

Số: *182* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *21* tháng *6* năm 2022

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 Viện Khoa học công nghệ và kinh tế xây dựng Hà Nội và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/06/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Viện Khoa học công nghệ và kinh tế xây dựng Hà Nội

Mã số thuế: 0100731483

Địa chỉ: Số 38 phố Cát Linh - Phường Cát Linh - Quận Đống Đa - Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm tra hiện trường

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 21A, Ba La, Phường Phú Lương, Quận Hà Đông, TP Hà Nội

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 445

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 69/GCN-BXD ngày 28/01/2019./.

Nơi nhận:

- Viện Khoa học công nghệ và kinh tế xây dựng Hà Nội;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 445
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 182/GCN-BXD, ngày 21 tháng 6 năm 2022
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM XI MĂNG		
1.	Xác định giới hạn bền uốn, độ bền nén	TCVN 6016:2011
2.	Độ ổn định thể tích Lechate	TCVN 6017:2015
3.	Xác định độ mịn của xi măng, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
4.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết	TCVN 6017:2015
THỬ NGHIỆM CHẤT KẾT DÍNH		
5.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2014
6.	Xác định cường độ bám dính	TCVN 7239:2014
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG		
7.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
8.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
9.	Xác định khối lượng thể tích xốp, độ hong, độ ẩm	TCVN 7572-6:2006
10.	Hàm lượng các tạp chất sét cục, hữu cơ bùn sét	TCVN 7572-8:2006
11.	Độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm, mác đá dăm	TCVN 7572-10:2006
12.	Xác định độ hao mài mòn LOS ANGELES	TCVN 7572-12:2006
13.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt, phong hóa mềm yếu trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
14.	Thử nghiệm cát nghiền	TCVN 9205:2012
THỬ NGHIỆM GẠCH ĐẤT SÉT NUNG		
15.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
16.	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
17.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
18.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
19.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
20.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG		
21.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
22.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
23.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
24.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
25.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
GẠCH BÊ TÔNG NHẸ, BÊ TÔNG BỌT, BÊ TÔNG KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
26.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
27.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
28.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
29.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
30.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
31.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
32.	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:1999
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
33.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
34.	Xác định cường độ uốn	TCVN 7744:2013
35.	Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36.	Xác định độ chịu mài mòn sâu	TCVN 7744:2013
37.	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
THỬ NGHIỆM GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT		
38.	Sai lệch kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
39.	Độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
40.	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
41.	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2016
42.	Độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7:2016
43.	Hệ số dẫn nở nhiệt dài, nhiệt ẩm	TCVN 6415-8;10:2016
44.	Độ bền sốc nhiệt, rạn men	TCVN 6415-9;11:2016
45.	Độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2016
46.	Độ cứng vạch bề mặt - Morh	TCVN 6415-18:2016
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ VỮA XÂY DỰNG, CÁP PHỐI BÊ TÔNG VỮA		
47.	Phương pháp thử độ sụt, độ chảy xòe	TCVN 3106:1993; ASTM C1611:2005
48.	Phương pháp xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:1993
49.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
50.	Xác định độ co bê tông	TCVN 3117:1993
51.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
52.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
53.	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:1993
54.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
THỬ NGHIỆM VỮA DÁN GẠCH ỐP LÁT		
55.	Xác định thời gian mở, độ trượt	7899-2:2008
56.	Xác định cường độ bám dính khi cắt	7899-2:2008
57.	Xác định cường độ bám dính khi kéo	7899-2:2008
58.	Xác định biên dạng ngang khi kéo	7899-2:2008
59.	Xác định độ bền hóa khi kéo	7899-2:2008
60.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI		
61.	Thí nghiệm thử kéo	TCVN 197-1:2014
62.	Thí nghiệm thử uốn	TCVN 198:2008
63.	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Phương pháp RT	TCVN 4395:1986
64.	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp bột từ	TCVN 4396:1986
65.	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thấm thau	TCVN 4617:1988
66.	Thử uốn mối hàn	TCVN 5401:2010
67.	Thử kéo mối hàn	TCVN 5403:2010
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ, SỎI TRONG PHÒNG		
68.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 12
69.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12
70.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 12
71.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 14
72.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 95
73.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12
74.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 12
75.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 12
76.	TN đầm nén đất đá trong phòng thí nghiệm	22TCN 333: 06
77.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
78.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718: 12
79.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719: 12
80.	Xác định sức chịu tải CBR trong phòng và hiện trường	22TCN332:06 TCVN 8821: 12
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
81.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D 1568: 92
82.	Xác định dung trọng, độ ẩm, độ chặt PP dao dai	22TCN 02: 71
83.	Xđ độ ẩm, KLTT, độ chặt bằng phễu rót cát	22TCN 346: 06
84.	Thí nghiệm mô đun nền đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11
85.	Siêu âm thành vách hố khoan cọc nhồi	22TCN 257:00
86.	Kiểm tra độ nghiêng lệch hố khoan cọc khoan nhồi	22TCN 272:05
87.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (SPT)	TCVN 9351: 12
88.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573: 94
89.	Đo mô đun biến dạng bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 12
90.	Thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
91.	Thử nghiệm cọc khoan nhồi- PP xung siêu âm	TCVN 9396: 12
92.	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397: 12
93.	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng PP động biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
94.	Thử nghiệm hệ thống nối đất, chống sét	TCVN 9385 :2012
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
95.	Thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng khả năng chống nứt của cầu kiện, kết cấu bê tông	TCVN 9344:2012 TCVN 9347:2012
96.	Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép bằng máy dò	TCVN 9356:2012
97.	Đánh giá tình trạng nhà và công trình xây gạch đá	TCVN 9378:2012
98.	Đánh giá mức độ nguy hiểm của kết cấu nhà	TCVN9381:12
99.	PP đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348:2012
100.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:2006
101.	Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông	TCVN 5879:1995
102.	Kiểm tra đánh giá chất lượng BT bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
103.	Kiểm tra đánh giá chất lượng bê tông bằng máy đo siêu âm kết hợp súng bật nảy	TCVN 9335:2012
104.	Kiểm tra đánh giá chất lượng bê tông bằng máy đo siêu âm	TCVN 9357:2012
105.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012

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.