

Số: **542**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **17** tháng **8** năm 2018

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 Đầu tư xây dựng SDC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 03/8/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng SDC

Địa chỉ: : Số 15A, đường Tố Hữu, phường Phú Hội, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế

Mã số thuế: 3301035869

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật và kiểm định công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 15A, đường Tố Hữu, phường Phú Hội, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế

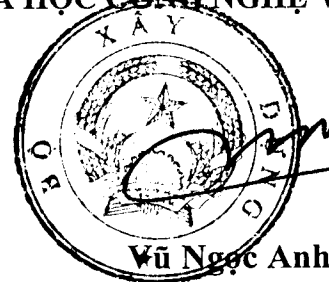
Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 825

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 711/QĐ-BXD ngày 22 tháng 12 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

- Nơi nhận:**
- Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng SDC;
 - SXD tỉnh Thừa Thiên - Huế;
 - TT Thông tin (*website*);
 - Lưu VT, Vụ KHCN&MT

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



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 825**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 542/GCN-BXD ngày 17 tháng 8 năm 2018)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định độ bền uốn và nén của ximăng	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068:2004
2	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	Xác định mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định pH của vữa và bê tông	TCVN 9339:2012
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :2006
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:0606
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN7572-16:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 ASTM D2435
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	Xác định sức kháng cắt không cố kết - không thoát nước và cố kết - thoát nước của đất trên thiết bị nén 3 trục (UU, CU, CD)	TCVN 8868:2011 ASTM D2850 ASTM D4767
	Xác định sức kháng nén có nở hông	ASTM D2166
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
	Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:2012
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:2012
5	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Thử kéo bu lông, đai ốc	ASTM A370
	Thí nghiệm cơ tính mối nối ống ren (coupler)	TCVN 8163:2009
	Vật liệu kim loại ống – Thử kéo	TCVN 314:2008
6	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng rời lớn nhất, khối lượng riêng bê tông nhựa ở	TCVN 8860-4:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	trạng thái rời	
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
7	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hoà tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
8	THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8118-3:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8118-4:2011
9	THỬ NGHIỆM NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
	Xác định độ lắng, độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
	Xác định chung cát	TCVN 8817-9:2011
	Xác định bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-11:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích chậm	TCVN 8817-12:2011
	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
10	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng pp dao đai	22TCN 02:1971 TCVN 8729:2012
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8729:2012
	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Xác định cường độ nén của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Phương pháp không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Xác định độ lún công trình dân dụng công nghiệp bằng cao hình học	TCVN 9360:2012
	Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:1202
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:2008
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429
	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đo nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8731:2012
11	THỬ ÓNG CÔNG BÊ TÔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC	
	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:2012
	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9113:2012
	Thử khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9113:2012
12	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
13	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Đảm nén chặt đất gia cố bằng chất kết dính	22TCN 59:1984
	Xác định cường độ kháng ép đất gia cố bằng chất kết dính	22TCN 59:1984
	Xác định mô đun biến dạng đất gia cố bằng chất kết dính	22TCN 59:1984
	Xác định mô đun đàn hồi đá gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72:1984
	Xác định cường độ ép chẻ của VL hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
15	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
17	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7744:2013
18	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
19	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2011
	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
20	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy của ngói	TCVN 4313:1995
	Xác định độ hút nước của ngói	TCVN 4313:1995
	Xác định thời gian không xuyên nước của ngói	TCVN 4313:1995
	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
21	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT	
	Xác định hình dáng, kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 4732:2016
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4732:2016
	Xác định độ bền uốn	TCVN 4732:2016
	Xác định độ cứng vạch bề mặt	TCVN 4732:2016

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
	Xác định số vòng năm	TCVN 8045:2009
	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:2009
	Xác định độ bền tách	TCVN 8047:2009
	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
	Xác định độ bền uốn tĩnh và mô đun đàn hồi uốn tĩnh	TCVN 8048-3,4:2009
	Xác định giới hạn nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:2009
	Xác định ứng suất kéo	TCVN 8048-6,7:2009
	Xác định ứng suất cắt song song thớ	TCVN 8048-8:2009
	Xác định độ bền cắt song song thớ	TCVN 8048-9:2009
	Xác định độ cứng va đập	TCVN 8048-11:2009
	Xác định độ cứng tĩnh	TCVN 8048-12:2009
	Xác định độ co rút theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-13:2009
	Xác định độ co rút thể tích của gỗ	TCVN 8048-14:2009
	Xác định độ giãn nở theo phương xuyên tâm và phương tiếp tuyến	TCVN 8048-15:2009
23	THỬ NGHIỆM VÁN GỖ NHÂN TẠO	
	Xác định kích thước, độ vuông góc và độ thẳng cạnh	TCVN 7756-2:2007
	Xác định độ ẩm	TCVN 7756-3:2007
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7756-4:2007
	Xác định độ trương nở chiều dày sau khi ngâm nước	TCVN 7756-5:2007
	Xác định độ bền ẩm	TCVN 7756-8:2007
	Xác định chất lượng dán dính của ván gỗ dán	TCVN 7756-9:2007
	Xác định độ bền bề mặt	TCVN 7756-10:2007
	Xác định lực bám giữ đinh vít	TCVN 7756-11:2007
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 5694:2014
24	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định hình dáng bề ngoài	22TCN 58:1984
	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:1984
	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở của hỗn hợp khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
25	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
	Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
	Xác định độ pH	TCVN 9395:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
26	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
27	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
	Xác định độ mịn	TCVN 7239:2014
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7239:2014
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239:2014
	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 7239:2014
	Xác định độ bám dính với nền	TCVN 7239:2014
	Xác định độ giữ nước	TCVN 7239:2014

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.

Ứ
N