

Số: **405**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **28** tháng **9** năm 2016

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

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 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 Công nghệ xây dựng Đức Thịnh ngày 02/9/2016 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/9/2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty CP Công nghệ xây dựng Đức Thịnh,

Địa chỉ: P205 Tập thể Địa chất, ngõ 208/10 Nguyễn Văn Cừ, quận Long Biên, TP. Hà Nội; Mã số doanh nghiệp: **010302269**


Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm kiểm định công trình,**

Địa chỉ: Số nhà 145 Tập thể Địa chất, ngõ 208/10 Nguyễn Văn Cừ, quận Long Biên, 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.

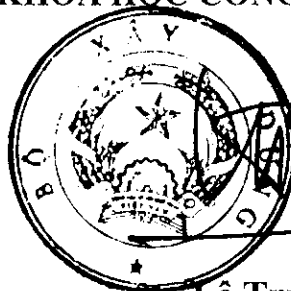
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 700


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

Nơi nhận: 

- Công ty CP Công nghệ xây dựng Đức Thịnh ;
- 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




Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 700**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số: 405 /GCN-BXD ngày 28 tháng 9 năm 2016)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
1	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	Xác định độ mịn , khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích,	TCVN 6017:1995 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
2	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006 AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 AASHTO T19, T191, T205, T238
	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 AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 AASHTO T142
	Xác định hàm lượng 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 AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	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	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	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 hệ số ES	ASTM 2419-08 AASHTO T176
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99 AASHTO T191
3	Thử nghiệm cơ lý 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 của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993

		AASHTO T121
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993 ASTM C567
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993 AASHTO T121
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993 AASHTO T22,
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993 AASHTO T97
4	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	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 đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
5	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN	
	Xác định thành phần hạt; hàm lượng MKN; hàm lượng nước; khối lượng riêng	22TCN 58:1984 TCVN 7572:2006
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
6	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học 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
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
7	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2011
	Xác định độ rỗng; độ hút nước; độ thấm nước	TCVN 6477:2011
8	Thử nghiệm nhựa bi tum	
	Xác định độ kim lún; tỷ lệ độ kim lún sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005 AASHTO T49

	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005 AASHTO T51
	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 AASHTO T53
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005 AASHTO T48
	Xác định lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005 AASHTO T47
	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 AASHTO T228
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
9	Thử nghiệm bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T245
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái 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 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 BTN	TCVN 8860-12:2011
10	Thử nghiệm bentonite	
	Xác định: khối lượng riêng; độ nhớt; pH; hàm lượng nước mất và độ dày áo sét; lực cắt tĩnh; hàm lượng cát; tỷ lệ chất keo; tính ổn định	TCVN 9395:2012 AASHTO T265:1993
11	Kiểm tra kim loại, hàn	
	- Thử kéo	TCVN 197:2002 (ISO 6892:1998) ISO 6892:2009
	- Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) ISO 7438:2005
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:1991 ISO 5173:2009
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN 5403:1991
12	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng TN	

	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012 AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 ASTM D2216 AASHTO T265
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 ASTM D4318-10 AASHTO T89, T90
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012 ASTM C136 AASHTO T27
	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 AASHTO T216
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong PTN	TCVN 4201:2012 ASTM D1556 AASHTO T99
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012 ASTM D698 AASHTO T99
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong PTN	22TCN 332:06
	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434 AASHTO T49
13	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012 AASHTO T191
	Kiểm tra khuyết tật cọc bằng biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
	Ống cống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
	Cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011 AASHTO T256
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
	Cọc khoan nhồi – Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012 ASTM D6760
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011

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.