

Số: **72** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **15** tháng **4** năm 2021

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 Thương mại Xây dựng Trung Kim và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 06/03/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Thương mại Xây dựng Trung Kim

Mã số thuế: 0311092395

Địa chỉ: Số 73/17/10 Ni Sư Huỳnh Liên, Phường 10, Quận Tân Bình, T.p Hồ Chí Minh.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định Xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường Thạch Ngọc Biên, Khóm 9, Phường 9, T.p Trà Vinh, Tỉnh Trà Vinh.

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 727**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Thương mại Xây dựng Trung Kim;
- Sở XD Tỉnh Trà Vinh;
- 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 727
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 72 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 4 năm 2021
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XIMĂNG		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03; ASTM C430: 07
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11; ASTM C109: 08
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 15; ASTM C191: 13
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93; ASTM C42-10a
5.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO T119
6.	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
7.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T121
8.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232
9.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C231-10
10.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110: 93
11.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642-06
12.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93; ASTM C779
14.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
15.	Độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:93
16.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C873-10
17.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
18.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
19.	Xác định cường độ lạng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
20.	Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42:90
CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
21.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27-11
22.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T85-13
23.	XĐ KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-12
24.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; AASHTO T19M/T19
25.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T255
26.	XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T11-05

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
27.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21-05
28.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
29.	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30.	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96
31.	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06; ASTM D4791-10
32.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06; AASHTO T121
33.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
34.	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
35.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
36.	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
37.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06
38.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12; ASTM D2216-10
39.	Xác định giới hạn dẻo , giới hạn chảy và chỉ số dẻo	TCVN 4197: 12; AASHTO T89-13
40.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 14; AASHTO T88-13
41.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 12; ASTM D3038
42.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 12
43.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22 TCN 333: 06; AASHTO T99, T180
44.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; AASHTO T99
45.	Xác định hệ số thấm K	ASTMD2434: 00
46.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- trong phòng thí nghiệm	22TCN 332: 06; AASHTO T193
47.	Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	ASTMD2434-01
48.	Trương nở của đất sét	ASTMD4546:85
49.	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
50.	Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:12
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
51.	Thử kéo	TCVN 197-1: 2014
52.	Thử uốn	T CVN 198: 2008
53.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91; TCVN 8310: 10
54.	Thử kéo bulong, vít, vít cấy và đai ốc	TCVN 5403:10
55.	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN:1548:87

4 / 10 / 2014

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
56.	Thử phá hủy mỗi hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311: 10
57.	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
BÊ TÔNG NHỰA		
58.	Thí nghiệm Marshall (độ ổn định , chỉ số dẻo , độ cứng qui ước)	TCVN 8860-1 : 11
59.	Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	TCVN 8860-2 : 11
60.	HL bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	TCVN 8860-3 : 11
61.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 11
62.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của BTN đã đầm nén	TCVN 8860-5: 11
63.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6: 11
64.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 11
65.	Xác định hệ số lu lèn	TCVN 8860-8: 11
66.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 11
67.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 11
68.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 11
69.	Xác định độ ổn định của BTN	TCVN 8860-12: 11
70.	Thiết kế hỗn hợp BTNN theo phương pháp Marshall	TCVN 8820: 11
NHỰA BITUM		
71.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5:97
72.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113:97
73.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36:00
74.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; ASTM D92:02b
75.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D2042:01
76.	Tỷ lệ độ kim lún của nhựa sau khi đun ở 160°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495: 05; ASTM D5: 1997
77.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D6:00
78.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70:03
79.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
80.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7203:05
81.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D2626: 05
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
82.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71

T

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
83.	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rớt cát	22TCN 346:06
84.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
85.	PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
86.	XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
87.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
88.	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng pp xung siêu âm	TCVN 9357:12
89.	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 9335:12
90.	Đo điện trở đất	TCVN9356:12
91.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, khoan hồ	14TCN 153:06
92.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429: 92
93.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
94.	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 2012
95.	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966: 90
96.	Đo lún công trình	TCVN 9360: 12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
97.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
98.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
99.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
100.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
101.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
102.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
103.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6655-1:09
104.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
105.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2: 09
106.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
107.	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5: 09

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
108.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
109.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
110.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
111.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
112.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
113.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
CƠ LÝ BENTONITE		
114.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:17
115.	Độ nhớt	TCVN 11893:17
116.	Hàm lượng cát	TCVN 11893:17
117.	Tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:17
118.	Lượng mất nước	TCVN 11893:17
119.	Độ dày áo của sét	TCVN 11893:17
120.	Tính ổn định	TCVN 11893:17
121.	Độ pH	TCVN 11893:17
122.	Lực cắt tĩnh	TCVN 11893:17
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM, VỎ BỌC BÁC THẨM		
123.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199
124.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221: 09; ASTM D5261
125.	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483: 10; ASTM D4716
126.	Xác định độ bền kháng thủng bằng phương pháp thử rơi côn	TCVN 8484:10; BS 6906-P6
127.	Độ giãn dài khi kéo đứt và độ giãn dài	TCVN 8485: 10; ASTM D4595
128.	Xác định lực kéo giật, độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1: 11; ASTM D4632
129.	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2: 11; ASTM D4533
130.	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3: 11; ASTM D6241
131.	Xác định lực xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4: 11
132.	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5: 11
133.	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6: 1; ASTM D4751
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ, BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
134.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, khối lượng thể tích khô	TCVN 9030: 2011
135.	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 9030: 2011

1/2014/2014

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
GẠCH ỐP LÁT, GẠCH GÓM, ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN		
136.	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
137.	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
138.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05

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.

D
U
N
G

+