

Hà Nội, ngày 09 tháng 11 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 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;

Xét Công văn xin đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn khoa học công nghệ và kiểm định xây dựng và Biên bản đánh giá ngày 06 tháng 11 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn khoa học công nghệ và kiểm định xây dựng

Địa chỉ: Nhà N3, Phòng 3, Tập thể Đại học Xây dựng, Phường Đồng Tâm,

Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.

Mã số thuế: 0102172625

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chuyên ngành xây dựng - giao thông.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Nhà A1, Ngõ 102, Trường Chinh, Đống Đa, 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.

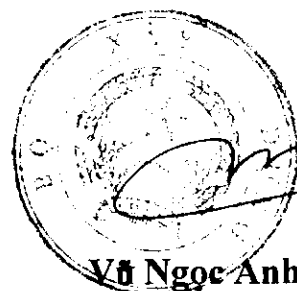
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 533**

3. Giấy chứng nhận này bổ sung phép thử và có hiệu lực theo Giấy chứng nhận số 494/GCN-BXD ngày 06/08/2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công cổ phần tư vấn KHCN và KĐXD;
- 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



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC BỔ SUNG CÁC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 533

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 761 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 11 năm 2018)

| TT | Tên phép thử | Cơ sở pháp lý tiến hành thử |
|---|---|---|
| Thử nghiệm cơ lý của xi măng | | |
| 1 | Độ mịn, Khối lượng riêng của xi măng | ASTM C184, C188, C204 ; AASHTO T133, T153, T192 EN 196-6 ; JIS R 5201 |
| 2 | Xác định giới hạn bền nén và uốn | TCVN 9488 :2012 ; ASTM C109 ; AASHTO T106 EN 196-1 ; JIS R5201 |
| 3 | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 8875:12; TCVN 9488:12; TCVN 10653:15; EN 196-3; JIS R5201; ASTM C187, C191, C266, C451; AASHTO T131 ; T129 |
| 4 | Xác định nhiệt thủy hóa | EN 196-8 ; ASTM C186, C1702 ; JIS R5203 |
| 5 | Độ nở Autoclave | ASTM C151 |
| Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng | | |
| 6 | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | ASTM C143 ; ASHTO T119 ; EN 12350-2 ; JIS A1101 |
| 7 | Xác định độ cứng vebe của hỗn hợp bê tông | ASTM C1170 ; EN 12350-3 |
| 8 | Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông | ASTM C138 ; ASHTO T121 ; EN 12350-6 ; JIS A1116 |
| 9 | Xác định độ tách nước tách vữa | JIS A1123 ; ASTM C232 ; AASHTO T158 EN 12350-4 ; EN 480-4 |
| 10 | Xác định hàm lượng bọt khí của vữa bê tông | JIS A1128; ASTM C173, C231, C233, AASHTO T152; EN 12350-7 |
| 11 | Xác định khối lượng riêng | EN 12390-7 ; 3 ; ASTM C642 |
| 12 | Xác định độ hút nước | EN 12390-7 ; ASTM C642 |
| 13 | Xác định khối lượng thể tích | EN 12390-7 ; ASTM C642 |
| 14 | Xác định độ co | ASTM C157 ; AASHTO T160 ; JIS A1129 |
| 15 | Xác định giới hạn bền nén | ASTM C39, C42 ; AASHTO T22, T140, T24 ; EN 12390-3 ; EN 12504-1 ; JIS A1107, A1108, AS 1012.9 |
| 16 | Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | ASTM C293, C78 ; EN 12390-5 ; JIS A1114, A1106 ; AASHTO T97, T177 |
| 17 | Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa | JIS A1113 ; AASHTO T198 ; EN 12390-6 |
| 18 | Xác định độ chảy xòe của hỗn hợp bê tông | EN 12350-5 ; ASTM C1611 ; EN 12350-5 ; JIS A1150 |
| 19 | Bê tông – Kiểm tra và đánh giá cường độ chịu nén | TCVN 10303 :2014 |
| Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa | | |
| 20 | Xác định thành phần hạt | ASTM C136 ; AASHTO T27 ; EN 933-1 ; JIS A1102 |
| 21 | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước | EN 1097-6,7 ; ASTM C127, C128 AASHTO T84, T85 ; JIS A1109, A1110, A1111 |
| 22 | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn | EN 1097-6,7 ; ASTM C127 ; AASHTO T85 |
| 23 | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ xốp | ASTM C29 ; AASHTO T19 ; EN 1097-3,4 ; JIS A1104 |
| 24 | Xác định độ ẩm | ASTM C566 ; AASHTO T255 ; EN 1097-5 ; JIS A1125 |
| 25 | Xác định hàm lượng chung bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 9205 :2012 ; ; ASTM C117, C142 ; AASHTO T11, T112 ; EN 933-1 ; JIS A1103 ; A1137 |
| 26 | Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ | ASTM C40 ; AASHTO T21 ; JIS A1105 ; A1142 |
| 27 | Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | BS 812-110, 111 |
| 28 | Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | ASTM C170, D2938 ; JIS M0302 |
| 29 | Xác định độ mài mòn Los Angeles (LA) | ASTM C131, C535; EN 1092-2; JIS A1121; AASHTO T96 , T327 |
| 30 | Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn | EN 933-3, 4, 5 ; ASTM D4791 ; AASHTO T335 |
| 31 | Xác định khả năng phản ứng kiềm - Silic | ASTM C1260, C1293, C1105 ; AASHTO T303 ; ASTM C227 ; JIS A1146 |
| 32 | Xác định hàm lượng clorua | EN 1744-5 |
| 33 | Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá | ASTM C142 ; JIS A1126 |
| 34 | Đương lượng cát, hệ số (ES) | ASTM D2419 ; AASHTO T176 |
| Thử nghiệm vữa xây dựng | | |
| 35 | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | EN 1015-1 |
| 36 | Xác định độ lưu động của vữa tươi | EN 1015-3,4 ; ASTM C1437 |
| 37 | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | EN 445 ; EN 1015-6 |
| 38 | Xác định thời gian bắt đầu đông kết | EN 445 ; ASTM C807, C95 ; EN 1015-9 |
| 39 | Xác định khối lượng thể tích vữa đã đóng rắn | EN1015-10 |

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| 40 | Xác định cường độ nén và uốn của vữa đã đông rắn | ASTM C109,C348, C349,C942; EN 445-07; EN 1015-11 |
| 41 | Xác định độ bám dính của vữa trên nền | ASTM C1583 : EN 1015-12 |
| 42 | Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | ASTM C1403 ; EN 1015-18,19 |
| 43 | Xác định độ chảy | TCVN 9204 :2012 ; TCVN 8824 :2011 ; EN 445 ; ASTM C939, C1437, C230 |
| 44 | Xác định sự thay đổi chiều dài vữa đông rắn (độ co, nở) | TCVN 9204 :2012 ; ASTM C157, C596 |
| 45 | XĐ sự thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết | TCVN 9204 :2012 ; ASTM C827, C1090 |
| 46 | Xác định độ tách nước, độ nở | TCVN 9204 :2012 ; ASTM C940 ; EN 445 |
| Kiểm tra thép xây dựng | | |
| 47 | Thử kéo | TCVN 314:08; ASTM A370:14; ASTM F606M:16 ;JIS Z2241:11; EN 10002-01:01; GB/T 228:10 ; AS 1391:07 TCVN 7937:13;TCVN 9391:12; ASTM B557 :2015 |
| 48 | Thử uốn | ASTM A370 :2014 ;JIS Z2248 :2014 ; GB/T 232 :2010 AS 2505 :2004 ; TCVN 5891 :2008 |
| 49 | Kiểm tra chất lượng mối hàn | JIS Z3040 :1995 ; |
| 50 | Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm | EN 583:01 ; EN 1330 :10 ;EN 1712:02 ; EN 1713 :1998 EN 1714:98(A2-03) ;EN 1262:97 (A1-03); EN 25817:92 ASTM E164:13 ; JIS Z3060 :2015 ;ASME BPV code 11 |
| 51 | Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thẩm thấu | EN 571:97; ASTM E165:12; JIS Z2343:01;ASME BPV code 2011 |
| 52 | Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp quan sát bên ngoài | TCVN 7507 :2005 ; ASME BPV code 2011 |
| 53 | Phương pháp thử uốn lại | TCVN 1826 :06; TCVN 6287 :97; TCVN 9391 :12 |
| 54 | Khối lượng lớp phủ | TCVN 7665 :2007 ; ASTM A90 ; JIS H0401 ; AS 2331 |
| 55 | Phương pháp thí nghiệm xác định chiều dày lớp phủ | ASTM E376:11 ;JIS H 8501:99 ; ASTM B244:99 JIS H0401 :2013; AS 2331:04; ASTM A90/A90M :2013 |
| 56 | PP kiểm tra chất lượng ống thép – thử nén bẹp | ASTM A370:14 ; EN 10255:04;JIS G3459:04;JIS G3452:14 |
| 57 | Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp dùng bột từ | EN 1290 :98 ;ASTM E709 :2015 ; ASTM E1444 :2016 ; BS EN 17638 :2016 ; ASME BPV code 2011 |
| Cơ lý bentonit | | |
| 58 | Xác định khối lượng riêng | API RP 13B ; ASTM D4380 |
| 59 | Độ nhớt | API RP 13B ; ASTM D6910 |
| 60 | Hàm lượng cát | API RP 13B ; ASTM D4381 |
| 61 | Tỷ lệ keo; Độ dày của áo sét | API RP 13A&13B |
| 62 | Độ PH | API RP 13B ; ASTM D4972 ; ASTM 1293 |
| 63 | Hàm lượng mất nước | API RP 13B ; ASTM D5891 |
| 64 | Lực cắt tĩnh | API RP 13A&13B ; ASTM D4380 |
| 65 | Tính ổn định | API RP 13B |
| Gạch gốm ốp lát | | |
| 66 | Xác định kích thước và hình học | EN ISO 10545-2 |
| 67 | Xác định độ hút nước | EN ISO 10545-3 |
| 68 | Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy | EN ISO 10545-4 ; ASTM C1505 |
| 69 | Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men | EN ISO 10545-6 |
| 70 | Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch phủ men | EN ISO 10545-7 |
| 71 | Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài | EN ISO 10545-8 |
| 72 | Xác định độ bền sốc nhiệt | EN ISO 10545-9 ; ASTM C484 |
| 73 | Xác định hệ số dẫn nở ẩm | EN ISO 10545-10 |
| 74 | Xác định độ bền rạn men | EN ISO 10545-11 |
| 75 | Xác định độ bền hóa học | EN ISO 10545-13 |
| 76 | Xác định độ bền chống bám bẩn | EN ISO 10545-16 |
| 77 | Xác định độ cứng theo thang Morh | EN ISO 10545-18 |
| Đá ốp lát nhân tạo | | |
| 78 | Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan | EN 14617, 14231, 12371, 12372, 13161, 13755, 1936, |
| 79 | Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn; Độ mài mòn sâu; Độ cứng bề mặt | 1925, 1926 ASTM C97, C99, C880,C1353, C666, E303 |
| Đá ốp lát tự nhiên | | |
| 80 | Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan | EN 14617, 14231, 12371, 12372, 13161, 13755, 1936, |
| 81 | Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn; Độ cứng vạch bề mặt; Độ chịu mài mòn sâu | 1925, 1926; ASTM C97, C99, C880 C1353, C666, E303 |

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.