

Số: 448 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 10 tháng 5 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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH thiết bị và kiểm định chất lượng công trình xây dựng Newstar Hà Nội và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/4/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH thiết bị và kiểm định chất lượng công trình xây dựng Newstar Hà Nội;

Mã số thuế: 0101997895;

Địa chỉ: Số 06, ngõ 454, đường Minh Khai, phường Vĩnh Tuy, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng;

Địa chỉ: Số 06, ngõ 454, đường Minh Khai, phường Vĩnh Tuy, quận Hai Bà Trưng, thành phố 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.

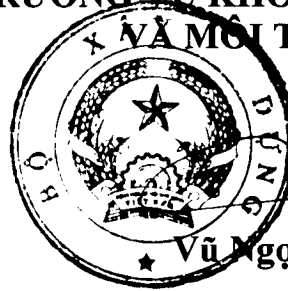
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1840**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH thiết bị và kiểm định chất lượng công trình xây dựng Newstar Hà Nội;
- Sở XD Hà Nội (*phối hợp*);
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ
X VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1840

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 448./GCN-BXD, ngày 10 tháng 5 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
I.	XI MĂNG	
1.	Xác định độ mịn	TCVN 4030:2003
2.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
3.	Xác định giới hạn bền nén, uốn	TCVN 6016:2011
4.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định của thể tích	TCVN 6017:2015
5.	Xác định thời gian đông kết của vữa xi măng bằng kim Vi cat cải biến	TCVN 8875:2012
6.	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012
II.	BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
7.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
8.	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
9.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
10.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
11.	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
12.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14.	Xác định độ chông thấm	TCVN 3116:93
15.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
16.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93
III.	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
18.	Xác định thành phần hạt, modul độ lớn	TCVN 7572-2:06
19.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-4:06
20.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
21.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06
22.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
23.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
24.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
25.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
26.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
27.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
28.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
29.	Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
30.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
IV.	VỮA XÂY DỰNG	
31.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
32.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003 ASTM C1437
33.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
34.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
35.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
36.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
37.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003; ASTM C109
38.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
V.	ĐẤT TRONG PHÒNG	
39.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
40.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
41.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy dẻo	TCVN 4197:2012
42.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
43.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
44.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
45.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
46.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
47.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332-06
48.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12 ASTM D2434-00
VI.	BÊ TÔNG NHỰA	
49.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
50.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
51.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
52.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
53.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá dầm nén	TCVN 8860-5:2011
54.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
55.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
56.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
57.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
58.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
59.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
60.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
VII.	NHỰA BITUM	
61.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
62.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
63.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36
64.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; ASTM D92
65.	Xác định lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6
66.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005 ASTM D2042
67.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D70
68.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
VIII.	BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
69.	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984
70.	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
71.	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58:1984
72.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
73.	Hệ số hao nước	22 TCN 58-1984
74.	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-1984
75.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-1984
IX.	HIỆN TRƯỜNG	
76.	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:2012 ASTM D2937
77.	Xác định độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012 ASTM D1556
78.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011 ASTM E950:98
79.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 ASTM D4494:95
80.	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011 ASTM D4695:96
81.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011 ASTM E965:96
82.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
83.	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429
84.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
85.	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
86.	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 9335:2012
87.	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
88.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012 ASTM D6760-08
89.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012 ASTM D2473-95
90.	Đất xây dựng – phương pháp thí nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh	TCVN 9393:2012 ASTM D1194-94
91.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	ASTM D4945:00 TCVN 9397:12 ASTM D5882:00
92.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
93.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
X.	KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI	
94.	Thử kéo	TCVN 197:2014 (ISO 6892:1998)
95.	Thử uốn	TCVN 198:2002 (ISO 7438:2005)
96.	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 2010
97.	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử nén dẹt	TCVN 5402: 2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử kéo	TCVN 5403: 2010
98.	Thử kéo Bu lông – Đai ốc trên đệm nghiêng	TCVN 1916-1995 ASTM A370:2002

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
99.	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (Dùng làm rọ đá)	ASTM A975-03 ASTM A82
100.	Thử mối nối cốt thép bằng ống nối có ren	TCVN 8163:2009
XI.	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM	
101.	Sức kháng xuyên thủng	ASTM D 5494:99
102.	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D 1505:2003
103.	Độ bền chịu kéo và độ giãn dài của lõi	14TCN 95-1996
104.	Chiều dày vỏ bọc	ASTM D 1777:2002
105.	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D 2256:1997
106.	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài của bác	ASTM D 5035:2003
XII.	GẠCH ĐÁT SÉT NUNG, GẠCH BÊ TÔNG NHẸ, GẠCH BÊ TÔNG, GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN, GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
107.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, cường độ bền nén, độ bền uốn, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ rỗng	TCVN 6355:2009
108.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô, độ co khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
109.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, cường độ bền nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:2016
110.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:2011
111.	Xác định độ mài mòn, độ chịu va đập, tải trọng uốn gãy, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
XIII.	SƠN NỘI, NGOẠI THẤT	
112.	Xác định độ rửa trôi của màng sơn	TCVN 8653-4:12
113.	Xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-5:12
114.	Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097:2015
XIV.	BỘT BẢ TƯỜNG GÓC XI MĂNG POÓC LĂNG	
115.	Cường độ bám dính	TCVN 7239:2014
XV.	ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN	
116.	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
117.	Độ chịu mài mòn	TCVN 4732:2007
XVI.	TẤM THẠCH CAO	
118.	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
119.	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
120.	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009
121.	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257-2:2009
122.	Xác định độ kháng nhỏ dính	TCVN 8257-4:2009
XVII.	NƯỚC XÂY DỰNG	
123.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
124.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
125.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
126.	Xác định hàm lượng ion clorua Cl-	TCVN 6194:96
127.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
128.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
129.	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
130.	Xác định váng dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
XVIII.	CƠ LÝ BENTONNIT	
131.	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, tính ổn định, độ PH và độ ẩm	TCVN 11893:2017
XIX.	PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG	
132.	Xác định độ pH, tỷ trọng, hàm lượng chất khô, hàm lượng ion clo, lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng, thời gian ninh kết, chỉ số hoạt tính độ bền xác định độ pH	TCVN 8826:2011

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

DUNG