

Số: **626**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **11** năm 2017

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 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 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản chứng 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 CP Tư vấn kiểm định chất lượng công trình Việt Nam ngày 01/9/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/10/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty CP Tư vấn kiểm định chất lượng công trình Việt Nam

Mã số thuế: **0107730376**

Địa chỉ: Số nhà 22 ngõ 86, tổ dân phố số 5, phường Trung Văn, quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội,

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm và Kiểm định chất lượng công trình trọng điểm**

Địa chỉ: Phường Trung Văn, quận Nam 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.

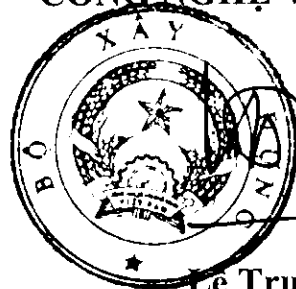
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1670

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 108/GCN-BXD ngày 28/3/2017./. ↑

Nơi nhận: *M*

- Công ty CP Tư vấn kiểm định chất lượng công trình Việt Nam;
- SXD Hà Nội (*phối hợp*);
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

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



Trần Văn Thành
Lê Trung Thành

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1670

(Kèm theo Quyết định số: ~~626~~/QĐ-BXD, ngày 06 tháng 11 năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
1	Thử nghiệm xi măng, Clanhke xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:2015
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 8875:2012
	Xác định hàm lượng SO ₃	TCVN 7024:2002
	Xác định tính ổn định thể tích	TCVN 8876:2012
	Xác định cỡ hạt, độ ẩm, hoạt tính cường độ	TCVN 7024:2002
2	Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	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 gốc 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 7572-8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
	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
	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006 AASHTO T122
	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75µm (cát nghiền)	TCVN 9205:2012
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
3	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật^(*)
	Xác định độ cứng vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định độ co	TCVN 3117:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc khi bừa	TCVN 3120:1993
	Xác định cường độ năng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 7526:1993
	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064:86
	Xác định thời gian đông kết bê tông	TCVN 9338:2012 ASTM C403
	Xác định thời gian đông kết bê tông đầm lăn	SL -279-02
4	Thử nghiệm vữa xây	
	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 khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn, nén của vữa đông rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền	TCVN 3121-12:2003
	Xác định độ hút nước vữa đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	Thử nghiệm cơ lý vữa xi măng khô trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012
	Thử nghiệm cơ lý vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:2011
	Thử nghiệm vữa, keo chít mạch và dán gạch	TCVN 7899:2008
	Thử nghiệm cơ lý bột bả matit	TCVN 7239:2003
5	Thử nghiệm gạch xây đất sét nung, gạch đá ốp lát	
	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN6355-1:2009
	Xác định cường độ nén	TCVN6355-2:2009
	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật^(*)
	Xác định cơ lý gạch đá ốp lát	TCVN 6415:2005
6	Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn	
	Xác định kích thước và khuyết tật; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999 ASTM C140-12a
7	Thử nghiệm gạch bê tông	
	Xác định: kích thước và khuyết tật; cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016 ASTM C140-12a
8	Thử nghiệm sản phẩm bê tông nhẹ (bê tông khí chưng áp (AAC), bê tông bọt và bê tông khí không chưng áp)	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định: kích thước; độ vuông góc; độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; cường độ nén; độ ẩm và khối lượng thể tích khô; độ co khô; độ hút nước.	TCVN 9030:2017
9	Thử nghiệm ngói xây dựng	
	Xác định: cường độ uốn; độ hút nước; khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
10	Thử nghiệm dung dịch Bentonite	
	Xác định: độ pH; khối lượng riêng; độ nhớt biểu kiến; lực cắt tĩnh; tỷ lệ chất keo; lượng mất nước; độ dày áo sét; độ ổn định; hàm lượng hạt cát	TCVN 9395:2012
11	Thử nghiệm tro bay, phụ gia hóa học cho bê tông	
	Tro bay, xác định: độ ẩm; lượng nước yêu cầu; hàm lượng mất khi nung	TCVN 10302:2014
	Phụ gia hóa học cho bê tông, xác định: độ pH; tỷ trọng; màu; hàm lượng ion clo; hàm lượng chất khô (tro)	TCVN 8826:2011
12	Thử nghiệm gạch Terrazzo	
	Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:2013
13	Thử nghiệm nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt điểm hoá mềm	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:2005

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
14	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit	
	Xác định độ nhớt	TCVN 8817-2:2011
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
	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
	Thử nghiệm độ trung cất	TCVN 8817-9:2011
	Thử nghiệm độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	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
15	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:2011
	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
16	Thử nghiệm bê tông nhựa	
	Xác định: độ ổn định, độ dẻo marshall; hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; thành phần hạt; tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén; độ chảy nhựa; độ góc cạnh của cát; độ chặt lu lèn; độ rỗng dư; độ rỗng cốt liệu; độ rỗng lấp đầy nhựa; độ ổn định còn lại của bê tông nhựa.	TCVN 8860-1÷12:2011
17	Thử nghiệm VL bột khoáng trong BTN	
	Kiểm tra hình dáng bên ngoài; thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; hệ số háo nước; hàm lượng chất hoà tan trong nước;	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
18	Thử nghiệm vải địa kỹ thuật	
	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định khối lượng trên một đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
	Xác định: lực kéo giật và độ giãn dài khi kéo giật; lực xé rách hình thang; lực xuyên thủng CBR; lực kháng xuyên thủng thanh; áp lực kháng bụi; kích thước lỗ biểu kiến bằng PP sang khô	TCVN 8871-1÷6:2011
19	Thử nghiệm dây điện, cáp điện thiết bị điện, dây tín hiệu	
	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng, nhôm	TCVN 6612:2007
	Xác định chiều dày lớp cách điện, chiều dày vỏ bọc	TCVN 9535:2013
	Xác định điện trở 1 chiều 20°C, điện trở cách điện	TCVN 6612:2007
	Thiết bị đóng cắt	TCVN 6592:2009
20	Thử nghiệm ống nhựa, ống HDPE và phụ kiện ống nhựa	
	Xác định kích thước, đo oval	DIN 8078:2008
	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434:2004
	Xác định độ va đập, áp lực ống	DIN 8078:2008
	Thử độ chịu nhiệt	ASTM D1525
	Thử nghiệm ống nhựa gân xoắn - HDPE	TCVN 9070:2012
21	Thử nghiệm vật liệu kính	
	Xác định: độ bền va đập bi rơi; độ bền va đập con lắc	TCVN 7368:2012
	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:2012
	Xác định lượng mảnh vỡ khi tòi	TCVN 7455:2012
	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-4:2012
	Xác định độ xuyên quang, độ phản quang	TCVN 7737:2012
22	Thử nghiệm sơn	
	Màu sắc	TCVN 2102:2008
	Xác định chỉ tiêu cơ lý sơn	TCVN 8652:2012 TCVN 8791:2011
	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCVN 9405:2012
23	Thử nghiệm thạch cao	
	Xác định độ cứng	TCVN 8257-2:2009
	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:2009
	Xác định độ kháng nhỏ đinh	TCVN 8257-4:2009
	Xác định độ biến dạng ẩm	TCVN 8257-5:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:2009
	Thử nghiệm khung xương, khung vách treo trần	ASTM A500-2007
24	Thử nghiệm cơ lý gỗ	
	Xác định độ ẩm	TCVN 8048-1:2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 8048-5:2009
	Xác định ứng suất song song thứ	TCVN 8048-6:2009
	Xác định giới hạn bền kéo	TCVN 8048-7:2009
	Xác định cơ lý ván gỗ nhân tạo	TCVN 7756:207
25	Thử nghiệm vật liệu chống thấm, màng chống thấm	
	Xác định: cường độ kéo; độ giãn dài; độ cứng Shore; màu sắc; độ thấm nước	ASTM D412
	Thử nghiệm băng cản nước	TCVN 9384:2009
	Thử nghiệm tấm trải chống thấm	TCXD 328:2004
	Gioăng cao su	ASTM D2240 ASTM D676
26	Thử nghiệm đất gia cố bằng chất kết dính	
	Xác định độ bền khi nén; Độ bền chịu ép chế	TCVN 10379:2014 ASTMD1633
27	Thử nghiệm kim loại	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Thử nghiệm kéo bulong	TCVN 1919:95
	Thử nghiệm hệ số xiết của bulong cường độ cao	JIS B1186
	Thử kéo tĩnh mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:1991
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
	Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý gang	BS EN124:1995
	Thử nghiệm chỉ tiêu cơ lý nhôm, Inox	TCXDVN 330:2004 ASTM E1086:2014
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 6735:2000
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP thẩm thấu	TCVN 4617:1988
	Thử cấp dự ứng lực	ASTM A370:2002
	Lớp phủ mạ kẽm nóng – Phương pháp thử	TCVN 5408:2007
	Ống – Thử nén bẹp, thử áp lực ống	TCVN 1830:2008 TCVN 4513:1988
	Đo chiều dày lớp phủ - Chiều dày sơn	TCVN 2095:1993
	Xác định thành phần hóa bằng máy quang phổ	ASTM E415:2005
	Thử nghiệm cơ lý lưới thép hàn	TCVN 9391:2012
	Thử nghiệm rọ đá, thảm đá và các sản phẩm lưới lọc giác xoắn kép	ASTM A975:1997 TCVN 10335:2014
28	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
	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 4198:2012
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434:00
	Xác định độ trương nở của đất sét	TCVN 8719:2012 ASTM D 4546
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012 AASHTO T267
	Xác định độ thấm nước của đất	TCVN 8731:2012
29	Thử nghiệm hiện trường	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8730:2012
	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194
	Xác định modul đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
	Thử không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bịt nẩy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Đo chuyển vị ngang, đứng của công trình; Đo độ lún công trình; Trắc địa công trình	TCVN 9399:2012 ASTM D6230 TCVN 9360:2012 TCVN 9398:2012
	Cọc, vách hố khoan cọc nhồi- Xác định tính đồng	TCVN 9396:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật(*)
	nhất bê tông – PP xung siêu âm	
	Thử nghiệm kéo khoan cây thép, bulong tại hiện trường	TCVN 9491:2012 ASTM E1512
30	Thử nghiệm nước xây dựng	
	Xác định lượng muối hòa tan; lượng cặn không tan; pH	TCVN 4560:2012 TCVN 6492:2011 ISO 10523:2008
	Xác định hàm lượng Clorua Cl ⁻	TCVN 6194:2011
	Xác định hàm lượng SO ₄ ²⁻	TCVN 6200:1996 ISO 9280:1990
	Xác định hàm lượng Can xi, Magie	TCVN 6196:2000
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996 TCVN 4565:1998
	Hàm lượng dầu mỡ	TCVN 2671:1978

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.