

Số: **116** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **27** tháng **4** năm 2022

**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 Cổ phần kiểm định ASEAN và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/04/2022.*

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần kiểm định ASEAN**

Mã số thuế: 6200091132

Địa chỉ: Số 036, Tổ 8, phường Tân Phong, Thành phố Lai Châu, Tỉnh Lai Châu.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 036, Tổ 8, phường Tân Phong, Thành phố Lai Châu, Tỉnh Lai Châu.

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 1325**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 83/GCN-BXD ngày 09/3/2017./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần kiểm định ASEAN;
- Sở XD Lai Châu;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1325**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: *116* /GCN-BXD, ngày *27* tháng *4* năm 2022  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>PHÉP THỬ CƠ LÝ CỦA XI MĂNG</b>		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03, ASTM C 184, C188; AASHTO T133, T128
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11; ASTM C109; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 15, ASTM C191, C187, AASHTO T129, 131
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
11.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
12.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
13.	Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42-1990
14.	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
15.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
16.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
17.	XĐ khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
18.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
19.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
20.	XĐ HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
21.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
22.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23.	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24.	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
25.	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
27.	XĐ hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
28.	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
29.	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
30.	Thí nghiệm cát nghiền cho vữa và bê tông	TCVN 9205:2012
31.	Thí nghiệm nén điểm mẫu đá	ASTM D5731

*de*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
32.	Thí nghiệm nén 3 cạnh của đá	ASTM D2664, D5407, D3148, D2938
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
33.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
34.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
35.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
36.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
37.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
38.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
39.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
40.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
41.	Xác định sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
42.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
43.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
44.	Xác định hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
45.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
46.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
47.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
48.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
49.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
50.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
51.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
52.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
53.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
<b>BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)</b>		
54.	Xác định kích thước	TCVN 9030:2013
55.	Xác định độ thẳng canh, độ thẳng mặt	TCVN 9030:2013
56.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2013
57.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2013
58.	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2013
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
59.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
60.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
61.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
62.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
63.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
<b>THỬ CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO</b>		
64.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
65.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
66.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
67.	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
68.	Thử kéo	TCVN 197: 2002
69.	Thử uốn	TCVN 198: 2008
70.	Thử phá hủy mỗi hàn VLKL-Thử uốn	TCVN 5401: 10
71.	Thử phá hủy mỗi hàn VLKL - Thử kéo ngang	TCVN 8310-10
72.	Thử phá hủy mỗi hàn VLKL - Thử kéo dọc	TCVN 8311-10
73.	Kiểm tra mỗi hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:00
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
74.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
75.	Xác định độ lưu động của vữa tươi (Phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3: 03
76.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
77.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
78.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
79.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
80.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
81.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	TCVN 8729:2012; 22TCN 02:1971; AASHTO T204; ASTM D 2937
82.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:06
83.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
84.	Xác định Modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
85.	Xác định Mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
86.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
87.	Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
88.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
89.	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT và CPTU)	TCVN 9352:2012
90.	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM D4429:92; TCVN 8821:2011
91.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
92.	Đo chuyên vị ngang của công trình	TCVN 9398:2012
93.	Đánh giá độ bền kết cấu công trình - PP chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
94.	Cọc khoan nhồi- Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396-2012; ASTM D6760
95.	Cọc - PP thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D4945
96.	Xác định hệ số thấm bằng PP đổ nước hố đào	TCVN 8371:12
97.	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14TCN 83:91
98.	PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012



*Handwritten signature in blue ink.*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
99.	PP đo điện thể kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong BT	TCVN 9348:2012
100.	Xác định độ nghiêng bằng pp trắc địa	TCVN 9400:2012
<b>THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA</b>		
101.	Đo đường kính, chiều dày thành ống	TCVN 6145:2007
102.	Độ bền áp suất bên trong	TCVN 6149-1:2007
103.	Độ bền kéo, độ giãn dài khi đứt	TCVN 7434-1:2004
104.	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007
<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN</b>		
105.	Xác định kích thước sợi	TCVN 5582:91
106.	Thử kéo	TCVN 7305:03
107.	Đo điện trở dây dẫn	TCVN 4765:89
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ỐP LÁT, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN VÀ NHÂN TẠO</b>		
108.	Sai lệch kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
109.	Độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
110.	Độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
111.	Độ chịu mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
112.	Độ cứng vạch bề mặt tính theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
113.	Đá ốp lát: xác định hình dạng, kích thước; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ cứng vạch bề mặt; độ vuông góc; độ phẳng	TCVN 4732: 2016; TCVN 8057:2009
<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG NHỰA</b>		
114.	Xác định độ ồn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
115.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
116.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
117.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
118.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
119.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
120.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
<b>THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
121.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
122.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
123.	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:05
124.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11; TCVN 7498:05
125.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
126.	XĐ tỷ lệ độ kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279: 2001
127.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
128.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>KIỂM TRA CÔNG HỘP</b>		
129.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, ngoại quan khuyết tật nhãn mác	TCVN 9116:12
130.	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCVN 9116:12
131.	Thử nghiệm khả năng chịu tải của chốt cống	TCVN 9116:12
132.	Xác định khả năng chống thấm	TCVN 9116:12
<b>KIỂM TRA CÔNG TRÒN</b>		
133.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113:12
134.	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc	TCVN 9113:12
135.	Thử nghiệm khả năng chịu tải	TCVN 9113:12
136.	Xác định khả năng chống thấm nước	TCVN 9113:12

**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  
Ứ  
NG

*Handwritten signature*