

Số: *1391* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *19* tháng *11* 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;

Căn cứ 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 TNHH Xây dựng tư vấn và đầu tư An Hòa và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 27/10/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH Xây dựng tư vấn và đầu tư An Hòa**

Mã số thuế: 0108882519

Địa chỉ: Xóm Đông, thôn Nam An, xã Cam Thượng, Huyện Ba Vì, Thành Phố Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu đấu giá Ngô Thị Nhậm, Hà Đông, 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 889**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 29/QĐ-BXD ngày 19/01/2010./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH xây dựng tư vấn và đầu tư An Hòa;
- Sở XD 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*  
**Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 889**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1391 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 11 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>Thử nghiệm cơ lý xi măng</b>		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03
2.	Xác định độ bền uốn, bền nén	TCVN 6016:11
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa</b>		
4.	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06
5.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
6.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
7.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
9.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
10.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
11.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12.	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
14.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:06 ; AASHTO T122
16.	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:06
17.	Xác định hàm lượng hạt có kích thước nhỏ hơn 75 $\mu$ m (cát nghiền)	TCVN 9205:12
18.	Xác định Hàm lượng sét (cát nghiền)	TCVN 344:85
19.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
20.	Xác định mô đun đàn hồi đá nguyên khai	TCVN 7572:06
<b>Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>		
21.	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105 :93
22.	Xác định độ sụt hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106 :93
23.	Xác định độ cứng veba của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107 :93
24.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108 :93
25.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 :93

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
26.	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111 :93
27.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 :93
28.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 :93
29.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 :93
30.	Xác định độ thấm nước	TCVN 3116 :93
31.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 :93
32.	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119 :93
33.	Xác định giới hạn bền kéo dọc khi bừa	TCVN 3120 :93
34.	Xác định cường độ năng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 7526 :93
35.	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064 :86
<b>Thử nghiệm cơ lý vữa xây</b>		
36.	Lấy mẫu hỗn hợp vữa	TCVN 3121 : 03
37.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3 :03
38.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6 :03
39.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8 :03
40.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10 :03
41.	Xác định cường độ uốn, nén của vữa đông rắn	TCVN 3121-11 :03
42.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền	TCVN 3121-12 :03
43.	Xác định độ hút nước của vữa đông rắn	TCVN 3121-18 :03
<b>Thử nghiệm cơ lý kim loại</b>		
44.	Kim loại – Phương pháp thử kéo	TCVN 197:14
45.	Kim loại – Phương pháp thử uốn	TCVN 198:08
46.	Thử nghiệm kéo bulong	TCVN 1919:95
47.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 6735 :2000
48.	Kiểm tra không phá hủy - PP dùng bột từ	TCVN 4396 :86
49.	Kiểm tra không phá hủy - PP thấm thấu	TCVN 4617 :88
<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng</b>		
50.	Xác định khối lượng riêng( tỷ trọng )	TCVN 4195:12
51.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
52.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
53.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
54.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
55.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
56.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
57.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12

—



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
86.	Hệ số hao nước	22 TCN 58:84
87.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
88.	Độ nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
89.	Khối lượng thể tích của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
<b>Thử nghiệm cơ lý gạch xây</b>		
90.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN6355-1:09
91.	Xác định cường độ nén	TCVN6355-2:09
92.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
93.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
94.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-6:09
95.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-7:09
<b>Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn</b>		
96.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6476: 99; ASTM C140-12a
97.	Xác định cường độ nén	
98.	Xác định độ hút nước	
99.	Xác định độ mài mòn	
<b>Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông</b>		
100.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 6477:16; ASTM C140-12a
101.	Xác định cường độ nén	
102.	Xác định độ hút nước	
103.	Xác định độ thấm nước	
104.	Xác định độ rỗng	
<b>Thử nghiệm cơ lý gạch Terrazzo</b>		
105.	Xác định kích thước và khuyết tật	TCVN 7744:07
106.	Xác định độ hút nước	
107.	Xác định độ chịu mài mòn	
108.	Xác định độ bền uốn	
109.	Xác định độ ẩm	
<b>Thử nghiệm cơ lý gạch, đá ốp lát</b>		
110.	Xác định kích thước hình học	TCVN 6415-2:05
111.	Xác định độ hút nước, kl thể tích	TCVN 6415-3:05
112.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6415-4:05
113.	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6415-5:05
<b>Thử nghiệm dây điện</b>		
114.	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng, sợi nhôm của lõi dây điện	TCVN 6612:07

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
115.	Xác định kích thước, chiều dày lớp cách điện, chiều dày lớp vỏ bọc, độ bền kéo và độ dẫn dài khi đứt	TCVN 5935:13
<b>Thử nghiệm ống công tròn, công hộp BTCT</b>		
116.	Xác định cường độ nén	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
117.	Xác định độ thấm nước	
<b>Thử nghiệm Bentonite</b>		
118.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
119.	Độ nhớt	TCVN 11893:2017
120.	Hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
121.	Hàm lượng mất nước	TCVN 11893:2017
122.	Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
123.	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 11893:2017
124.	Xác định độ hút nước; Xác định độ PH	TCVN 11893:2017
<b>Thử nghiệm hiện trường</b>		
125.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71
126.	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
127.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
128.	Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
129.	PP thử nghiệm xác định modul đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
130.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
131.	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:12
132.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
133.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
134.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
135.	Đo điện trở	TCVN 9385:12

**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.

D U N