

Số: **566** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** tháng **12** 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 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 Kinh doanh Xi măng Miền Bắc ngày 05/11/2016 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10/12/2016,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Kinh doanh Xi măng Miền Bắc

Mã số thuế: 0102147298

Địa chỉ: Tầng 3, CT1 chung cư Ngô Thì Nhậm, P. Hà Cầu, Q. Hà Đông, Hà Nội


Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm Thí nghiệm và Kiểm định chất lượng công trình xây dựng,**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Km 9+900, Đại lộ Thăng Long, xã An Khánh, huyện Hoài Đức, 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.

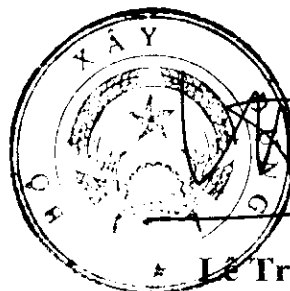
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1663

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

Nơi nhận: 

- Công ty CP Kinh doanh Xi măng Miền Bắc;
- SXD Hà Nội (P/h quản lý);
- 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 1663**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số: **566** /GCN-BXD ngày **21** tháng **12** năm 2016)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
I	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003 ASTM C188; C204 AASHTO T133; 153; 192 EN 196-6:2010; JIS R5201:97
	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009) ASTM C109; AASHTO T106 EN 196-1:05; JIS R5201:97
	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 ASTM C187; C191 AASHTO T131 EN 196-3:08; JIS R5201:97
II	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136:06 AASHTO T127:11 EN 933-1:012; JIS A1102:06
	Xác định KL riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 ASTM C127-12; C128-12 AASHTO T84-101, T85-10 EN 1097-6:00; 1097-7:08 JIS 1109:06; 1110:06; 1111:06
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ASTM C127:12; EN 197-7:00 AASHTO T85-10
	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29-09; JIS A1104:06 AASHTO T19-99 EN 1097-3:98; 1097-7:08
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 ASTM C566:04

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
		AASHTO T255:08 EN 11097-5:08; JIS A1125:07
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 ASTM C117:04; 142:10 AASHTO T11:09; T112:08 EN 933-1:12 JIS A1103:03; A1137:05
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006 ASTM C40:11 AASHTO T21:09 JIS A1105:07; A1142:07
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006 ASTM C2938:02 JIS M0302:00
	Xác định độ nén đập trong xi lanh và 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 trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 ASTM C131:06; C535:09 AASHTO T96:10; T327:09 EN 1092-2:10; JIS A1121:07
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 AASHTO T335; EN 933-3:12; 933-4:08; 933-5:98
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006 JIS 1126:07
	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91 AASHTO T176
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
III	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp BT và BT nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3106:1993 ASTM C143; JIS A1101:05 AASHTO T119 EN 12350-2:09
	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN3107:1993 EN 12350:09
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3108:1993 ASTM C138

Ab

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
		AASHTO T121 EN 12350-6:09; JIS A1116:05
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3109:1993 ASTM C232; AASHTO T158 EN 12350-4:09; 480-4:96 JIS A1123:10
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1979
	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993 ASTM C173; C231 AASHTO T152 EN 12350-7:09; JIS A1128:05
	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:1993 ASTM C642 EN12390-7:09
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993 ASTM C642; EN12390-7:09
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993 ASTM C642; EN 12390-7:09
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 1993
	Xác định độ co của bê tông	TCVN3117:1993 ASTM C157; JIS A1129:10 AASHTO T160
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN3118:1993 ASTM C39; C42 AASHTO T22; T140 EN 12390:09; 12504-1:09 JIS A1107:12; 1012-9:86
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN3119:1993 ASTM C293; C78 AASHTO T97; T177 EN 12390-5:09 JIS A1106:06; A1114:11
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN3120:1993 ASTM C496; AASHTO T198 EN 12390-6:09; JIS A1113:06
	Xác định cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993 ASTM C469 JIS A1127:10; A1149:10

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật^(*)
	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012 ASTM C403-08 AASHTO T197-11
	Xác định cường độ kéo dọc trục	CRD 164:92
	Xác định hàm lượng in clo trong bê tông	TCVN 7572-15:06 ASTM C1202; C1152-04a; C1218; AASHTO T277-93; T260 JIS A1154:12
	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	TCVN9340:2012 ASTM C1064-05; JIS A1156:06 AASHTO T309-11
IV	Thử nghiệm vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003 EN 1051-1:99
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003 ASTM C1437:07 EN 1015-3:99; 1015-4:99
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003 EN 445:07; 1015-6:99
	Xác định khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003 ASTM C807:08 EN 445:07; 1105-9:99
	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:20 03 EN 1015-10:99
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:2003 ASTM C109-11b EN 445:07; 1015-11:99
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-12:2003 ASTM C1583:04 EN 1015-12:99
	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2003 ASTM C1218:99 EN 1015-17:00
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:2003 ASTM C1218:99 EN 1015-18:02; 1015-19:02

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
V	Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn	
	Thử kéo	TCVN 197:2002 (ISO 6892:1998)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Thử phá hủy mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn- Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
VI	Phép thử phân tích hóa nước cho xây dựng	
	Xác định hàm lượng váng dầu	TCVN 4506:2012
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996

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.