

Số: 1424 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2019

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 Xây dựng Kiến Quốc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09/11/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Kiến Quốc,

Mã số thuế: 0304239819

Địa chỉ: Số 472 Lê Văn Việt, Khu Phố 4, Phường Tăng Nhơn Phú A, Quận 9, TP. Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và kiểm định công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 472 Lê Văn Việt, Khu Phố 4, Phường Tăng Nhơn Phú A, Quận 9, 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 477**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 308/QĐ-BXD ngày 01/6/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn Xây dựng Kiến Quốc;
- Sở XD 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 CÁC PHEP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 477

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1424 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 12 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn của xi măng; Khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
	Xác định giới hạn bền uốn nén	TCVN 6016:11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	- Thành phần cỡ hạt; Hướng dẫn xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572 : 06
4	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	-Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đóng rắn; Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:03
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ nền uốn;	TCVN 6355:09

14/1/17

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng	
6	THỬ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; độ thấm	TCVN 6477:2016
7	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) của đất xây dựng	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất xây dựng	TCVN 4196:95
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy của đất xây dựng	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần hạt của đất xây dựng	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng của đất xây dựng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4202:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Xác định chỉ số CBR của đất trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	Xác định các chỉ tiêu UU; CU; CD của đất trên máy nén 3 trục	ASTM D2850:2015
	Xác định nén 1 trục có nở hông	TCVN 9403:2012 ASTM D2166:2016
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:2006
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267: 91
8	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén. Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê	TCVN 8860:2011

B-11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	tông nhựa	
	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Xác định theo phương pháp marshall	TCVN 8820:11
9	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài 25°C	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong Tricloctylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
10	THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử phá hủy mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:10
	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại.	TCVN 6287:1997 TCXD 224: 98
	Kiểm tra mối hàn bằng Phương Pháp Từ	AWS D1.1 2001; TCVN 4396: 86
11	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp dao vòng	22TCN 02-1971
	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-2006
	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng Benkelman	TCVN 8861:2011
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8866:2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Đo chuyển vị , độ võng, ứng suất cọc cầu	22 TCN 170: 97
	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12

H 1/27 2012/10

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn(thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	Cọc- phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945 -2000
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Thí nghiệm CBR –Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
12	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	- Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột chất khoáng; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường,	22 TCN 58-84
13	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:1991;
	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:1991; 14TCN93:1996
	Xác định lực kéo đứt và độ giãn dài	ASTM D4595:1991
	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	BS 6906 P6:97; TCVN 8484: 10
	Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vô lọc của bắc thấm bằng	ASTM D 4751:91 ; 14TCN 94:96; TCVN 8871-6:2011;
	Cường độ bền chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011
	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4533:91 TCVN 8871-2:2011
	Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	ASTM D 6241:2000; BS 6906 P4:97 TCVN 8871-3:2011
14	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, khối lượng thể tích khô, cường độ nén, độ hút nước	TCVN 7959:2011
15	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560-88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560-88
	Xác Định độ pH	TCVN 6492:99
	Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194: 96
	Xác định hàm lượng ion Sunfat (S04)	TCVN 6200: 96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565: 88
	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3: 00

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.

5