

Số: ~~677~~ /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 17 tháng 10 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Xây dựng 47 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/9/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Xây dựng 47

Địa chỉ: Số 08 Biên Cương, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định

Mã số thuế: 4100258747

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng


Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 11 Biên Cương, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định

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.

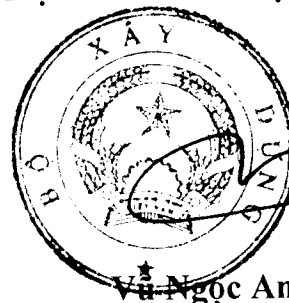
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 325

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 56/QĐ-BXD ngày 24/02/2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Xây dựng 47;
- SXD tỉnh Bình Định;
- 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 325**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 677 /GCN-BXD ngày 17 tháng 10 năm 2018)*

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
1	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003 ASTM C184/ C188/ C204 AASHTO T133/ T153/ T192
	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:2011 ASTM C109 AASHTO T106
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 ASTM C187/ C191 AASHTO T131/ T129
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993 ASTM C143 AASHTO T119
	Xác định độ cứng Vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993 ASTM C138 AASHTO T121
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993 ASTM C232 AASHTO T158
	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993 ASTM C231 AASHTO 152
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993 ASTM C642
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993 ASTM C642
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993 ASTM C642
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Phương pháp xác định độ co	TCVN 3117:1993 ASTM C157
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993 ASTM C39/C42 AASHTO T22/T140/T24
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993 ASTM C78/C293

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
		AASHTO T177/T97
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012 ASTM C403 AASHTO T197
	Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Xác định cường độ kéo dọc trục	CRD 164
	Xác định cường độ kéo nhỏ	TCVN 9490:2012 ASTM C900
	Đo nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064
	Xác định vebe, độ sụt và khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông đầm lặn (RCC)	ASTM C1170
	Phương pháp phóng xạ xác định độ ẩm và độ chặt hiện trường	TCVN 9350:2012 ASTM C1040/D3017
	Xác định độ chảy xòe của hỗn hợp bê tông tự đầm (SCC)	ASTM C1611
	Xác định khả năng chảy của hỗn hợp bê tông tự đầm (SCC) theo phương pháp J-Ring	ASTM C1621
	Thử nghiệm tính công tác của bê tông tươi	EN 12350
	Phương pháp không phá hủy – Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp xung siêu âm	TCVN 9357:2012 ASTM C597
	Phương pháp không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012 EN 12504
3	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136 AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 ASTM C128/C127 AASHTO T84
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ASTM C127 AASHTO T85
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29 AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 ASTM C566 AASHTO T255
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 ASTM C142 AASHTO T112
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006 ASTM C40 AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
		ASTM D2938
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006 ASTM D2938
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:2006 ASTM C535/C131 AASHTO T96
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 ASTM D4791
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006 ASTM C142 AASHTO T112
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006 ASTM C123 AASHTO T113
	Xác định hạt < 0,075 mm của cát nghiền	TCVN 9205:2012 ASTM C117
4	THỬ NGHIỆM ĐẤT XÂY DỰNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 ASTM D854 AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 ASTM D2216 AASHTO T265
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012 ASTM D4318 AASHTO T89/T90
	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2012 ASTM C136/D422 AASHTO T88/T27
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012 ASTM D3080 AASHTO T236
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 ASTM D2435 AASHTO T216
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006 ASTM D1557/D698 AASHTO T99/T180
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 ASTM D2937 AASHTO T100
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	TCVN 8821:2011 22TCN 332:2006 AASHTO T193/T258 ASTM D1883
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:2012 22TCN 02:1971
	Xác định dung trọng khô của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012 22TCN 346:2006 AASHTO T204
	Độ ẩm và dung trọng đất hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:2012 ASTM D2922
	Xác định độ chặt của đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731:2012
	Xác định các đặc trưng tan rã của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
5	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 ASTM E8/A370
	Thử uốn	TCVN 198:2008 ASTM E8/A370
	Thử uốn mỗi hàn kim loại	TCVN 5401:2010 ASTM E8/A370
	Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – thử kéo ngang	TCVN 8310:2010 ASTM E8/A370
	Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – thử kéo dọc	TCVN 8311:2010 ASTM E8/A370
	Thử kéo bu lông	ASTM A370
	Thử dây cáp thép	TCVN 5757:2009
	Thí nghiệm độ tụt neo	ASTM A370 JIS Z2241
	Kiểm tra chất lượng bề mặt, kích thước mỗi nối ống ren	TCVN 8163:2009
	Thử mỗi nối ống ren (kéo tĩnh, kéo nén lặp lại ứng suất cao, kéo nén lặp lại biến dạng lớn)	TCVN 8163:2009
6	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003 ASTM C1437
	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:2003 BS EN 1015
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003 ASTM C1437

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003 ASTM C109
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003 ASTM C1403
7	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH DÙNG CHO BÊ TÔNG (TRO BAY, PUZOLAN)	
	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6882:2001 ASTM C311
	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008 TCVN 7131:2002 ASTM C311
	Xác định độ mịn sót sàng 45 μm	TCVN 8827:2011 ASTM C311
	Xác định lượng nước trộn yêu cầu so với mẫu đối chứng	TCVN 8825:2011 ASTM C311
	Xác định khối lượng riêng	ASTM C311
	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003 ASTM C311
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 ASTM C311
8	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HOÁ HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Xác định lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng	TCVN 8826:2011 ASTM C494
	Xác định hàm lượng tro	TCVN 8826:2011 ASTM C494
	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011 ASTM C494
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8826:2011 ASTM C494
	Xác định độ pH	TCVN 8826:2011 ASTM C494
9	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
10	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG BỘT, BÊ TÔNG KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP VÀ BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định cường độ khi nén	TCVN 9030:2017
	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
11	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016 ASTM C140
	Xác định cường độ khi nén	TCVN 6477:2016 ASTM C140
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016 ASTM C140
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016 ASTM C140
12	VẬT LIỆU KHÁC	
	Vải địa kỹ thuật – Xác định cường độ kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010 ASTM D4595
	Cao su, chất dẻo tổng hợp (PVC)- Xác định độ bền kéo đứt và độ giãn dài	TCVN 4509:2006 ASTM D412

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.

T
DUN