

Số: 1420/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 điều chỉnh Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng kỹ thuật công nghệ HuTech và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09/11/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng kỹ thuật công nghệ HuTech,

Mã số doanh thuế: 0312278392

Địa chỉ: 902/1/7 Lê Văn Lương, Xã Phước Kiển, Huyện Nhà Bè, TP.Hồ Chí Minh

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 30, đường số 4, Phường Tân Phú, Quận 7, 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 234**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 158/GCN-BXD ngày 11/3/2019./.

Nơi nhận:

- Công ty CPĐT xây dựng kỹ thuật công nghệ HuTech;
- 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 PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 234

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1420/GCN-BXD, ngày 06 tháng 12 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
	- Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015
	- Xác định độ nở sunphát	TCVN 6068:04
	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6067:05
	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunfat	TCVN 7713:07
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông.	TCVN 3016:1993
	- Thử độ cứng vebe	TCVN 3017:1993
	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	- Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	- Thử độ co	TCVN 3117:1993
	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993
	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	- Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	- Xác định cường độ lăng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	- Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:1991
	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	- Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012
	- Thí nghiệm phân tích thành phần cấp phối bê tông	TCVN 3110:93; TCVN 10306:14
34	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	TCVN 7572 : 06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	mềm của cốt liệu lớn; XD 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	
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy.	TCVN 4197:12
	- Xác định thành phần cỡ hạt.	TCVN 4198:14
	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông.	TCVN 4200:12
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn.	TCVN 4201:12
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng).	TCVN 4202:12
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06 AASHTO T193-10
	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU:CU;CD;CV)	ASTM D2850-95
	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	- Thử kéo	TCVN 197:2014
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:2010
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	- Thử kéo – dây kim loại	TCVN 1824:1993
	- Thử kéo Bu long	TCVN 1916:1995
	- Thí nghiệm thử kéo mối nối Coupler	TCVN 8163:2010
	- Thử bám dính giữa thép và bê tông	ASTM C900:90
	- Thử cấp ứng lực trước cho $D \leq 12,5\text{mm}$	ASTM A370:02
	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
6	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 tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén. Phương pháp xác định tỷ trọng khô, 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	TCVN 8860:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	
7	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Đo dung trọng, độ ẩm bằng PP dao dai.	22 TCN 02:1971 AASHTO T204-90
	- Độ ẩm, khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát.	22 TCN 346:06 ASTM D1556-00
	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:11
	- XD modul đàn hồi "E" theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Ben kelman.	TCVN8867:2011 AASHTO T256-77 ASTM D4695-96
	- XD modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12 ASTM C805M-08
	- PP Điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
	- Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm: Thử kéo, uốn và kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 5847:94
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
	- Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
	- PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN355:06 ASTM D1573:94
	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
	- Quan trắc lún công trình	TCVN 9360:2012
	- Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
	- Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:2012
	- Thí nghiệm nhỏ cọc, nén ngang, nén dọc	TCXD 88:1982

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Thí nghiệm độ bền uốn nứt thân cọc bê tông cốt thép; Thí nghiệm độ bền uốn gãy thân cọc bê tông cốt thép	TCVN 7888:2014
	- Đo chuyên vị, độ võng, ứng suất đầu cọc cầu	22TCN 170:1987
	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCXDVN 358:05
	- Thí nghiệm cọc bằng PP biên dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
	- Kiểm tra không phá hoại xác định chiều rộng nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 9113:12
	- Kiểm tra lực kéo, nhỏ, bu lông thép	TCVN 1916:76
	- Kiểm tra chất lượng bê tông bằng PP siêu âm	TCVN 9357:12
9	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	- 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	22 TCN 58-84
10	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121:2003
11	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; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09
12	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN4560:2012
	- Xác định lượng muối hòa tan	TCVN 4506:2012
	- Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
	- Xác định hàm lượng Ion Clorua (CL-)	TCVN 6194:1996
	- Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO4--)	TCVN 6200:1996
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
13	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91 ASTM D3776:02
	- Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sần khô	ASTM D4751:91
	- Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D4595:91
	- Xác định độ thấm xuyên	ASTM D4491:91
	- Cường độ bền chịu kéo giật , độ giãn dài của vải Địa kỹ thuật và Bấc thấm	ASTM D4632:91

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D4533:91 TCVN 8871-2:2011
	- Khả năng chống xuyên (CBR) của vải Địa Kỹ Thuật	ASTM D6241:00
	- Độ giãn dài khi kéo đứt	ASTM D4595:94
	- Xác định lực kháng xuyên thùng thanh	TCVN 8871 -4:2011
	- Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871 -5:2011
	- Xác định độ chọc thùng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906 Part 6 :97
	- Xác định độ dẫn nước	14 TCN 98:96
	- Xác định khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thấm	ASTM D4716
14	CƠ LÝ BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Lực cắt tĩnh; Độ ổn định; Độ pH	TCVN 9395:2012
16	THỬ NGHIỆM BỘT BÀ	
	- Khối lượng thể tích; Độ giữ nước; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám với nền	TCVN 7239:2003
	- Xác định thời gian đông kết; Độ mịn	TCVN 6017:95; TCVN 4030:2003
17	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT – ĐÁ GRANITE	
	- Kiểm tra kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi; Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men;	TCVN 6415: 05
18	NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT	
	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định tính bám dính và tính chịu nước; Xác định độ bay hơi; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:11

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.