

Hà Nội, ngày 18 tháng 10 năm 2017

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ luật 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 Quyết 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 về việc ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường ký Quyết định công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 Hưng Thịnh Toàn Cầu và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14 tháng 9 năm 2017;

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần Hưng Thịnh Toàn Cầu.

Địa chỉ : Số nhà 41, Ngõ 250/66, Đường Kim Giang, P. Đại Kim, Q. Hoàng Mai, Tp.

Hà Nội

Mã số thuế: 0107344701

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 348 – Km9 Đường Nguyễn Trãi, P. Thanh Xuân Bắc, Q. Thanh Xuân, 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.

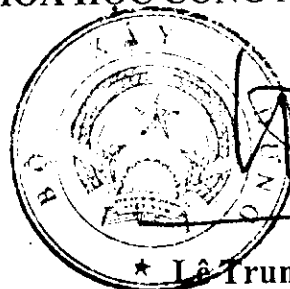
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1739**

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

Nơi nhận: *H*

- Công ty CP Hưng Thịnh Toàn Cầu;
- 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



★ Lê Trung Thành

DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1739

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 568/GCN-BXD, ngày 18 tháng 10 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý để tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
1	- Xác định khối lượng riêng của đất (tỷ trọng)	
2	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196: 1995
3	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197: 1995
4	- Xác định thành phần cỡ hạt của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198: 1995
5	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4199: 1995
6	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200: 1995
7	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201: 1995
8	- Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm (dung trọng)	TCVN 4202: 1995
9	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) của trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332 — 06
10	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
11	- Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-1:1998
12	- Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-2:1998
13	- Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-3:1998
14	- Xác định khối lượng riêng của gạch xây	TCVN 6355-4:1998
15	- Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:1998
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC, BÊ TÔNG NHE		
16	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quang	TCVN 6477:1999
17	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:1999
18	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:1999
19	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:1999
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
20	- Thử kéo	TCVN 197:2002
21	- Thử uốn	TCVN 198:1985
22	- Kiểm tra chất lượng mối hàn — Thử uốn	TCVN 5401:1991
23	- Kiểm tra cấp ứng lực	ASTM A370:08
24	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
25	- Xác định độ cứng kim loại — PP Britnel	TCVN 257:85
26	- Xác định độ cứng kim loại — PP Rocven	TCVN 256:85
27	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
28	- Thử kéo, thử uốn thép hình kim loại	TCVN 1765:75
29	- Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402 : 1991
30	- Thử nghiệm bu lông, vít, đai ốc	TCVN 1916 : 1995
31	- Lớp phủ mạ kẽm nóng - Phương pháp thử	TCVN 5408 : 1991
32	- Đo chiều dày lớp phủ - Chiều dày sơn	TCVN 2095 : 1993
33	- Thử độ cứng	TCXDVN 330 : 2004
34	- Thử áp lực ống	AASHTO T280 : 1994
35	- Thử nghiệm tải trọng vật liệu kim loại	BS EN 124 : 1994
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA XI MĂNG		
36	- Xác định khối lượng riêng và độ mịn của xi măng	TCVN 4030:2003

37	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
38	- Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:1995
39	- Xác định độ nở sunphát của xi măng	TCVN 6068:1995
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONIT		
40	- Xác định khối lượng riêng	22TCN 257-2000
41	- Độ nhớt	22TCN 257-2000
42	- Hàm lượng cát	22TCN 257-2000
43	- Độ pH	22TCN 257-2000
CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
44	- Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
45	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
46	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
47	- Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:06
48	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
49	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
50	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
51	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
52	- Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
53	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
54	- Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
55	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
56	- Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
57	- Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
58	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
59	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:03
60	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (phương pháp bàn dần)	TCVN 3121-3:03
61	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
62	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
63	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
64	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:03
65	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
66	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
67	- Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
68	- Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:1993
69	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993
70	- Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
71	- Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
72	- Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
73	- Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1979
74	- Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
75	- Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993
76	- Xác định giới hạn bên khi nén của bê tông	TCVN 3118:1993
77	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993

78	- Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
79	- Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
80	- Thử độ co	TCVN 3113:1993
81	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	NHỰA BITUM	
82	- Lấy mẫu vật liệu nhựa	22TCN 231:1996
83	- Xác định độ kim lún ở nhiệt độ 25°C	22TCN 279:2001
84	- Xác định độ kéo dài ở nhiệt độ 25°C	22TCN 279:2001
85	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	22TCN 279:2001
86	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	22TCN 279:2001
87	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở nhiệt độ 163°C trong 5 h so với khối lượng ở 25°C	22TCN 279:2001
88	- Xác định tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở nhiệt độ 163°C trong 5 h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
89	- Xác định khối lượng riêng (ở 25°C)	22TCN 279:2001
90	- Xác định độ bám dính với đá	22TCN 279:2001
91	- Xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500 : 2005
92	- Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503 : 2005
	BÊ TÔNG NHỰA	
93	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	22TCN 62:1984
94	- XĐ-KLR của bê tông nhựa bằng PP tỷ trọng kế và bằng PP tính toán	22TCN 62:1984
95	- Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	22TCN 62:1984
96	- Độ bão hòa nước của Bê tông nhựa	22TCN 62:1984
97	- Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hoà nước	22TCN 62:1984
98	- Cường độ chịu nén	22TCN 62:1984
99	- Hệ số ổn định của nước và ổn định nhiệt	22TCN 62:1984
100	- Độ bền chịu nước sau khi bão hòa nước lâu	22TCN 62:1984
101	- Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	22TCN 62:1984
102	- Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	22TCN 62:1984
103	- Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết	22TCN 62:1984
104	- Xác định hàm lượng Bitum và thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	22TCN 62:1984
	THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
105	- Thành phần hạt	22TCN 58:1984
106	- Hàm lượng nước	22TCN 58:1984
107	- Khối lượng riêng bột khoáng chất	22TCN 58:1984
108	- Khối lượng thể tích bột khoáng chất	22TCN 58:1984
109	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:1984
110	- Hàm lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
111	- Khối lượng riêng của hỗn hợp của bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
112	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
113	- Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	PHỤ GIA HOÁ HỌC CHO BÊ TÔNG	
114	- Xác định độ pH	TCXDVN 325:04
115	- Xác định tỷ trọng	TCXDVN 325:04
116	- Xác định hàm lượng chất khô	TCXDVN 325:04
117	- Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước, ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp và cường độ bê	TCXDVN 325:04

	tông	
118	- Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCXDVN 325:04
	THỬ NGHIỆM MÀNG CHỐNG THẨM	
119	- Xác định cường độ kéo	ASTM D412:97
120	- Xác định độ giãn dài	ASTM D412:97
121	- Xác định độ cứng Shore	ASTM D412:97
122	- Xác định độ kháng kiềm	ASTM D412:97
123	- Xác định màu sắc	ASTM D412:97
124	- Xác định độ thấm nước	ASTM D412:97
	THÍ NGHIỆM BỘT BÀ	
125	- Độ mịn	TCVN 7239 : 2003
126	- Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239 : 2003
127	- Khối lượng thể tích	TCVN 7239 : 2003
128	- Độ giữ nước	TCVN 7239 : 2003
129	- Độ bền nước	TCVN 7239 : 2003
130	- Độ cứng bề mặt	TCVN 7239 : 2003
131	- Độ dính bám với nền	TCVN 7239 : 2003
132	- Độ co ngót	TCVN 7239 : 2003
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM	
133	- Xác định độ dày tiêu chuẩn	14TCN 92 : 96
134	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	14TCN 93 : 96
135	- Xác định kích thước lỗ lọc của vải	14TCN 94 : 96
136	- Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	14TCN 96 : 96
137	- Xác định độ thấm xuyên	14TCN 97 : 96
138	- Xác định độ dẫn nước	14TCN 98 : 96
139	- Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vỏ bọc của bắc thẩm	22TCN 12 - 03
140	- Cường độ bền chịu kéo, độ dẫn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D 4595 - 91
141	- Cường độ bền chịu kéo giặt, độ dẫn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D 4632 - 91
142	- Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4533 - 91
143	- Khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	BS 6906 P6 : 97
144	- Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4833 - 88
145	- Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	ASTM D 4716 - 91
146	- Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D 4491 - 91
	BĂNG POLIME CHỐNG THẨM ĐÀN HỒI	
147	- Cường độ kéo	ASTM D 412 : 97
148	- Độ dẫn dài	ASTM D 412 : 97
149	- Độ cứng shore	ASTM D 412 : 97
150	- Độ kháng kiềm	ASTM D 412 : 97
151	- Màu sắc	ASTM D 412 : 97
152	- Độ dày	ASTM D 412 : 97
	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
153	- Xác định kích thước và hình dạng	TCVN 6415 : 1998
154	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415 : 1998
155	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415 : 1998
156	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6415 : 1998
	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG	
157	- Xác định độ cứng vạch bề mặt	TCVN 4732 : 07
158	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732 : 07

159	- Xác định độ bền uốn	TCVN 4732 : 07
160	- Xác định kích thước, khuyết tật	TCVN 4732 : 07
161	- Xác định độ hút nước	TCVN 4732 : 07
162	- Xác định độ mài mòn	TCVN 4732 : 07
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỮ TƯƠNG	
163	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	22 TCN 354 : 06
164	- Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương	22 TCN 354 : 06
165	- Xác định độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương	22 TCN 354 : 06
166	- Hàm lượng nước, nhựa đường và các tính chất của nhũ tương	22 TCN 354 : 06
167	- Hàm lượng của chất thu được khi chưng cất	22 TCN 354 : 06
168	- Độ nhớt tuyệt đối ở 600°C	ASTM D 202
169	- Thử điểm bằng naphtha tiêu chuẩn	AASHTO T102
170	- Khối lượng riêng	AASHTO T82
	THỬ NGHIỆM DÂY CÁP ĐIỆN	
171	- Xác định kích thước sợi đồng, nhôm của lõi dây điện	TCVN 5582 : 91
172	- Thử kéo	TCVN 7305 : 03
	TẮM THẠCH CAO	
173	- Độ cứng thạch cao	TCVN 8256 : 2009
174	- Cường độ chịu uốn	TCVN 8256 : 2009
175	- Độ biến dạng ẩm	TCVN 8256 : 2009
176	- Độ hút nước	TCVN 8256 : 2009
	THỬ NGHIỆM SƠN	
177	- Xác định độ mịn	TCVN 2091 : 93
178	- Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092 : 93
179	- Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093 : 93
180	- Xác định độ phủ	TCVN 2095 : 93
181	- Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096 : 93
182	- Xác định độ dính bám của màng	TCVN 2097 : 93
183	- Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098 : 93
184	- Xác định độ bền uốn của màng	TCVN 2099 : 93
185	- Xác định độ bền va đập của màng	TCVN 2100 : 93
186	- Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101 : 93
187	- Xác định màu sắc	TCVN 2102 : 93
188	- Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1 : 97
189	- Thử nghiệm Sơn kẻ đường	22 TCN 282 - 02
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
190	- Xác định độ hút nước	TCVN 7744 : 2007
191	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744 : 2007
192	- Xác định độ mài mòn	TCVN 7744 : 2007
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
193	- Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đại	22 TCN 02:1971
194	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
195	- Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22 TCN 16:1979
196	- Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	22 TCN 278:2001
197	- Xác định Môđun đàn hồi (E) nền đường bằng tấm ép cứng	22 TCN 211:1993
198	- Xác định Môđun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	22 TCN 251:1998
199	- 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	TCXD 171:89

200	- Kiểm tra không phá huỷ mối hàn — Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
201	- Đo điện trở đất	TCXDVN 46:2007
202	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:1985
203	- Đo lún công trình	TCVN 271:2002
204	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:1992
205	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 358:2005
206	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN 359:05
207	- Thí nghiệm CBR — Ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
208	- Thử kéo neo đá	ASTM D4435-98
209	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCXD 240 : 2000
210	- Cọc — PP thí nghiệm bằng tải trọng ép tĩnh dọc trục	TCXDVN 269 : 02
211	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN 358 : 05
212	- XD độ thấm nước của đất bằng PP đổ nước hố đào, hố khoan	14TCN 153 : 06
213	- XD độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14TCN 83 : 91
214	- Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113 : 2012
215	- Thử tải cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116 : 2012
216	- Kiểm tra vữa dán gạch ốp lát	TCXD 336 : 2005
217	- Thí nghiệm keo dán gạch	TCVN 7899 : 2008
218	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2434 - 00
219	- Xác định chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV..)	ASTM D2850 - 95

Ghi chú (*) – Các chỉ tiêu kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và tiêu chuẩn 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.

500