

Số: **527**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **8** 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 TNHH Tư vấn Kiểm định xây dựng 349 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/7/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định xây dựng 349

Mã số thuế: 4300811944

Địa chỉ: Số 164 Chu Văn An, phường Nghĩa Lộ, TP. Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: B7-13 Phan Thái Ất 2, phường Nghĩa Lộ, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi

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 349**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 104/QĐ-BXD ngày 22/3/2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định xây dựng 349;
- Sở XD Quảng Ngãi;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 349

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: ~~527~~ /GCN-BXD, ngày 16 tháng 8 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật *
1.	Cơ lý xi măng	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng.	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015
2.	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông.	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa.	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước.	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích.	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn.	TCVN 3119:1993
3.	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn.	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm.	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-8:2006
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (LA)	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:2006
	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa.	TCVN 7572-17:2006

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật *
	Xác định hàm lượng mi ca	TCVN-7572-20:2006
	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	AASHTO T176 TCVN 8860-7:2011
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883:1999
4.	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
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
	Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
	Tính chất cơ lý vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:2011
5.	Vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
	Độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
6.	Gạch xây đất sét nung	
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
7.	Sản phẩm bê tông nhẹ (Sản phẩm bê tông khí chung áp; Bọt, khí không chung áp)	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; Xác định cường độ nén; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô; Xác định độ co khô; Xác định độ hút nước; Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017
8.	Gạch bê tông (gạch bê tông xi măng – cốt liệu)	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; độ thấm nước	TCVN 6477:2016
9.	Gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
10.	Gạch terrazzo	
	Kiểm tra sai lệch kích thước và đánh giá ngoại	TCVN 7744:2013

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật *
	quan; Xác định độ hút nước bề mặt theo khối lượng; Xác định độ chịu mài mòn; Xác định độ bền uốn	
11.	Nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún ở 25°C (22 TCN 279:2001)	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
12.	Bê tông nhựa	
	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-1:2011
	Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	TCVN 8860-2:2011
	Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỉ trọng lớn nhất và khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Xác định tỉ trọng lớn nhất và khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ cháy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
13.	Dung dịch betonite	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
	Độ lắng đọng của dung dịch	TCVN 9395:2012
	Độ PH	TCVN 9395:2012
14.	Kiểm tra kim loại, hàn	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:2010

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật *
	Kiểm tra chất lượng mối hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP bột từ	TCVN 4396:1886
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn –PP siêu âm	TCVN 1548:1987
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn ống – phương pháp siêu âm	TCXD 165:1988
	Thử cáp dự ứng lực; Thử độ tụt nem, neo cáp dự ứng lực	ASTM A379:2009
15.	Thử nghiệm đất trong phòng	
	Xác định khối lượng riêng (tỉ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong PTN	22TCN 332-2006
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-2006
	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất (14TCN 139-2005)	TCVN 8723:2012
16.	Thử nghiệm hiện trường	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02-1971
	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
	Xác định môđun đàn hồi ‘E’ nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định môđun đàn hồi ‘E’ chung của áo đường bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng (TCXDVN 80:2002)	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
	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; Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9335:2012 TCVN 9334:2012
	Đo điện trở đất; Đo điện trở nối đất và nối không	TCVN 9385:2012 TCVN 4756:1989

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật *
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng siêu âm	TCVN 9396:2012
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT) (TCXDVN 359:2005)	TCVN 9397:2012
17.	Kiểm tra nước xây dựng	
	Xác định hàm lượng cặn không tan; hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻); hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6194:1996 TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng	
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978

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.

