

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN  
HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 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 Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20 tháng 6 năm 2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 05/2023/QĐ-UBND ngày 25 tháng 4 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sóc Trăng ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Sóc Trăng;

Căn cứ Quyết định số 1825/QĐ-UBND ngày 26 tháng 7 năm 2023 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Sóc Trăng về việc công bố thủ tục hành chính mới ban hành lĩnh vực Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng tỉnh Sóc Trăng;

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 Tư vấn xây dựng Khánh Hưng; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số 02/BB-SXD ngày 31/5/2024, số 03/BB-SXD ngày 06/6/2024 của Sở Xây dựng tỉnh Sóc Trăng và Báo cáo số 212/BC.KH.24 ngày 03/6/2024 của Công ty Cổ phần Tư vấn xây dựng Khánh Hưng về việc giải trình theo biên bản đánh giá Tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG KHÁNH HƯNG**

- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 2200216627; Đăng ký lần đầu: Ngày 13 tháng 10 năm 2003. Đăng ký thay đổi lần thứ 11: Ngày 30 tháng 3 năm 2023 do Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Sóc Trăng cấp.

- Địa chỉ trụ sở: Số 135/29 - 135/31 đường Hùng Vương, Phường 6, thành phố Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

- Điện thoại: 0299.3613337.

- Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật và vật liệu xây dựng.

- Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 135/11 - 135/13 đường Hùng Vương, Phường 6, thành phố Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng.

- 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 50.002. (\*)

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

***Nơi nhận:***

- Công ty CPTV xây dựng Khánh Hưng;
- Bộ Xây dựng (để b/c);
- Vụ KHCN và MT (để b/c);
- Giám đốc Sở (để b/c);
- Lưu: VT, QLXD&NO.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Trần Khánh Trình**

*(\*) LAS-XD 50.002 được chuyển đổi từ LAS-XD 797 cấp theo Giấy Chứng nhận số 644/GCN-BXD ngày 06/6/2019.*

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 50.002**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số /GCN-SXD, ngày tháng năm 2024  
của Sở Xây dựng tỉnh Sóc Trăng)

STT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT
<b>I</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA XI MĂNG</b>	
1	Độ mịn; Khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn; Xác định thời gian đông kết; Xác định tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015
<b>II</b>	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
7	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
8	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:2022
9	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022; AASHTO-T22-90
10	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022
11	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:2022
12	Thử nghiệm xác định thành phần cấp phối bê tông (Theo Quyết định số 778/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 của Bộ Xây dựng)	
<b>III</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
13	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
14	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
15	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-4:2006
16	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn.	TCVN 7572-5:2006
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
21	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
22	Xác định độ nén dập và hệ số hoá mềm của cốt	TCVN 7572-11:2006

*Pha*

	liệu lớn	
23	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
26	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
27	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
<b>IV</b>	<b>THỬ NGHIỆM CÁT NGHIÊN CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
28	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
29	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075 mm	TCVN 9205:2012
30	Xác định hàm lượng hạt nhẹ	TCVN 9205:2012
<b>V</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM</b>	
31	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
32	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:2012
33	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
34	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
35	Xác định sức chống cắt bằng máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
36	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
37	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
38	Xác định độ chặt tiêu chuẩn; Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm.	TCVN 12790:2020 TCVN 4201:2012
39	Sức chịu tải CBR	TCVN 12792:2020
40	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
41	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:2012
42	Xác định nén 1 trục có nở hông (UC)	TCVN 9438:2012; ASTM-D2166-16
43	Hàm lượng chất hữu cơ	AASHTO-T267-86
44	Thí nghiệm cường độ nén của khuôn trụ mẫu đất xi măng	TCVN 9403:2012; ASTM-D1633
<b>VI</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
45	Thử kéo	TCVN 197:2014
46	Thử uốn	TCVN 198:2008
47	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
48	Thử uốn thép gai; Cốt thép - Phương pháp uốn và uốn lại.	TCVN 6287:1997
49	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010

50	Kiểm tra chất lượng mỗi hàn - Thử kéo	TCVN 5403:2010
<b>VII</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
51	Xác định độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C; Xác định tỷ lệ độ KLNĐ sau khi ĐN ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h so với KL ở 25 <sup>0</sup> C.	TCVN 7495:2005
52	Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7496:2005
53	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
54	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
55	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h	TCVN 7499:2005
56	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2023
57	Xác định khối lượng riêng ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7501:2005
58	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
<b>VIII</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG</b>	
59	Xác định thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
60	Xác định thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
61	Xác định độ nhót tuyệt đối ở nhiệt độ 60 <sup>0</sup> C	TCVN 8818-5:2011
<b>IX</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
62	Xác định thành phần hạt; xác định độ ẩm; xác định hệ số thích nước.	TCVN 12884-2:2020
63	Xác định khối lượng riêng	TCVN 8735:2012
64	Xác định chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
<b>X</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
65	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
66	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
67	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
68	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
69	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng ở trạng thái đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
70	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
71	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
72	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
73	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
74	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
75	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
76	Xác định thành phần bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
<b>XI</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	

77	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 9335:2012
78	Cọc, Phương pháp Thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
79	Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
80	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020
81	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát.	AASHTO-T:191
82	Độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
83	Phương pháp thử nghiệm modul đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
84	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
85	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (VST)	TCVN 10184:2021
86	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
87	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
<b>XII</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
88	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
89	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
90	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
91	Xác định khối lượng thể tích mẫu của vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
92	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022
93	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
<b>XIII</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
94	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
95	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
96	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
97	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
98	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
99	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
<b>XIV</b>	<b>THỬ NGHIỆM PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>	
100	Xác định hàm lượng cặn không tan; Xác định hàm lượng muối hoà tan.	TCVN 4560:1998

*Pha*

101	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
102	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996
103	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:1996
104	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
<b>XV</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
105	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén.	TCVN 6476:1999
106	Xác định độ hút nước.	TCVN 3113:2022
<b>XVI</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
107	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước.	TCVN 6477:2011
<b>XVII</b>	<b>THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP</b>	
108	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định khối lượng thể tích khô.	TCVN 9030:2017
109	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
<b>XVIII</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO</b>	
110	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước.	TCVN 7744:2013
111	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:2009
<b>XIX</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
112	Xác định độ hút nước; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên.	TCVN 6065:1995

**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.

- LAS-XD 50.002 được chuyển đổi từ LAS-XD 797 cấp theo Giấy Chứng nhận số 644/GCN-BXD ngày 06/6/2019.

- Thực hiện các phép thử phải đúng quy trình, ghi chép, lưu trữ hồ sơ thực hiện các phép thử đúng theo Tiêu chuẩn kỹ thuật hiện hành.

*Tha*

