

Số: ~~991~~/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 18 tháng 7 năm 2019

**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 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 CP tư vấn quy hoạch và thiết kế xây dựng Hải Dương và ngày 02 tháng 7 năm 2019,

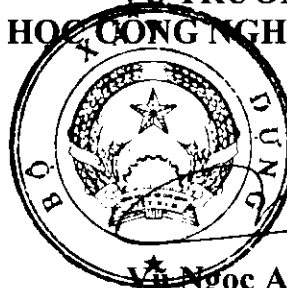
**CHỨNG NHẬN:**

- Công ty Cổ phần tư vấn quy hoạch và thiết kế xây dựng Hải Dương  
Địa chỉ: Số 01, đường Thanh niên, phường Trần Hưng Đạo, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương;  
Mã số thuế: 0800000087;  
Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm cơ học đất và vật liệu xây dựng;  
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 01, đường Thanh niên, phường Trần Hưng Đạo, thành phố Hải Dương, tỉnh Hải Dương;  
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.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 195**
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP tư vấn quy hoạch và thiết kế xây dựng Hải Dương;
- SXD tỉnh Hải Dương;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

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

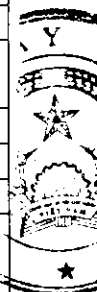


**Vũ Ngọc Anh**



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 195**  
 (Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
 Số: 991 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 7 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
7	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
8	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
9	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
10	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
<b>THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
11	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
12	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
13	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
14	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
15	- Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
16	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
17	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
18	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
19	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
20	-XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
21	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
22	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
23	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
24	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
25	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
26	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
27	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
28	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
29	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
30	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
31	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
32	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
33	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
34	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
35	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
36	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
37	- Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
38	- Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
39	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử kéo	TCVN 5403:2010
40	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991



41	- Thử kéo bu lông neo, tải trọng phá hoại của bu lông, vít, vít cây, đai ốc	TCVN 1916:1995 ASTM F606
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
42	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71 TCVN 8729:12
43	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:2012
44	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
45	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
46	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
47	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
48	- Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
49	- Đo điện trở của đất	TCVN 9385:2012
<b>GẠCH XÂY, GẠCH BÊ TÔNG</b>		
50	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch xây: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
51	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6477:2016

**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.

