

Số: *1386* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *19* tháng *11* 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 Cổ phần vật liệu và xây dựng Sông Hồng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/10/2019.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần vật liệu và xây dựng Sông Hồng

Mã số thuế: 0101929888

Địa chỉ: Số 35, Ngõ 85 đường Tân Xuân, Tổ dân phố Tân Xuân 5, Phường Xuân Đình, Quận Bắc Từ Liêm, TP Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 35, Ngõ 85 đường Tân Xuân, Tổ dân phố Tân Xuân 5, Phường Xuân Đình, Quận Bắc Từ Liêm, 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.

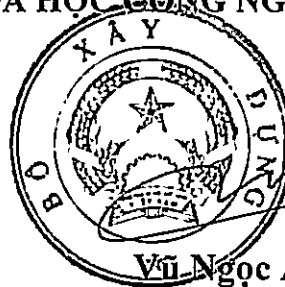
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 522

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 46/QĐ-BXD ngày 28 tháng 01 năm 2010./.

Nơi nhận:

- Công ty CP vật liệu và xây dựng Sông Hồng;
- Sở XD TP.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 522
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1386/GCN-BXD, ngày 19 tháng 11 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C184:94 ASTM C188:09; ASTM C204:11
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016: 11; BS 1881; ASTM C 109, 348, D 1635; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017: 95, BS 1881; ASTM C 191; ASTM C 359, AASHTO T129, 131
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-90A, BS 1881; AASHTO T119
5.	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của bê tông	TCVN 3107:93, ASTM C 1170
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109: 93, ASTM C940; ASTM C 232
8.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79, ASTM D2850 - 3a; ASTM D4767 - 3a; BS 1377 : 1990; AASHTO T234 – 70
9.	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111 : 93 ; ASTM C185, C231; BS 1881, AASHTO T121
10.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93; ASTM C127, C128
11.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 93; ASTM C127, C128
12.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114 : 93
13.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; ASTM C29
14.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 : 93 ; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
15.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119: 93; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
16.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 93, ASTM C496 – 94
17.	Xác định cường độ lãng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93, ASTM C469-94
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
18.	Thành phần cỡ hạt, mô đun độ lớn	TCVN 7572-02 :06, ASTM C136 BS 1881, AASHTO T27

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
19.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:06; ASTM C127, C128
20.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc	TCVN 7572-05:06; ASTM C127
21.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-06 :06; ASTM C29, AASHTO T19
22.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06; ASTM C70, AASHTO T142
23.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08 :06; ASTM C142, AASHTO T112
24.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09 :06 ; ASTM C40 ; AASHTO T21
25.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
26.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
27.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131
28.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
29.	Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
30.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
31.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
32.	Xác định giá trị dương lượng (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
33.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
34.	Xác định độ linh động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
35.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
36.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
37.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
38.	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
39.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
40.	Xác định cường độ dính bám của vữa đã đông rắn trên nền.	TCVN 3121-12:2003
41.	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁT TRONG PHÒNG		
42.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195 :12; ASTM D854 AASHTO T100; BS 1377
43.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216, AASHTO T265; BS 1377
44.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
45.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377
46.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080 GOST 12248-96; BS 1377
47.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:12, ASTM D2435
48.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180
49.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D4914:14
50.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
51.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
52.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12; ASTM D4829; ASTM D4546
53.	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:12; ASTM D427, AASHTO T92
54.	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
55.	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
56.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
57.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11, ASTM D2850-3a, ASTM D4767-3a, AASHTO T234
THỬ NGHIỆM KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI		
58.	Thử kéo	TCVN 1651:2008; TCVN197:2014 ISO 15630-1; ASTM A615, A370; JIS Z2241; Z2201
59.	Thử uốn	TCVN 1651:2008; TCVN198:08 ISO 15630-1; ASTM A615, A370; JIS Z2248
60.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10
61.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
62.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
63.	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
64.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1: 2011; AASHTO T230
65.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2: 2011; ASTM D1664
66.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 2011

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
67.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011; AASHTO T209-90
68.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 2011
69.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6 : 2011
70.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 2011
71.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8 : 2011
72.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 2011
73.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 2011
74.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 2011
75.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 2011
76.	Xác định độ bão hòa nước của BTN	22 TCN 62:1984
77.	Xác định cường độ chịu nén của BTN	22 TCN 62:1984
78.	Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hòa nước	22 TCN 62:1984
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
79.	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5 – 97
80.	Phương pháp xác định độ giãn dài	TCVN 7496:05; ASTM D113 – 99
81.	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36 – 00
82.	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92 – 02b
83.	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6 – 00
84.	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05; ASTM D70 – 03
85.	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
86.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
87.	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
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
88.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN8818-2:2011
89.	Xác định hàm lượng nước	TCVN8818-3:2011
90.	Thí nghiệm chứng cát nhựa	TCVN8818-4:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
91.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
92.	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
93.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
94.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
95.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011

J

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
96.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
97.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
98.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
99.	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
100.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
101.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
102.	Khối lượng riêng	22 TCN 58:84
103.	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
104.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
105.	Độ nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
106.	Khối lượng thể tích của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
107.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71; ASTM D2937
108.	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:06, ASTM D1556; AASHTO T 191
109.	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
110.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; ASTM D4729
111.	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
112.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
113.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586; AS 1289.6.3.2-1997
114.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00; TCVN 11321:16
115.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:2012
116.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760
117.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
118.	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; C805M-13a
119.	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490-2012; ASTM C900:15
120.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239-06
121.	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
122.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu BTCT chịu uốn trên công trình bằng PP chất tải tĩnh	TCVN9344:2012; ASTM E455:04
123.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
124.	Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
125.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:06; ASTM D2573; BS 1377
GẠCH ĐÁT NUNG		
126.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
127.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
128.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
129.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
130.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
131.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
132.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
133.	Xác định độ bền nén	TCVN 6477: 2016
134.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2016
135.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2016
136.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477: 2016
137.	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
138.	Gạch bê tông tự chèn: kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ bền nén; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
139.	Gạch bê tông bọt, bê tông khí: kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định độ vuông góc; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
140.	Gạch ốp lát, đá ốp lát: xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn; Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:2005
141.	Gạch terrazzo, gạch lát xi măng: xác định cường độ nén, độ bền uốn, độ hút nước, độ chịu mài mòn	TCVN 7744-2007
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE		
142.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
143.	Xác định độ nhớt	TCVN 11893:2017
144.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
145.	Xác định độ hàm lượng mất nước	TCVN 11893:2017
146.	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
147.	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
148.	Xác định độ dày áo sét	TCVN 11893:2017
149.	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
150.	Xác định tính ổn định	TCVN 11893:2017
151.	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 11893:2017
152.	Xác định độ hút nước	TCVN 11893:2017
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT		
153.	Khối lượng	ASTM D - 3776
154.	Chiều dày	ASTM D - 5199
155.	Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa và bác thẩm	ASTM D - 4595
156.	Hệ số thẩm của vải	BS 6906 – part 3
157.	Cường độ chịu kéo hình thang của vải	ASTM D - 4533
THỬ NGHIỆM SƠN		
158.	Màu sắc	TCVN 2102:08
159.	Xác định thời gian khô	TCVN 8652:12
160.	Xác định hàm lượng chất không khí bay hơi	TCVN 8652:12
161.	Xác định độ nhớt	TCVN 8652:12
162.	Xác định độ rửa trôi	TCVN 8652:12
163.	Xác định độ PH	ASTM E70:90
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA; ỐNG HPDE VÀ PHỤ KIỆN ỐNG		
164.	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434-04
165.	Kích thước hình học	TCVN 9070-12; TCVN 8492-11
166.	Nén bẹp	TCVN 9070-12; TCVN 7997-04
BỘT BẢ		
167.	Khối lượng thể tích	TCVN 7239-03
168.	Độ giữ nước	TCVN 7239-03
169.	Xác định độ mịn	TCVN 7239-03
THỬ NGHIỆM KÍNH XÂY DỰNG		
170.	Xác định độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:2012
171.	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7368:2012
THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO		
172.	Xác định độ cứng	TCVN 8256:2009
173.	Xác định độ chịu uốn	TCVN 8256:2009
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GỖ		
174.	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:2009
175.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
176.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 8048-5:2009
177.	Xác định giới hạn bền kéo	TCVN 8048-7:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
178.	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN		
179.	Xác định kích thước sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN 5582:91
180.	Thử kéo	TCVN 7305:03

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.

1
2
3

5

1