

Số: *142* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *19* tháng *5* 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 Trung tâm TVGS và QLDA xây dựng tỉnh Lào Cai và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/4/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm TVGS và QLDA xây dựng tỉnh Lào Cai

Mã số thuế: 5300238700

Địa chỉ: Tầng 3-Trụ sở 3 Trung tâm, Km3 Đại lộ Trần Hưng Đạo, phường Nam Cường, Thành phố Lào Cai.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tầng 1-Trụ sở 3 Trung tâm, Km3 Đại lộ Trần Hưng Đạo, phường Nam Cường, Thành phố Lào Cai.

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 1688

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 323/GCN-BXD ngày 23/6/20017./.

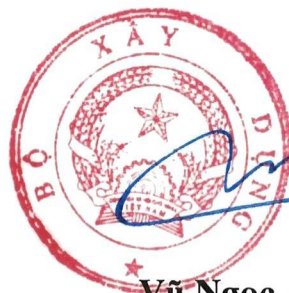
Nơi nhận:

- Trung tâm TVGS và QLDA xây dựng tỉnh Lào Cai;
- Sở XD Lào Cai;
- 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 1688
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 142 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 5 năm 2022
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C188; C204
2	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109-16a; ISO 679:2009
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; TCVN 8875:2012; ASTM C187: C191
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM(SỎI), CẤP PHỐI ĐÁ DẪM		
4	Lấy mẫu	TCVN 7572-1: 2006
5	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2: 2006; ASTM C136:06
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4: 2006; ASTM C127-12; ASTM C128-12
7	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5: 2006; ASTM C127-12;
8	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6: 2006; ASTM C29-09
9	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7: 2006; ASTM C566:2004
10	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 2006; ASTM C117-04; ASTM C142-17
11	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9: 2006; ASTM C40:11
12	Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10: 2006; ASTM C2938: 02
13	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11: 2006
14	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12: 2006; ASTM C131:06; C535:09; AASHTO T96:1; T327:09
15	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006; AASHTO T335
16	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17: 2006
17	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 2006
18	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
19	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003; EN 1051-1:99
20	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003; ASTM C1437:07
21	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
22	Xác định khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8: 2003
23	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2003
24	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 2003; ASTM C109-11b
25	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 2003; ASTM C1218:99; EN1015-18:02; 1015-19:02
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
26	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105: 93
27	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106: 93; ASTM C143; AASHTO T119

De

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
28	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108 :1993; ASTM C138; AASHTO T121
29	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 :1993; ASTM C232
30	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 :1993
31	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112 :1993; ASTM C642
32	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113 :1993; ASTM C642
33	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115 :1993; ASTM C642
34	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116 :1993
35	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118 :1993; ASTM C39; C42; AASHTO T22; T140
36	Xác định cường độ bê tông bằng phương pháp khoan lấy mẫu từ cấu kiện	TCXDVN 239: 2006; ASTM C42-18
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
37	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; ASTM D854-00; AASHTO T100-15
38	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
39	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00; AASHTO T89-13; AASHTO T90-08
40	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; ASTM C136-06; ASTM D1140-00; ASTM D422-02; AASHTO T88-13; AASHTO T27-11
41	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D3080:01; AASHTO T236:96
42	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; ASTM D2435; D3877; D4546:01; AASHTO T216:96
43	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; ASTM D1557-02; D698-00a; AASHTO T99-10; T180-10
44	Đảm chặt đất, đá dăm cấp phối	TCVN: 12790-2020
45	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
46	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN: 12792-2020; ASTM D1883; AASHTO T193-13
47	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
48	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
49	Thử kéo	TCVN 197:2014; TCVN 314:2008; ASTM A370 -17a; AASHTO T68; ISO 15630-1; ISO 6892-1:09; ASTM A36/A240/A572/A588/A709
50	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370-17a; JIS Z2248:96; ISO 15630-1
51	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
52	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
53	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T68
54	Thử kéo bu lông, thép cường độ cao	TCVN 1916:1995; ASTM A370:17a; ASTM A722:15
55	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
56	Thử phá hủy mối hàn - Kéo ngang	TCVN 8310:10
57	Thử phá hủy mối hàn - Kéo dọc	TCVN 8311:10

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
58	Thử kéo mối hàn cốt thép bằng ống nối có ren	TCVN 8263:09
THÍ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG/NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
59	Xác định độ kim lún theo Phụ lục TT 27/2014/TT-BGTVT	TCVN 7495: 05; ASTM D5-13
60	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496: 05; ASTM D 113-17
61	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497: 05; ASTM D 36-00
62	Xác định nhiệt điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498: 05; TCVN 8818-2:2011; ASTM D 92-16
63	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499: 05; ASTM D 6-00
64	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 05
65	Hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005
66	Độ nhớt động lực	TCVN 8818-5:2011
67	Khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
68	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504: 05
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
69	Xác định thành phần hạt	22TCN 58 : 84
70	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58 : 84
71	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58 : 84
72	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 84
73	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 84
74	Xác định hệ số háo nước	22TCN 58 : 84
75	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58 : 84
76	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58 : 84
77	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58 : 84
78	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 84
79	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 : 84
BÊ TÔNG NHỰA		
80	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1: 11; ASTM D1559; D6927; AASHTO T245
81	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2: 11; ASTM D2172; AASHTO T164A
82	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3: 11
83	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 11; ASTM D2041; AASHTO T209(238)
84	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 11
85	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6: 11
86	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 11
87	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8: 11
88	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 11
89	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 11
90	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 11
91	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 11
92	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng- Thiết kế cấp phối theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
93	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:2020; AASHTO T204
94	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346: 2006; ASTM D1556
95	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864: 2011; ASTM E1082
96	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861: 2011
97	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867: 2011; AASHTO T256; ASTM D4685
98	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011; ASTM E965
99	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012; ASTM C805M-08; JIS A1155:12
100	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
101	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
102	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011; ASTM D4429-92
103	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXD 269:2002
104	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN/GẠCH BÊ TÔNG/GẠCH KHÔNG NUNG		
105	Xác định kích thước hình học, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 2016; ASTM C140
106	Xác định cường độ nén, uốn	TCVN 6476 : 2016; ASTM C140
107	Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 2016; ASTM C140
108	Xác định độ mài mòn	TCVN 6477 : 2016; ASTM C140
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
109	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
110	Xác định cường độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
111	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
112	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
113	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO		
114	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
115	Xác định cường độ uốn	TCVN 7744:2013
116	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
117	Xác định mài mòn	TCVN 7744:2013
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT – ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN/ NHÂN TẠO		
118	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016
119	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
120	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016

Đạt

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
121	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6477:2011
122	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
123	Xác định độ bền nén	TCVN 6477:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO		
124	Xác định kích thước và hình dáng, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6074:1995
125	Xác định độ mài mòn	TCVN 6074:1995
126	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6074:1995
127	Xác định độ va đập xung kích	TCVN 6074:1995
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
128	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:88
129	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
130	Xác định độ pH	TCVN 6492:99; ASTM D1293
131	Xác định hàm lượng ion Clorua	TCVN 6194:96; ASTM D512
132	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 6200:96; ASTM D516
133	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 4565:88
THÍ NGHIỆM CÔNG		
134	Xác định kích thước hình học, độ sai lệch, độ vuông góc, khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113:2012
135	Xác định độ thấm nước	TCVN 9113:2012
136	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012

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.

