

Số: **348** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **23** tháng **11** năm 2022

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 thí nghiệm xây dựng Thái Dương cùng Biên bản đánh giá ngày 11 tháng 11 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần thí nghiệm xây dựng Thái Dương

Mã số thuế: 5701903714

Địa chỉ: Tổ 8, khu 7, phường Thanh Sơn, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 8, khu 7, phường Thanh Sơn, thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh

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

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1738**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Giấy chứng nhận: số 738/GCN-BXD ngày 21 tháng 12 năm 2017 và số 1402/GCN-BXD ngày 25 tháng 11 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây Dựng./.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Công ty CP thí nghiệm xây dựng Thái Dương;
- SXD tỉnh Quảng Ninh;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, KHCN&MT.



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1738

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

Số: 348 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 11 năm 2022)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bên uốn, nén	TCVN 6016:11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
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	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
11	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
12	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
13	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
14	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI		
15	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:06
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
18	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp, độ rỗng	TCVN 7572-6:06; TCVN 10322:14
19	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06; TCVN 10321:14
20	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng 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 hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23	Xác định độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
25	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
27	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
28	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
29	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:06
30	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
31	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195-12
32	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196-12
33	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197-12
34	Xác định thành phần phân cỡ hạt	TCVN 4198-14
35	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199-12
36	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200-12
37	Xác định độ đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201-12; 22TCN 333-06 ; 22TCN 59-84

A.1/2022-11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
38	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202-12
39	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
40	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02-71 ; TCVN 8729-12
41	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-06 ; TCVN 8729-12
42	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-11
43	Xác định modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867-11
44	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866-11
45	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864-11
46	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385-12
47	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354-12
48	Cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393-12
49	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng pp siêu âm	TCVN 9396-12
50	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397-12
51	Thí nghiệm cọc bằng pp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-2000
52	PP không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335-12 ; TCVN 9357-12
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
53	Thử kéo	TCVN 1651-1-2018, TCVN 1651-2-2018, TCVN 5709-2009; TCVN 6522:2018, TCVN 197-1-2014
54	Thử uốn	TCVN 1651-1-2018, TCVN 1651-2-2018, TCVN 6522:2018, TCVN 5709-2009; TCVN 198-2008
55	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401-10
56	Kiểm tra phá hủy mối hàn kim loại - thử va đập	TCVN 5402-10
57	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử kéo	TCVN 5403-10
58	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 6735-2000
59	Thử kéo bu lông - đai ốc	TCVN 1916-95 ; TCVN 256-85 ; ASTM A370-02 ; TCVN 197-1-14
60	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - thử kéo ngang	TCVN 8310-2010
61	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - thử kéo dọc	TCVN 8311-2010
62	Thí nghiệm ống thép	BS 1387-85
BÊ TÔNG NHỰA		
63	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1-11; AASHTO-T245
64	XD hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2-11
65	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3-11
66	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4-11
67	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5-11
68	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6-11
69	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7-11
70	Xác định hệ số độ chặt lu nền	TCVN 8860-8-11
71	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9-11
72	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10-11
73	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11-11
74	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12-11
75	Hàm lượng bitum và Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8819-2011

H. ...

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	NHỰA BITUM, NHỰ TƯƠNG AXIT, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG	
76	Độ nhớt Saybolr Furol tại 50°C	TCVN 8817-2-11
77	Xác định độ ổn định lưu kho trong 24h	TCVN 8817-3-11
78	Lượng hạt quá cỡ (thí nghiệm sàng)	TCVN 8817-4-11
79	Độ khử nhũ (sử dụng 35ml Dioctyl sodium sulfocucinate 0.8%)	TCVN 8817-6-11
80	Hàm lượng dầu	TCVN 8817-9-11
81	Hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10-11
82	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504-05
83	Xác định độ kim lún sau khi chưng cất ở 25°C	TCVN 7495-05 (ASTM D5 - 97)
84	Xác định độ giãn dài sau khi chưng cất ở 25°C	TCVN 7496-05 (ASTM D113- 99)
85	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500-05 (ASTM 2042- 01)
86	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497-05
87	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498-05 ; TCVN 8818-2-11
88	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499-05
89	Xác định tỷ trọng và khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501-05
90	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3-2011
91	Thí nghiệm nhũ trong nhựa đường Polime gốc Axit	TCVN 8816-2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA ĐƯỜNG POLIMER	
92	Xác định độ ổn định lưu trữ	22TCN 319-04 ; ASTM D5892
93	Xác định độ nhớt (Bảng nhớt kế Brookfield)	22TCN 319-04 ; ASTM D4402
94	Xác định độ đàn hồi	22TCN 319-04 ; ASTM D6084
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
95	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1-03
96	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3-03
97	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6-03
98	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8-03
99	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9-03
100	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10-03
101	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11-03
102	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18-03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
103	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1-09
104	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2-09
105	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3-09
106	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4-09
107	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5-09
108	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6-09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
109	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477-16
110	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477-16
111	Xác định độ rỗng, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477-16
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
112	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476-99
113	Xác định độ hút nước	TCVN 6476-99
114	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476-99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
115	Xác định độ hút nước	TCVN 6065-95
116	Xác định độ va đập và xung kích	TCVN 6065-95
117	Xác định độ uốn gãy toàn viên	TCVN 6065-95
118	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6065-95

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO, GRANITO		
119	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744-13
120	Xác định: độ bền uốn; độ hút nước	TCVN 7744-13
121	Xác định độ mài mòn mất khối lượng bề mặt	TCVN 7744-13
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT		
122	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2-2016
123	XD độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3-2016
124	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4-2016
125	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5-2016
126	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6415-6, 7-2016
127	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18-2016
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN		
128	Xác định: độ cứng vạch bề mặt; kích thước khuyết tật; độ bền uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; độ mài mòn bề mặt	TCVN 4732-2016
THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG		
129	Hình dáng bề ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
130	Hàm lượng riêng của bột khoáng chất; Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
131	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
132	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
133	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
134	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
135	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506-12
136	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565-88
137	Độ pH	TCVN 6492-11
138	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560-88
139	Hàm lượng ion sunfat (SO ₂)	TCVN 6200-96
140	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194-96
141	Hàm lượng natri và kali	TCVN 6193-3-00
VÀI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM		
142	Cường độ kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11 ASTM D4632-91;TCVN 8485:10 ASTM D4595-91
143	Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11, ASTM D4533
144	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM-D4533-91
145	Sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:11, ASTM D6241 , BS 6906 P4:97
146	Sức kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11 ; ASTM D4833
147	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
148	Xác định độ thấm xuyên, hệ số thấm	TCVN 8487:10 ; ASTM D4491/D4176
149	Hệ số thấm ở 100 mm cột nước	BS 6906/3
150	Độ dày danh định	TCVN 8220:09, ASTM D5199
151	Xác định sức bền kháng thủng bằng PP rơi côn	TCVN 8484:10, BS 6906/6:97
152	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10

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.