

Số: **119** /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 TNHH tư vấn xây dựng thương mại Minh Trí và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/3/2022 và 08/4/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn xây dựng thương mại Minh Trí

Mã số thuế: 3401217742

Địa chỉ: Km số 5 quốc lộ 28, Thôn Thuận Điền, Xã Hàm Liêm, Huyện Hàm Thuận Bắc, Tỉnh Bình Thuận.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Km số 5 quốc lộ 28, Thôn Thuận Điền, Xã Hàm Liêm, Huyện Hàm Thuận Bắc, Tỉnh Bình Thuận.

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.

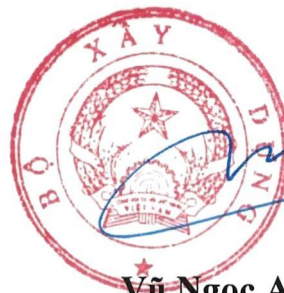
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 809

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng thương mại Minh Trí;
- Sở XD Bình Thuận;
- 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 809
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: *119* /GCN-BXD, ngày *27* tháng năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG, CHẤT KẾT DÍNH		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng, độ bám dính, độ cứng bề mặt, độ giữ nước	TCVN 4030:03; TCVN 7239 :14; ASTM C184; AASHTO T133
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109:11
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
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 của 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 co của bê tông	TCVN 3117:93
11.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93; BS EN 12390-3:09; ASTM C39-11; AASHTO T22-10; JIS A 1108:06
12.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
13.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
14.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
15.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T85; ASTM C127; JIS A 1110
17.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng của cốt liệu lớn và cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-6:06; AASHTO T19; ASTM C29; JIS A1104
18.	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06; AASHTO T255; ASTM C566; JIS A1203
19.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112; ASTM C142; JIS A1137
20.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21; ASTM C40; JIS A1105
21.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
22.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96; ASTM C131; JIS A 1121
24.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335

20

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; JIS A1126
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, ĐÁ		
26.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
27.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
28.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
29.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
30.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12, TCVN 4200:12
31.	Xác định đảm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12, 22TCN333:06
32.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
33.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm và ngoài hiện trường	22TCN 332- 06
34.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của của đất rời	TCVN 8721:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
35.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03; ASTM C1437
36.	Xác định độ lưu động	TCVN 3121-3:03, ASTM C1437
37.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3121-6:03
38.	Xác định khả năng giữ độ lưu động	TCVN 3121-8:03
39.	Xác định thời gian bắt đầu ninh kết của vữa	TCVN 3121-9:03; ASTM C1102/C1398/C807
40.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
41.	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03, AASHTO T106; ASTM C109
42.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
43.	Xác định độ chảy	TCVN 9204:2012; ASTM C939; JIS R5201
44.	Xác định độ trương nở và tách nước của vữa	TCVN 9204:2012; ASTM C940
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
45.	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A615
46.	Thử uốn	TCVN 198:2008; AASHTO T68; ASTM A370; JIS Z2248
47.	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5403:1991
48.	Thí nghiệm mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
49.	Thí nghiệm cường độ kéo bu lông, ốc vít	TCVN 1651:08
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
50.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02 : 71; ASTM D2937; AASHTO T204:90

Đo

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
51.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:06; BS EN 1377:90; BS EN 1377-9:90; ASTM D1556:00; AASHTO T191
52.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950:98, BS1082:02
53.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 11; ASTM D4695:96; AASHTO T256-76
54.	Modul biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D1154
55.	Xác định modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867 : 11; ASTM D4695:96, D4729; AASHTO T256-77
56.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866 : 11; ASTM E965:96; ASTM E965:01
57.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định độ nén của bê tông	TCVN 9357 : 2012
58.	Đo điện trở đất (chống sét)	TCVN 9385:2012
59.	Xác định kích thước cốt điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
60.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
61.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14 TCN 153:06; TCVN 8731:12
62.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334 : 12
63.	Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357 : 12; BS EN 12504-4:04; ASTM C597:09
64.	Lấy mẫu bê tông bằng phương pháp khoan từ cấu kiện	TCXDVN 239:2005; ASTM C42:94
65.	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu lên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862-11; 22TCN 245-98
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
66.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
67.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
68.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
69.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
70.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
71.	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:09
72.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
73.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
74.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
75.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
76.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
77.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016

Đạt

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
78.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
79.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
80.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
81.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
82.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
83.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZZO, GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
84.	Gạch terazzo: Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước, xác định độ hút nước bề mặt, độ bền uốn	TCVN 7744:2013
85.	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước, độ hút nước, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN VÀ NHÂN TẠO		
86.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
87.	Xác định độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
88.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
89.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
THỬ NGHIỆM BENTONNITE		
90.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
91.	Xác định độ nhớt, độ PH	TCVN 11893:2017
92.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
93.	Xác định tỉ lệ chất keo, mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định	TCVN 11893:2017
94.	Xác định hệ số thấm vữa xi măng bentonit	TCVN 11893:2017
95.	Xác định cường độ mẫu vữa xi măng bentonit	TCVN 11893:2017
96.	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
97.	Độ dày trương phồng	TCVN 11893:2017
THỬ VẢI VÀ SẢN PHẨM ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM		
98.	Cường độ kéo và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; TCVN 8485:10; ASTM D4595; ASTM D4632; ASTM D882; ASTM D624; ASTM D6637
99.	Cường độ xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
100.	Sức kháng xuyên thủng (CBR)	TCVN 8871-3:11; ASTM D6241
101.	Sức kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
102.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11; ASTM D3786
103.	Xác định kích thước lỗ	TCVN 8871-6:11; TCVN 8486:10; ASTM D4751:95
104.	Xác định độ thấm xuyên, hệ số thấm	TCVN 8487:10; ASTM D4491

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
105.	Khối lượng của chỉ nổi	ASTM D1907-07
106.	Cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138:12; ASTM D2256
107.	Khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D5261; ASTM D3776; ISO 9864:05
108.	Độ dày danh định, độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199
109.	Xác định sức bền kháng thủng bằng phương pháp roi côn	TCVN 8484:10
110.	Xác định độ dẫn nước, khả năng thoát nước	TCVN 8483:10; ASTM D4176
111.	Xác định chiều rộng cuộn	ASTM D3774
THỬ NGHIỆM ỚNG NHỰA		
112.	Đo đường kính, chiều dày thành công	TCVN 6145:2007
113.	Độ bền kéo độ giãn dài khi đứt	TCVN 7434-1:2004
114.	Sự thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:2007
THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN		
115.	Xác định kích thước sợi	TCVN 5582:91
116.	Thử kéo	TCVN 7305:03
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH		
117.	Xác định hàm lượng MKN, độ ẩm. Lượng sót trên sàng 45 μ m, chỉ số hoạt tính đối với xi măng	TCVN 8827:2011; TCVN 4315:2007; TCVN 10302:2014
THÍ NGHIỆM NGÓI LỘP		
118.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xđ độ hút nước; tải trọng uốn gãy; Xđ khối lượng một mét vuông ngói ở trạng thái bão hòa nước; thời gian xuyên nước.	TCVN 4313:95

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.

Đ