

Số: /GCN-SXD

Ninh Bình, ngày tháng 6 năm 2024

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

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng; Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 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 06/2023/QĐ-UBND ngày 03/02/2023 của UBND tỉnh Ninh Bình ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình;

Căn cứ Quyết định số 634/QĐ-UBND ngày 07/8/2023 của UBND tỉnh Ninh Bình công bố Danh mục thủ tục hành chính mới ban hành, sửa đổi, bổ sung, thay thế, bãi bỏ trong lĩnh vực giám định tư pháp xây dựng, thí nghiệm chuyên ngành xây dựng, quản lý chất lượng công trình xây dựng, nhà ở thuộc thẩm quyền giải quyết của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình;

Căn cứ văn bản số 1332/SXD-HĐ ĐTXD ngày 10/5/2024 của Sở Xây dựng Ninh Bình về việc thông báo kế hoạch đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/5/2024 của Đoàn đánh giá Sở Xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký bổ sung, sửa đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH đầu tư xây dựng và phát triển Việt Cường; Văn bản số 01/TB-VC ngày 24/5/2024 và Văn bản số 02/CV-LASXD ngày 24/5/2024 Công ty TNHH đầu tư xây dựng và phát triển Việt Cường (có kèm theo các hồ sơ bổ sung, khắc phục các nội dung cần bổ sung theo Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/5/2024 của Đoàn đánh giá Sở Xây dựng);

Theo đề nghị của Phòng Hoạt động đầu tư xây dựng.

**CHỨNG NHẬN:****1. Công ty TNHH đầu tư xây dựng và phát triển Việt Cường**

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 2700271619 (Đăng ký lần đầu ngày 15 tháng 02 năm 2001. Đăng ký thay đổi lần thứ 4 ngày 04 tháng 02 năm 2021) - Cơ quan cấp: Phòng đăng ký kinh doanh – Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Ninh Bình.

Địa chỉ: Số nhà 39 ngõ 80, đường Nguyễn Thị Minh Khai, phố Vạn Thịnh, phường Bích Đào, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình, Việt Nam.

Điện thoại: 0229.3612268. Email: Thinghiem.vietcuong@gmail.com.

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Cảng Cầu Yên, phường Ninh Phong, thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình.

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

- Công ty TNHH đầu tư xây dựng và phát triển Việt Cường;
- Bộ Xây dựng | (để báo cáo);
- Đ/c Giám đốc SXD
- Các đ/c Phó Giám đốc SXD;
- Lưu: VT, HĐĐT XD.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Chu Đức Long**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 41-001**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số /GCN-SXD ngày tháng 6 năm 2024)

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
<b>I</b>	<b>THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA XI MĂNG</b>	
1	Xác định độ mịn và khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605 : 2023
2	Xác định cường độ nén và cường độ uốn của xi măng	TCVN 6016 : 2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 : 2015
<b>II</b>	<b>THÍ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
4	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105 :2022
5	Xác định độ sụt, độ xòe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 :2022
6	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 : 1993
7	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109 :2022
8	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3112 :2022
9	Xác định độ hút nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3113 :2022
10	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115 :2022
11	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118 :2022; TCVN 10303:2014
12	Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119 :2022
13	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110 : 2022
14	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120 : 2022
15	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:2022
<b>III</b>	<b>THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
16	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006; AASHTO T27-23
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; AASHTO T84-22; AASHTO T85-22
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 AASHTO T85-22

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
19	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; TCVN10322:2014;
20	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; TCVN10321:2014;
21	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; AASHTO T112-23
22	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
23	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
24	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
25	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006; AASHTO T96-22
26	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791-05
27	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006 ; AASHTO T112-23; AASHTO T113-22
28	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
29	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
30	Xác định đương lượng cát (hệ số ES)	AASHTO T176-22
31	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
32	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
33	Xác định hàm lượng sunphat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
34	Xác định độ ổn định của cốt liệu bằng cách sử dụng natri sunfat hoặc magnesi sunfat	TCVN 7572-22:2018
35	Xác định hàm lượng lọt sàng 75 $\mu$ m (No.200) trong cốt liệu bằng phương pháp rửa	AASHTO T11-05
36	Xác định độ bền cắt của đá	TCVN 10323:2014
37	Xác định độ bền nén 1 trục trong phòng thí nghiệm	TCVN10324:2014
38	Thí nghiệm chỉ tiêu cơ lý cát nghiền	TCVN 9205:2012
<b>IV</b>	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT XÂY DỰNG TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM</b>	
39	Xác định khối lượng riêng của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
40	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012
41	Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012; AASHTO T89-22; AASHTO T90-22
42	Phân tích thành phần hạt của đất xây dựng trong phòng	TCVN 4198: 2014;

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
	thí nghiệm	AASHTO T88; AASHTO T27-23
43	Xác định sức chống cắt của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm ở máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
44	Xác định tính nén lún của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm (trong điều kiện không nở hông)	TCVN 4200:2012
45	Xác định khối lượng thể tích của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
46	Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất xây dựng trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006 ; TCVN 4201:2012; TCVN 12790:2020; AASHTO T99; AASHTO T180
47	Xác định tỷ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006 TCVN 12792:2020 AASHTO T193
48	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN8723:2012; ASTM D2434
49	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8726 : 2012 AASHTO T267
50	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN8724:12
51	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng của các ion thành phần muối hòa tan của đất, trong phòng thí nghiệm	TCVN8727:2012; TCVN9436:2012
52	Xác định độ bền nén 1 trục nở hông	TCVN 9438:2012
53	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013 TCCS 38:2022/TCĐBVN
<b>V</b>	<b>THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ SẢN PHẨM KIM LOẠI</b>	
54	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; TCVN 7937:2013
55	Thử uốn	TCVN 198 : 2008; TCVN 7937:2013
56	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:2010
57	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại – thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy	TCVN 8311:2010
58	Thử nghiệm bu lông: Kích thước hình học, thử kéo, lực cắt	TCVN 1916:1995; TCVN 4795:1989; TCVN 197:2014
<b>VI</b>	<b>THÍ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
59	Phương pháp lấy mẫu vật liệu nhựa Bitum	TCVN 7494: 2005
60	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005 TCVN13567:2022

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
61	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
62	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
63	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
64	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 độ C trong 5h	TCVN 7499:2005 ASTM D1754/D1754 M-21
65	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichlorethylene	TCVN 7500:2005
66	Xác định khối lượng riêng ở 25°C (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
67	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
<b>VII</b>	<b>THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
68	Xác định độ chặt của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:2020
69	Xác định khối lượng thể tích và độ ẩm của đất tại hiện trường phương pháp rót cát	22TCN346:06; TCVN 8728 :2012; TCVN 8729:2012 TCVN 8730:2012; ASTM D5030-13; D4914-16; AASHTO T191
70	Xác định độ bằng phẳng mặt đường mặt đường ô tô bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864 : 2011
71	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
72	Xác định mô đun đàn hồi của kết cấu áo đường mềm đường ô tô bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867: 2011
73	Xác định độ nhám mặt đường ô tô bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
74	Xác định chỉ số CBR (California Bearing Ratio) của đất nền, các lớp móng bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN8821:2011
75	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN8731:2012
76	Xác định mô đun biến dạng của đất nền tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
77	Công tròn: kiểm tra sai số kích thước, khuyết tật ngoại quan và khả năng chống thấm nước	TCVN 9113:2012
78	Công hộp: kiểm tra sai số kích thước, khuyết tật ngoại quan và khả năng chống thấm nước	TCVN 9116:2012
79	Xác định và đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:06
80	Xác định cường độ bê tông trên mẫu lấy từ kết cấu	TCVN12252:2020
<b>VIII</b>	<b>THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
81	Xác định kích thước hạt lớn nhất của cốt liệu	TCVN 3121 - 1 : 2022

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
82	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 - 3 : 2022
83	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121 - 6 : 2022
84	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 - 8 : 2022
85	Xác định khối lượng thể tích của mẫu đóng rắn	TCVN 3121 - 10 : 2022
86	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121 - 11 : 2022; AASHTO T106
87	Xác định độ hút nước mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121 - 18 : 2022
<b>IX</b>	<b>THÍ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
88	Xác định chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012; AASHTO T89/90
89	Xác định khối lượng riêng	TCVN8735:2012; TCVN4195:2012
90	Xác định thành phần hạt, độ ẩm, hệ số thích nước	TCVN12884-2:2020 TCVN 7572-1:2006
<b>X</b>	<b>THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
91	Xác định độ ổn định , độ dẻo Marshall	TCVN 8860 - 1 : 2011; ASTM 6927-22
92	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy chiết ly tâm	TCVN 8860 - 2 : 2011
93	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860 - 3 : 2011
94	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860 - 4 : 2011
95	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860 - 5 : 2011
96	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860 - 6 : 2011
97	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 - 7 : 2011
98	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860 - 8 : 2011
99	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860 - 9 : 2011
100	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860 - 10 : 2011
101	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 - 11 : 2011
102	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860 - 12 : 2011
103	Xác định góc cạnh của cốt liệu thô	TCVN11807:2017
104	Xác định tỷ trọng khối của bê tông nhựa ở trạng thái đầm chặt bằng phương pháp bọc sáp	AASHTO T275
<b>XI</b>	<b>THÍ NGHIỆM BENTONIT</b>	
105	Xác định khối lượng riêng, độ nhót, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, tính ổn định, độ pH và độ ẩm	TCVN 11893:2017
<b>XII</b>	<b>THÍ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ, CÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH</b>	

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
106	Xác định độ bền nén (Cường độ kháng ép)	22TCN59-84 TCVN8858: 2023
107	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN8862:2011
108	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm tốt nhất của hỗn hợp	22TCN59-84
<b>XIII</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH</b>	
109	Gạch đất sét nung: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ bền uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ rỗng	TCVN 6355 : 2009
110	Gạch bê tông: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; độ bền uốn; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477 : 2016
111	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước	TCVN 6476 : 1999
<b>XIV</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH TERAZZO</b>	
112	Xác định kích thước cơ bản và ngoại quan; độ hút nước; cường độ uốn	TCVN 7744:2013
<b>XV</b>	<b>THÍ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
113	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định độ mài mòn; độ hút nước; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt	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.