

Số: 362 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 29 tháng 11 năm 2022

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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 AVT Kon Tum và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 13/11/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH AVT Kon Tum

Mã số thuế: 6101291282

Địa chỉ: Thôn Kon Mơ Nay Kơ Tu 2, Xã Đăk Blà, Thành phố Kon Tum, Tỉnh KonTum.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thôn 9, Xã Đăk Cấm, Thành phố Kon Tum, Tỉnh KonTum.

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 1918

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH AVT Kon Tum;
- Sở XD Kon Tum;
- 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 1918
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 362 /GCN-BXD, ngày 29 tháng 11 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 giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2011; ASTM C187; C191
	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
4.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
5.	Xác định KL riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:06
6.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
7.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
9.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
10.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
11.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
12.	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
14.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
16.	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
18.	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
19.	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99; AASHTO T191
	Thử nghiệm vữa xây dựng	
20.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03; EN 1051-1:99
21.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437:07
22.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
23.	Xác định khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
24.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03; ASTM C807:08
25.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03; EN 1015-10:99
26.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 03; ASTM C109-11b; EN 445:07; 1015-11:99
27.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 03
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
28.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993; ASTM C143 AASHTO T119
29.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993; ASTM C138
30.	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN3109:1993; ASTM C232
31.	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1979

[Handwritten signature]

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
32.	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112: 1993; ASTM C642
33.	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 1993; ASTM C642
34.	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993; ASTM C642
35.	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
36.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993; ASTM C39; C42; AASHTO T22; T140
37.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C293; C78
38.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993; ASTM C496
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng		
39.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12; ASTM D854-00 AASHTO T100-10
40.	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
41.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318-00 AASHTO T89-10; T90-08
42.	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:12; ASTM C136-06; D1140-00; D422-02; AASHTO T88-10; T27-11
43.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D 3080:01; AASHTO T236:96
44.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012; ASTM D2435; D3877; D4546:01; AASHTO T216:96; BS1377:05
45.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; ASTM D1557-02; D698; AASHTO T99-10; T180-10
46.	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
47.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193-10
48.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
49.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-06
50.	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726 : 2012
51.	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862: 2011
Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn		
52.	Thử kéo	TCVN 197-1: 2014; ASTM A370 JIS Z2241-98
53.	Thử uốn kim loại	TCVN 198: 2008; ASTM A370 JIS Z2248-96
54.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401: 1991
55.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
56.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
57.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995; ASTM A370
58.	Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
59.	Kiểm tra chất lượng ống thép – thử nén bẹp	TCVN 1830 : 08; ASTM A370 :11
60.	Kiểm tra chất lượng bề mặt, kích thước mối nối bằng ống ren, Thử kéo tĩnh mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
Thí nghiệm nhựa đường		
61.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5-97
62.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-99
63.	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D 36-00

Doc

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
64.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D 92-02b
65.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D 6-00
66.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
67.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05 ASTM D 70-03
68.	Xác định hàm lượng Parafin bằng phương pháp chung cất	TCVN 7503:05
69.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
Thí nghiệm nhựa đường lỏng và nhũ tương nhựa đường A xít		
70.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
71.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011; ASTM D 95
72.	Thí nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:2011; ASTM D402
73.	Độ đàn hồi; độ ổn định lưu trữ của nhựa đường Polime	22TCN 319:04; ASTM D6084
74.	Xác định độ nhớt Saybolt Furl	TCVN 8817-2:11; ASTM D2444; AASHTO T59
75.	Xác định độ lắng và ổn định lưu trữ trong 5 ngày và 24h	TCVN 8817-3:11; ASTM D 6933 AASHTO T 59
76.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11; ASTM D6933 AASHTO T59
77.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11; AASHTO T59
78.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11; ASTM D 6939
79.	Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 1,4mm	TCVN 8817-7:11
80.	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
81.	Xác định hàm lượng dầu	TCVN 8817-9:11
82.	Xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10:11
83.	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11; ASTM D6999:04; AASHTO T59:01
84.	Xác định bám dính tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
Thí nghiệm bê tông nhựa		
85.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; D6927
86.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172
87.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
88.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041
89.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
90.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
91.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
92.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
93.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
94.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
95.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
96.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bột khoáng trong BTN		
97.	Xác định: Hình dáng bề ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ	22TCN 58: 1984

Đoa

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
	Thí nghiệm hiện trường	
98.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao vòng	TCVN 12791:2020
99.	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; 22TCN 346:2006
100.	Xác định mô đun đàn hồi "E" của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; AASHTO T256:01
101.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E950; E1082
102.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011; ASTM E965-96
103.	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vòng Ben kelman	TCVN 8867:2011; ASTM D4695-96
104.	Xác định tải trọng tĩnh của đất tại hiện trường	TCVN 9354:2012
105.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
106.	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
107.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351: 12
108.	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
109.	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông, khả năng bám dính của thép, bulong với bê tông.	TCVN 9490:2012; ASTM C900; ASTM E1512
110.	Cống bê tông cốt thép thoát nước, Kiểm tra: Khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ vuông góc; Khả năng chịu tải và độ thấm nước	TCVN 9113 : 2012 TCVN 9116: 2012
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của Gạch xây	
111.	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
112.	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
113.	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
114.	Xác định khối lượng riêng của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
115.	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
116.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
117.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
	Lĩnh vực thử nghiệm gạch Bloc bê tông.	
118.	Xác định: kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Cường độ bền nén, uốn; Độ mài mòn bề mặt; độ rỗng; độ hút nước	TCVN 6477: 2016
	Thử nghiệm Gạch bê tông tự chèn.	
119.	Xác định: Kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước, độ chịu mài mòn.	TCVN 6476:2011
	Phép thử gạch Terazo	
120.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn.	TCVN 7744:2013

PR

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của Bentonite:	
121.	Xác định: Khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Lượng mất nước; Tính ổn định; Độ Ph; Tỷ lệ chất keo; Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh.	TCVN 11893:2017 ASTM D4381, D4380
	Thử nghiệm gạch xi măng lát nền/ Gạch Granito	
122.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995 TCVN 6074:1995
	Thử nghiệm sản phẩm bê tông bọt khí không chung áp và chung áp	
123.	Xác định: kích thước; Độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Khối lượng thể tích khô; Cường độ nén; Độ co khô	TCVN 9030:2017
	Phép thử hóa nước cho xây dựng	
124.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
125.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
126.	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
127.	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
128.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
129.	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.