

Số: **367** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **13** tháng **6** năm 2018

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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Phân Viện Khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam - Viện Khoa học công nghệ xây dựng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/4/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Phân Viện Khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam - Viện Khoa học công nghệ xây dựng

Địa chỉ: 20/5B Quốc lộ 13, khu phố 3, phường Hiệp Bình Phước, quận Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0100408233-001

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm tổng hợp

Địa chỉ phòng thí nghiệm: : 20/5B Quốc lộ 13, khu phố 3, phường Hiệp Bình Phước, quận Thủ Đức, 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.

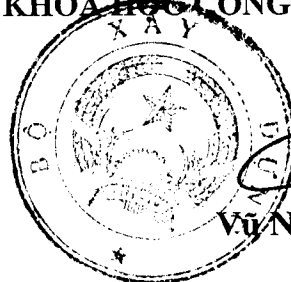
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 30**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 23/GCN-BXD ngày 24/01/2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng và có hiệu lực kể từ ngày cấp đến ngày 24/01/2022./.

Nơi nhận:

- Phân Viện Khoa học công nghệ xây dựng Miền Nam- Viện Khoa học công nghệ xây dựng;
- SXD 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



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM BỔ SUNG
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 30**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 367 /GCN-BXD ngày 13 tháng 6 năm 2018)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Độ sụt của hỗn hợp bê tông	ASTM C143/C 143M BS EN 12350-2; AASHTO T119
	Khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	ASTM C138; BS EN 12350-6 AASHTO T121
	Độ tách nước	ASTM C232 ; AASHTO T158-05
	Hàm lượng bọt khí của bê tông	ASTM C231; BS EN 12350-7 AASHTO T152
	Thời gian đông kết	ASTM C403
	Độ hút nước	ASTM C642 ; BS EN 12390-8
	Khối lượng thể tích	ASTM C642; BS EN 12390-7 AASHTO T121
	Độ co	BS ISO 1920-8; ASTM C157/C157M
	Cường độ chịu nén	ASTM C39/C39M, C873/C873M BS EN 12390-3 ; AS 1012.9 AASHTO T140, T22
	Cường độ kéo khi uốn	ASTM C78/C78M ; BS EN 12390-5
	Cường độ chịu kéo khi bẻ	ASTM C496/C496M BS EN 12390-6 ; AASHTO T198
	Cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	ASTM C469/C469M
2	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	ASTM C191; BS EN 196-3
	Giới hạn bền nén, bền uốn	ASTM C109, C349, C348 BS EN 196.1; ISO 679
	Nhiệt thủy hóa	ASTM C186
	Độ co ngót khi khô	TCVN 8824:2011; ASTM C596
	Độ giãn nở khi ngâm trong nước	ASTM C1038
	Độ hoá cứng sớm	ASTM C 451
3	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định độ bám dính của vữa với nền	ASTM D 4541
4	THỬ NGHIỆM XỈ HẠT LÒ CAO DÙNG ĐỂ SẢN XUẤT XI MĂNG	
	Hệ số kiểm tính K	TCVN 4315:2007
	Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 4315:2007
5	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thành phần cỡ hạt	ASTM C136; BS EN 933-1 AASHTO T27
	Độ ẩm	ASTM C70, C566 AASHTO T 255; EN 1097-5
	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	EN 1097-6; ASTM C128; AASHTO T84
	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá xây dựng	ASTM C127; AASHTO T 85
	Khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	ASTM C29; EN 1097; AASHTO T19
	Hàm lượng bùn bụi sét bản và hàm lượng sét cục	ASTM C142; BS 812-3 AASHTO T112
	Hàm lượng tạp chất hữu cơ	ASTM C40; AASHTO T21
	Giới hạn bền nén của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:2006
	Độ nén đập trong xylan và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	BS EN 1097-2:1998
	Độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	ASTM C131
6	THỬ NGHIỆM TRO BAY DỪNG TRONG BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Chỉ số hoạt tính cường độ đối với xi măng sau 28 ngày so với mẫu đối chứng	TCVN 6882:2001
7	THỬ NGHIỆM THẠCH CAO PHOSPHO DỪNG ĐỂ SẢN XUẤT XI MĂNG	
	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012
	Thời gian kết thúc đông kết	TCVN 6017:2015
	Mức ăn mòn cốt thép so với xi măng đối chứng	TCVN 11833:2017 (Phụ lục B)
8	THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG	
	Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7529:2005
	Độ bám dính của lớp sơn phủ kính gương	TCVN 7625:2007
9	THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ỐP LÁT	
	Kích thước, hình dạng, chất lượng bề mặt, độ thẳng cạnh, vuông góc, độ phẳng mặt	TCVN 6415-2:2016 BS EN ISO 10545-2
	Độ hút nước & độ xốp biểu kiến	TCVN 6415-3:2016 BS EN ISO 10545-3
	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016 BS EN ISO 10545-4
	Độ chịu mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6: 2016 BS EN ISO 10545-6
	Độ chịu mài mòn bề mặt (đối với gạch phủ men)	TCVN 6415-7: 2016 BS EN ISO 10545-7
	Hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8: 2016 BS EN ISO 10545-8
	Hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10: 2016 BS EN ISO 10545-10
10	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 7744:2013; BS EN 13748

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Độ hút nước	TCVN 7744:2013; BS EN 13748
	Độ chịu mài mòn	TCVN 6355-3:2009; BS EN 13748
	Độ bền uốn	TCVN 7744:2013; BS EN 13748
11	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Độ hút nước	TCVN 6355-3:2009
	Độ mài mòn	TCVN 6065:1995
12	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 4732:2016
	Khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
13	THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO	
	Kích thước	TCVN 8257-1:2009 ASTM C473; BS EN 520
	Cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009 ASTM C473; BS EN 520
	Độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009; ASTM C473
	Độ hút nước	TCVN 8257-6:2009; ASTM C471
14	THỬ NGHIỆM TẤM TƯỜNG RỒNG BÊ TÔNG ĐÚC SẴN BẰNG CÔNG NGHỆ ĐÙN ÉP	
	Kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 11524:2016
	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Độ bền va đập	TCVN 11524:2016
	Độ bền treo vật nặng	TCVN 11524:2016
15	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
	Độ lưu động	TCVN 3121 : 2003
	Thời gian đông kết	TCVN 6017 : 2015
	Độ mịn (qua sàng 0,09 mm)	TCVN 4030 : 2003
	Khối lượng thể tích xốp	TCVN 7239 : 2003
	Độ bền sau khi ngâm nước 72 h	TCVN 7239 : 2003
	Cường độ bám dính	TCVN 7239 : 2014
	Độ giữ nước	TCVN 7239 : 2014
	Độ cứng bề mặt sau 7 ngày	TCVN 2098 : 2007
16	THỬ NGHIỆM CỌC BÊ TÔNG LY TÂM ỨNG LỰC TRƯỚC	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 7888:2014; JIS A 5373
	Thử môn men uốn gãy nứt và tới hạn	TCVN 7888:2014; JIS A 5373
	Thử mô men uốn của mỗi nối	TCVN 7888:2014; JIS A 5373
	Thử uốn dưới lực nén dọc trục	TCVN 7888:2014; JIS A 5373
	Khả năng chịu cắt	TCVN 7888:2014; JIS A 5373
17	THỬ NGHIỆM CỘT ĐIỆN BÊ TÔNG LY TÂM	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 5847:2016; JIS A5309, A5373

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử tải kéo đầu cột	TCVN 5847:2016; JIS A5309, A5373
18	THỬ NGHIỆM CỌC VÁN BÊ TÔNG ỨNG SUẤT TRƯỚC	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	JIS A5373, A5363
	Thử môn men uốn gãy nứt và tới hạn	JIS A5373, A5363
19	THỬ NGHIỆM ỐNG CỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 9113:2012; JIS A5373
	Kiểm tra khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012; JIS A5373
	Kiểm tra khả năng chống thấm nước	TCVN 9113:2012; JIS A5373
20	THỬ NGHIỆM CỐNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 9116:2012; JIS A5373
	Kiểm tra khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012; JIS A5373
	Kiểm tra khả năng chống thấm nước	TCVN 9116:2012; JIS A5373
21	THỬ NGHIỆM CẤU KIỆN BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÚC SẴN	
	Kiểm tra kích thước, ngoại quan	TCVN 9114:2012; JIS A5373
	Xác định độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012; JIS A5373
22	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Váng dầu mỡ và màu	TCVN 4506:2012
	Hàm lượng natri và kali và tổng đương lượng kiềm quy đổi tính theo Na ₂ O	TCVN 6196-3:2000
	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
23	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định cường độ nén ước tính và chất lượng của bê tông bằng siêu âm	ASTM C597; BS EN 12504-4 BS 188, Part 203
	Xác định vùng bê tông rỗng, xốp, môđun đàn hồi bằng siêu âm	BS EN 12504-4 ; BS 1881, Part 203
	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	BS 1881, Part 204
	Xác định chiều dày lớp bê tông bị cacbonat hóa	BS EN 14630 ; ASTM C856
	Xác định độ bám dính giữa bê tông và cốt thép	ASTM C900, E488 JIS E1201; BS EN 12504-3
	Xác định độ bám dính của vữa xi măng với nền trát	ASTM D4541
	Kiểm tra chiều dày lớp phủ, mạ	ASTM E376, A123, A4541
	Thử nghiệm độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006; AASHTO T191 ASTM D1556; BS 1377 Part 9
	Xác định sức chịu tải tới hạn của nền đất tại hiện trường bằng phương pháp nén tĩnh	ASTM D1194
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	ASTM D5882

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.