

Số: 218 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 25 tháng 7 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 Cổ phần tư vấn xây dựng 305 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10/7/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng 305.

Mã số thuế: 5100300084

Địa chỉ: Số 310 đường Trần Phú, Phường Trần Phú, Thành phố Hà Giang, tỉnh Hà Giang.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 310 đường Trần Phú, Phường Trần Phú, Thành phố Hà Giang, tỉnh Hà Giang.

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 905**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 563/GCN-BXD ngày 23/8/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng 305;
- Sở XD Hà Giang;
- 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 905
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 218 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 7 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	Độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
2	Xác định độ bền uốn và nén 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
4	Xác định độ nở Sunphat	TCVN 6068:2004
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
6	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
9	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
10	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:1993
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
13	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
14	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
15	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
16	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
17	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
18	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
19	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
20	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
21	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
22	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
24	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
26	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
27	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
28	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
29	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
30	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
31	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
32	Hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
33	Xác định chỉ số (ES)	ASTM D2419

Đee

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
34	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
35	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
36	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:12
37	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
38	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
39	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:12
40	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435
41	Xác định độ chặt tiêu chuẩn, đầm nén đá dăm	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333:06
42	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
43	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; TCVN 12792:20; ASTM D1883; AASHTO T193
44	Xác định hệ số thấm của đất K	TCVN 8723:12; AASHTO T49, T215; ASTM D2434
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
45	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:1971; TCVN 8729:12; AASHTO T204; BS 1377-9
46	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12; 22TCN 346:06; ASTM D1556; AASHTO T191; BS 1377-9
47	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
48	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
49	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
50	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
51	Đất xây dựng công trình thủy lợi-Phương pháp xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731:2012
52	xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước hố khoan	TCVN 9149:2012
53	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760
54	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
55	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:2014
56	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008
57	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:2010
58	Thử phá hủy mối hàn kim loại-Thử kéo	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010; TCVN 5403:2010
59	Bulông, Đai ốc: Kiểm tra kích thước hình học, thử kéo	TCVN 1916:95; ISO 898-1:09; TCVN 197:14; ISO 6892:98
THÍ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
60	xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011

Deel

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
61	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
62	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
63	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
64	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
65	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
66	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
67	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
68	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
69	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
70	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
71	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
72	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
73	Bột khoáng cho bê tông nhựa: Xác định thành phần hạt, lượng mất khi nung, hàm lượng nước, KL riêng, KL thể tích, KL-TT và độ rỗng dư, hệ số háo nước, hàm lượng chất hoà tan trong nước, độ trương nở thể tích, chỉ số hàm lượng nhựa	22TCN 58:84; ASTM D5329
THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM		
74	Xác định độ kim lún, chỉ số kim lún PI theo phụ lục II - Thông tư 27/1014-BGTVT	TCVN 7495:2005; ASTM D5-13; ASHTO T49
75	Xác định modun đàn hồi và độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; AASHTO T301; ASTM D113
76	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00; AASHTO T53
77	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; AASHTO T48; TCVN 8818-2:11; ASTM D92
78	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D1754; AASHTO T47
79	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
80	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70-03; AASHTO T228
81	Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN 8818-5:11; ASTM D2170
82	Xác định hàm lượng Parafin	TCVN 7503:05
83	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
84	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
85	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
86	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
87	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
88	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
89	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY		
90	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1 :2009
91	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2 :2009

Dec

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
92	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3 :2009
93	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4 :2009
94	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5 :2009
95	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6 :2009
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG		
96	Gạch Bê tông: Thí nghiệm kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ mài mòn, độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477:16
97	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
98	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:99; ASTM C140
99	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
100	Gạch Terrazzo: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:13; BS EN 13748
THÍ NGHIỆM SƠN		
101	Xác định độ mịn	TCVN 2091:15
102	Xác định thời gian chảy (độ nhớt)	TCVN 2092:08
103	Xác định hàm lượng chất không bay hơi	TCVN 2093:93
104	Xác định độ phủ	TCVN 2095:93
105	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096:15
106	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 9349:12; ISO 4624
107	Xác định độ cứng của màng	TCVN 2098:07
108	Xác định độ bóng của màng	TCVN 2101:93; ASTM D 4585
109	Xác định màu sắc	TCVN 2102:93
110	Phương pháp gia công màng sơn	TCVN 2094:93; TCVN 5670:07; ASTM D3891
111	Xác định độ bền theo phép thử cắt ô	TCVN 2097:15
112	Xác định độ bền uốn	TCVN 2099:07
113	Xác định độ bền va đập	TCVN 2100:07
114	Xác định độ bền kiềm	TCVN 6934:01; ASTM D2248-13
115	Xác định hàm lượng rắn	ASTM D2134; TCVN 9014:11
116	Xác định khối lượng riêng	ASTM D1475-08; ISO 2811-1:97
117	Xác định độ bền nhiệt ẩm của màng sơn	TCVN 9405:12; ASTM D2247
118	Xác định độ pH	ASTM E70
119	Sơn tường - Sơn nhũ tương: Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn, xác định độ bền nước của màng sơn, xác định độ bền kiềm của màng sơn, độ rửa trôi, chu kỳ nóng lạnh, xác định độ thấm nước	TCVN 8652:12; TCVN 8653:12; ASTM D870; ASTM D4213
120	Sơn epoxy: Tính đồng nhất, tính ổn định, độ mịn, thời gian khô, khả năng thi công, bề ngoài màng sơn, độ bóng, độ bền va đập, khả năng chịu kiềm, chịu muối, chịu xăng, hàm lượng chất không bay hơi, độ bền thời tiết	TCVN 9014:2011; TCVN 5669:13; TCVN 8792:11; ASTM D2485-91; JIS K 5551:02; ISO 2808; ISO 15528; ISO 1513; ISO 1524; ISO 2813; ISO 6272
121	Sơn kẻ đường nhiệt dẻo, sơn phản quang: Xác định chất tạo màng, phân loại hạt và hàm lượng	TCVN 8791:18; ASTM D6628

Qac

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	hạt thủy tinh, độ phát sáng, độ bền nhiệt, độ mài mòn, độ kháng chảy, khối lượng riêng, độ chống trượt, độ phản quang, chiều dày màng sơn, nhiệt độ hóa mềm	
122	Sơn tín hiệu giao thông, sơn vạch đường hệ nước: Xác định độ mịn, độ phát sáng, độ bền rửa trôi, độ chống loang màu, độ bền va đập, độ chịu dầu, độ chịu muối, chịu kiềm, độ phản quang, mài mòn	TCVN 8786:11
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
123	Xác định hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan, lượng váng dầu mỡ và màu	TCVN 4560:1988; TCVN 4506:12
124	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
125	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
126	Hàm lượng ion sunfat (SO_4^{-2})	TCVN 6200:1996
127	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996

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.

Dec