-12a
89	Độ hút nước	TCVN 6477:11; ASTM C140-12a
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
90	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
91	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
92	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
93	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99; EN 1338:03
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
94	Xác định hàm lượng không tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26
95	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26
96	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; AASHTO T26
97	Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194:96; ASTM D 512
98	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO4)	TCVN 6200:96; ASTM D 516
99	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00

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.

