

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 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;

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 Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng – Sở Xây dựng Đồng Tháp và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 06 tháng 12 năm 2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng – Sở Xây dựng Đồng Tháp.

Địa chỉ: Số 60, Đường 30/4, Phường 1, Tp. Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp.

Mã số thuế: 1400458420

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 60, Đường 30/4, Phường 1, Tp. Cao Lãnh, Tỉnh Đồng Tháp.

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 292**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 103/QĐ-BXD ngày 12 tháng 3 năm 2009 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *H*

- Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng – Sở Xây dựng Đồng Tháp;
- Sở XD Tỉnh Đồng Tháp;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



Trần Văn Thành
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 292**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 78/GCN-BXD, ngày 06 tháng 3 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1	Lấy mẫu bê tông	TCVN 3105:93
2	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
3	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
4	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
5	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
6	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93
7	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93
8	Xác định độ chống thấm nước của Bê tông	TCVN 3116:93
9	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93
10	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:93
11	Cường độ chịu kéo khi bừa	TCVN 3120: 93
12	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	Số: 778/98/QĐ- BXD, ngày 05/9/98
	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
13	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
14	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
15	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
19	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
22	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN7572-11:06
23	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN7572-12:06
24	Xác định hàm lượng hạt thời dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN7572-17:06
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
27	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:95
28	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
29	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
30	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
31	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95
32	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95

33	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
34	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
35	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06
	THÉP XÂY DỰNG	
36	Thử kéo	TCVN 197:2002
37	Thử uốn	TCVN 198:85
38	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:91
39	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
40	Thử kéo bulông	TCVN 1916:95
41	Dung sai trong xây dựng công trình – PP đo kiểm công trình và cấu kiện chế sẵn của công trình – Phần 1: PP và dụng cụ đo	TCVN 9262-1: 12
42	Dung sai trong xây dựng công trình - PP đo kiểm công trình và cấu kiện chế sẵn của công trình - Phần 2: Vị trí các điểm đo	TCVN 9262-2: 12
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
43	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02:71
44	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
45	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	22TCN 16:79
46	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	22TCN 211:06
47	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	22TCN 251:98
48	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCXD 171:89
49	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCXD 240:2000
50	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
51	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80:02
52	Quan trắc lún công trình	TCXDVN 357:05
53	Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCXDVN 351:05
54	Đo lún công trình	TCXDVN 271:02
55	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCXD 174:89
56	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCXD 226:99
57	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269:02
58	Thử tải cấu kiện và kết cấu xây dựng	TCXDVN 363:06
59	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
60	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
61	Đất xây dựng - Phương pháp phóng xạ xác định độ ẩm và độ chặt của đất tại hiện trường	TCVN 9350:2012
62	PP xác định cường độ nén bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
63	PP không phá hủy đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357: 2012
64	Bê tông – Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490: 2012
65	Bê tông – Xác định cường độ kéo bề mặt và cường độ bám dính bằng kéo trực tiếp (phương pháp kéo đứt)	TCVN 9491: 2012
66	Cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn -PP thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347: 2012
67	Kiểm tra khả năng cốt thép bị ăn mòn trong bê tông	TCVN 9348: 2012

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
68	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-1:98
69	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:98
70	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:98
71	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:98
72	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:98
73	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1: 09
74	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ		
75	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCXDVN 317:04
76	Xác định cường độ nén	TCXDVN 317:04
77	Xác định khối lượng thể tích khô	TCXDVN 317:04
78	Xác định độ hút nước	TCXDVN 317:04
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
79	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
80	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
81	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
82	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11 ASTM C140-12a
83	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11 ASTM C140-12a
84	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11 ASTM C140-12a
85	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11 ASTM C140-12a
86	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11 ASTM C140-12a
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
87	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:12
88	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:12
89	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
90	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:12 EN 1338:03
GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP – AAC		
91	Kiểm tra kích thước	TCVN 7959: 2011
92	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744: 2013
93	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959: 2011
94	Xác định cường độ nén	TCVN 7959: 2011
95	Xác định độ co khô	TCVN 7959: 2011
GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
96	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065: 1995
97	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065: 1995
98	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
99	Xác định độ chịu lực va đập xung kích	TCVN 6065: 1995
100	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065: 1995
	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065: 1995

GẠCH XI MĂNG ÓP LÁT		
101	Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2: 05
102	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3: 05
103	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4: 05
104	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5: 05
105	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6: 05
106	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7: 05
107	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8: 05
108	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9: 05
109	Xác định hệ số giãn nở âm	TCVN 6415-10: 05
110	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11: 05
111	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12: 05
112	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13: 05
113	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14: 05
114	Xác định độ thô chì và Cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15: 05
115	Xác định sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16: 05
116	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17: 05
117	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6415-18: 05
GẠCH TERAZO		
118	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744: 2013
119	Xác định độ hút nước	TCVN 7744: 2013
120	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7744: 2013
121	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744: 2013
122	Xác định hệ số ma sát	TCVN 7744: 2013
VỮA XÂY DỰNG		
123	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
124	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
125	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
126	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
127	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 03
128	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
129	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
130	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
131	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
132	Xác định độ chống thấm của vữa	14TCN 80:01
CẤP PHỐI ĐÁ DẪM 0x4		
133	Xác định sức chịu tải CBR tại độ chặt K98, ngâm nước 96 h	22TCN 332: 2006
134	Xác định độ chặt	22TCN 333: 2006
135	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 8859: 2011
136	Thí nghiệm E vật liệu	22TCN 211-2007

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.