

Số: 151 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 26 tháng 7 năm 2021

**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 cổ phần xây dựng và kiểm định công trình Thành Tín và Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 22 tháng 7 năm 2021.*

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Xây dựng và Kiểm định Công trình Thành Tín

Mã số thuế: 4001225035

Địa chỉ : Khối phố Phương Hòa Đông, phường Hòa Thuận, thành phố Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm, kiểm định công trình xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khối phố Phương Hòa Đông, phường Hòa Thuận, thành phố Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam, Việt Nam

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bản Danh mục kèm theo giấy chứng nhận này.

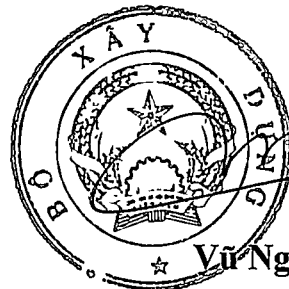
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1763**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần xây dựng và kiểm định công trình Thành Tín ;
- SXD tỉnh Quảng Nam;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, 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 1763

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Số: 151 /GCN-BXD, ngày 26 tháng 7 năm 2021)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
<b>THÍ NGHIỆM XI MĂNG</b>		
1	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03, AASHTO T133; ASTM C184
2	Xác định giới hạn bền uốn nén	TCVN 6016:11; ISO 679:09; ASTM C109; AASHTO T106
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian ninh kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ISO 9597:08; ASTM C191; AASHTO T197
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4	Xác định độ sụt	TCVN 3106:93; AASHTO T119; ASTM C143
5	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông Thiết kế cấp phối bê tông	TCXDVN 322:04; QĐ số 778/1998/QĐ-BXD; ACI 211.1
6	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93; AASHTO T22; ASTM C39
7	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO T97; ASTM C78
8	Bê tông nặng - phương pháp xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 1993
9	XĐ giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93; AASHTO T198; ASTM C496
10	XĐ cường độ kéo khi chế các vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
<b>CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
11	Thành phần hạt và modul độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27-11 ;ASTM C136-06
12	Xác định khối lượng riêng, KLTT và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T84-13; ASTM C128-12
13	XĐ khối lượng riêng, KLTT và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06; AASHTO T85-13; ASTM C127:12
14	XĐ khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29/C29M; AASHTO T19M/T19
15	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-97; AASHTO T255-00
16	Xác định hàm lượng bụi, bùn sét và hàm lượng sét cục	TCVN 7572-8:0; ASTM C142; AASHTO T11-05;
17	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
18	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06;
19	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn	TCVN 7572-12:0; AASHTO T96-02; ASTM C131-06;
20	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM D4791-10
21	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06; AASHTO T122
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM</b>		
22	XĐ độ kim lún, chỉ số độ kim lún PI	TCVN 7495:2005
23	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
24	XĐ điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
25	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
26	XĐ tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
27	XĐ lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
28	XĐ khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:2005
29	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>		
30	Xác định: hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, hàm lượng nước, khối lượng riêng của bột khoáng chất, khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hàm lượng chất hoà tan trong	22TCN 58:1984

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	nước, chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
31	XĐ KLR(tỷ trọng) ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041-11; AASHTO T209-12
32	Xác định KLTT và KLR của cốt liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860-5:11; ASTM D2726-13; AASHTO T166-13
33	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304-96
34	Độ rỗng của cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269-11; ASTM D3203-11
35	Độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269-11; ASTM D3203-11
36	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, độ dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-1:2011; ASTM D1559-89; AASHTO T245-13
37	Hàm lượng nhựa trong hỗn hợp BTN theo PP ly tâm	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172-88
38	Xác định hệ số đầm chặt khi lu lèn	TCVN 8860-8:2011
39	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
40	XĐ độ ổn định còn lại của BTN	TCVN 8860-12:2011; AASHTO T245:97
41	Thiết kế thành phần cấp phối BTN	TCVN 8820:2011
	<b>CƠ LÝ ĐẤT - CẤP PHỐI ĐÁ DẼM TRONG PHÒNG</b>	
42	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
43	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265; ASTM D2216
44	XĐ giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89,90; ASTM D4318
45	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T27; ASTM C136
46	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080; AASHTO T236
47	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435; AASHTO T216
48	X độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén đất, cấp phối đá dăm trong PTN	TCVN 4201:12; 22TCN 333:06; ASTM D1557/D698; AASHTO T99/T180
49	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193/T258
50	Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	TCVN 4200:1995
	<b>VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
51	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ISO 6892-1:2009
52	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438:05
53	Kiểm tra chất lượng mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000; (BS 3923-1:1986)
54	Kiểm tra chất lượng mối hàn bằng phương pháp từ	TCVN 4396:86
55	Kiểm tra không phá hủy mối hàn bằng phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:99
56	Thử bulong	TCVN 1916:95
	<b>GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>	
57	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý gạch bê tông, gạch bê tông tự chèn	TCVN 6477:2016; TCVN 6476:1999
	<b>GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHẸ(GẠCH BT BỌT, KHÍ CHỨNG ÁP)</b>	
58	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô, độ co khô	TCVN 7959:2011
	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
59	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437-07; BS EN 1015-3,4:99
60	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C109-11b; BS EN 445-07; BS EN 1015-11:99
	<b>CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
61	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009; ASTM C67-12; AASHTO T32-10

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
62	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
63	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09; ASTM C67-12; AASHTO T32-10
64	XĐ kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
65	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
66	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26-79
67	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88; AASHTO T26-80
68	Xác định độ pH	TCVN 6492:11; AASHTO T26-79
69	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
70	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; XĐ cường độ nén; XĐ độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:2012; ASTM C140-12a
<b>GẠCH TERRAZZO</b>		
71	Xác định độ mài mòn; Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:13
72	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
73	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
<b>GẠCH ỐP LÁT</b>		
74	XĐ kích thước hình dáng ngoại quan	TCVN 6415-2:2005
75	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2005
76	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
77	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2005
78	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2005
<b>THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
79	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn(SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; AASHTO T206
80	Xác định cường độ chịu nén bê tông bằng pp bất nảy	TCVN 9334:2012
81	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22TCN 02:7; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D2937; AASHTO T204
82	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	TCVN 346:06; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D1556:00
83	PP xác định modul đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; AASHTO T221; AASHTO D1195:93
84	PP xác định modul đàn hồi E nền đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011; AASHTO T256-77; ASTM D4695:96
85	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
86	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
87	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
88	Xác định cường độ bê tông bằng pp siêu âm kết hợp với súng bất nảy	TCVN 9335:2012, ASTM C805
89	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1194
90	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D3689-07
91	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014; JIS A5373:2014
92	Cốt điện bê tông cốt thép – ly tâm	TCVN 5847:94; JIS A5309
93	Nén 3 cạnh ống bi luy tâm	TCVN 9113:2012

**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.