

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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;

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 bê tông HAMACO và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24 tháng 4 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần bê tông HAMACO

Địa chỉ: C22, Lê Hồng Phong, Phường Bình Thủy, Quận Bình Thủy, Thành phố Cần Thơ.

Mã số thuế: 1801071438

Tên phòng thí nghiệm: Phòng kiểm định chất lượng xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu công nghiệp Tân Phú Thạnh - Giai đoạn 1, xã Tân Phú Thạnh, huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang.

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 1772

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

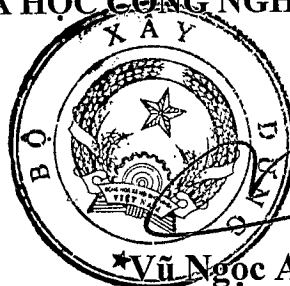
Nơi nhận: *Hy*

- Công ty CP bê tông HAMACO;
- Sở XD tỉnh Hậu Giang;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



***Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1772**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **293** /GCN-BXD, ngày **17** tháng **5** năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xi măng – phương pháp thử - xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xi măng – phương pháp xác định thời gian đông kết & độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
5	Xác định hàm lượng sunphat	TCVN 9336:2012
6	Xi măng poóc lăng hỗn hợp bền sunfat	TCVN 7711:2007
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
7	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998
8	Lấy mẫu, chế tạo mẫu, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
9	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
10	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
11	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
12	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
13	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
14	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
15	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93
16	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
17	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
18	Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
19	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
20	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:93
21	Xác định cường độ lạng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
22	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông bằng phương pháp xuyên	ASTM C403:92 TCVN 9338:2012
23	Xác định độ cứng VEBE	TCVN 3107:1993
24	Xác định thời gian ninh kết bê tông	TCVN 376:2006
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
25	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
26	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
27	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
28	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
29	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
30	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
31	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
32	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
33	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
34	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006

35	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
36	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
37	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
38	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
39	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:2006
40	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
41	Xác định độ phân tầng của hỗn hợp vữa	TCVN 6121-1:03
42	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
43	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
44	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
45	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
46	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
47	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
48	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
49	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
50	Xác định độ bám dính nền bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:2012
51	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
52	Xác định hàm lượng clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:03
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
53	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197:2014
54	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
55	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
56	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
57	Kiểm tra chất lượng hàn ống thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
58	Thép thanh cốt thép bê tông – Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
59	Thí nghiệm bu lông, đai ốc, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 1916:1995, TCVN 197:14, ASTM A370:02
60	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284:97; ASTM A 370:94 AATM A 416:93
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC XÂY DỰNG		
61	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
62	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
63	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
64	Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻	TCVN 6194:1996
65	Độ đục	TCVN 6184:1996
66	Xác định tổng số Canxi và Magie (độ cứng toàn phần)	TCVN 6224:1996
67	Xác định hàm lượng Sunphat SO ₄ ²⁻	TCVN 2659:78
68	Hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
69	Xác định cường độ của cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
70	Thử áp lực ống nước bê tông - Ống cao áp, ống thường.	AASHTO T280:94
71	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất cọc cầu	22 TCN 170:1987
72	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
73	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
74	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và	TCVN 9356:2011

J

	đường kính cốt thép trong bê tông	
75	Phương pháp kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:2012
76	Cáp ứng lực trước bọc epoxy từng sợi đơn	TCVN 10952:2015 ASTM A 416-93 ASTM A 370:96
77	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
78	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
79	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
80	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
81	Thí nghiệm nén ngang cọc	TCXD 88:1992 ASTM D 3966:07
82	Thí nghiệm nhỏ dọc trục cọc	TCXD 88:1992 ASTM D 3689:07
83	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan, độ thấm, thử tải công bê tông cốt thép bằng phương pháp nén (công trụ)	TCVN 9113:2012
84	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
85	Kiểm tra cọc bê tông ly tâm ứng lực	TCVN 7888:2014 JIS A5335 : 1975
86	Thí nghiệm xác định cường độ, độ đồng nhất và khuyết tật của bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:2012
87	Thí nghiệm xác định độ hút nước bề mặt của bê tông và vữa	BS 1881:208
88	Sản phẩm bê tông ứng lực trước	TCVN 9114:2012
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
89	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 1999; ASTMC140-12a
90	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 1999; ASTMC140-12a
91	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4 : 2009; ASTMC140-12a
92	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065 : 1995; ASTMC140-12a
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
93	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
94	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
95	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
96	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
97	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
98	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
99	Xác định độ hút nước	TCVN 6065 1995
100	Xác định lực xung kích	TCVN 6065:1995
101	Lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
102	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
103	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
	GẠCH TERRAZZO	
104	Xác định kích thước cơ bản	TCVN 7744:2013
105	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
106	Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm	TCVN 7744:2013
107	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
108	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995

109	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
110	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
	BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
111	Sai lệch kích thước	TCVN 7959:2011
112	Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959:2011
113	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
114	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
115	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011

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.

✓

D
U
D