

Số: 211 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 14 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 Đầu tư ECO12 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/06/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Đầu tư ECO12

Mã số thuế: 5701834161

Địa chỉ: Khu Bình Công II, thị trấn Bình Liêu, huyện Bình Liêu, tỉnh Quảng Ninh.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Khu Bình Công II, thị trấn Bình Liêu, huyện Bình Liêu, tỉnh Quảng Ninh.

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.

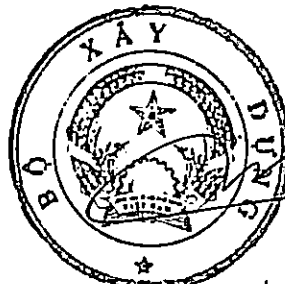
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1712

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 356/GCN-BXD ngày 06/7/2017./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Đầu tư ECO12;
- Sở XD Quảng Ninh;
- 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 1712

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 211 /GCN-BXD, ngày 14 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
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:1993
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
9	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:1993
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
12	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
13	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
14	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
15	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
17	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:1993
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
18	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
19	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
20	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
21	Xác định khối lượng thể tích và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
22	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
23	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
24	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
25	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
26	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
27	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
28	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
29	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
30	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
31	Hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
32	Xác định chỉ số (ES)	ASTM D2419
33	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
34	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
35	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
36	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
37	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
38	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
39	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
40	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; TCVN 12790:20; 22TCN 333:06; AASHTO T99, T180; ASTM D1557, D698
41	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
42	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; TCVN 12792:20; ASTM D1883; AASHTO T193
43	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12; AASHTO T49, T215; ASTM D2434
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
44	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 12791:20; 22TCN 02:1971; TCVN 8729:12; AASHTO T204; BS 1377-9
45	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
46	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
47	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
48	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
49	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
50	Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
51	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
52	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
53	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
54	Thử kéo vật liệu kim loại	TCVN 197-1:2014
55	Thử uốn vật liệu kim loại	TCVN 198:2008
56	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
57	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
58	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
59	Thử kéo bulông, đai ốc	TCVN 1916:95; ASTM A370
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
60	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245
61	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
62	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; ASTM C136; AASHTO T27
63	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2401; AASHTO T209

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
64	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D2401; AASHTO T230
65	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
66	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
67	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
68	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
69	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
70	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
71	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; ASTM D1559; AASHTO T245
72	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245
THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM		
73	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
74	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
75	Xác định điểm hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
76	Xác định điểm chớp nháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
77	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
78	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
79	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
80	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
81	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 hao 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 GẠCH XÂY		
82	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
83	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
84	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
85	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
86	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
87	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG		
88	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
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
89	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:11; ASTM C140
THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO		
90	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
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT		
91	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16; ISO 10545-2
92	Xác định độ hút nước, độ xốp biến kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:16; ISO 10545-2
93	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:16; ISO 10545-2

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
94	Xác định độ bền mài mòn bề mặt	TCVN 6415-7:16; ISO 10545-2
95	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:16; ISO 10545-2
	THỬ NGHIỆM ĐÁ ÓP, LÁT TỰ NHIÊN	
96	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích, độ bền uốn, độ cứng bề mặt, độ mài mòn, độ cứng thang Mohs	TCVN 4732:16
	THỬ NGHIỆM NGÓI	
97	Ngói đất sét nung, Ngói xi măng: Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian không xuyên nước, khuyết tật ngoại quan, khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 1452:04; TCVN 4313:95
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
98	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1 :2003
99	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6 :2003
100	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8 :2003
101	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10 :2003
102	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11 :2003
103	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17 :2003
104	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18 :2003
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE	
105	Thí nghiệm Bentonite, Polymer: Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, độ pH, tỷ lệ chất keo, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tính ổn định, lượng tách nước	TCVN 11893:17; ASTM D4972; ASTM D4380,
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
106	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:2012
107	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4506:2012
108	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
109	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
110	Xác định hàm lượng ion Sunfat	TCVN 6200:1996

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.