

Số: **203** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **07** tháng **10** 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 cổ phần công nghệ xây dựng Đức Thịnh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/9/2021.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Đức Thịnh.

Mã số thuế: 0102668558

Địa chỉ: P205 TTĐC ngõ 208/10 Nguyễn Văn Cừ, Long Biên, Hà Nội.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 145 TTĐC ngõ 208/10 Nguyễn Văn Cừ, Long Biên, Hà Nội.

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 700

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 405/GCN-BXD ngày 28 tháng 9 năm 2016./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần công nghệ xây dựng Đức Thịnh
- Sở XD Hà Nội;
- 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 700

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 203 /GCN-BXD, ngày 07 tháng 10 năm 2021
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM XI MĂNG		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003, AASHTO T128, AASHTO T133, AASHTO T153; ASTM C184; ASTM C786; ASTM C188; ASTM C204; BS EN 196; JIS R5201
2.	Xác định giới hạn uốn, nén	TCVN 6016:2011; ISO 679:2009; AASHTO T106; ASTM C109; BS EN 196; JIS R5201
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015; TCVN 8875:2012; ASTM C807; AASHTO T129; AASHTO T131; ASTM C187; ASTM C191; BS EN 196; JIS R5201
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỐT LIỆU		
4.	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASHTO T27; EN 933; JIS A1102
5.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006; ASTM C128; ASTM C127; AASHTO T84; AASHTO T85
6.	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; ASTM C127; AASHTO T85; EN 1097
7.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19; EN 1097
8.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C70; ASTM C566; AASHTO T255; EN 1097
9.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C142; ASTM C87; AASHTO T112, T71
10.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21
11.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM C170; ASTM D2938
12.	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; BS 812
13.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn	TCVN 7572-12:2006; AASHTO T96; ASTM C131; ASTM C535; EN 1097
14.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; ASTM D4791; BS EN 933; EN 1097
15.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm, sỏi	TCVN 7572-17:2006; ASTM C142; AASHTO T112; JIS A1126
16.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006; ASTM D5821
17.	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
18.	Xác định hệ số ES	ASTM D2419; AASHTOT176; BSEN 933
19.	Hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu	AASHTO T113
20.	Độ góc cạnh của cốt liệu	AASHTO T304, T326; 22TCN 356:2006
21.	Hàm lượng hạt lọt qua sàng 0,075 mm	JIS A1103

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
22.	Thử nghiệm độ sụt hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; JIS A1101:14; ASTM C143-15; AASHTO T119-07; BS EN 12350
23.	Khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993; AASHTO T121; ASTM C138; BS EN 12350
24.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993; AASHTO T158; ASTM C232
25.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C642
26.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993, ASTM C642
27.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993; AASHTO T121; ASTM C138; BS EN 12390
28.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993; BS EN 12390
29.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39; JIS A1108; ISO 1920-4; AASHTO T22; BS EN 12390; EN 12504
30.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C78; AASHTO T97; JIS A1106; BS EN 12390
31.	Xác định cường độ chịu kéo khi bừa	TCVN 3120:1993; ASTM C496; JIS A1113; AASHTO T198; BS EN 12390
32.	Xác định nhiệt độ trong hỗn hợp bê tông	TCVN 9340:2012; AASHTO T309; JIS A1156
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
33.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
34.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
35.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
36.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
37.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
38.	Xác định cường độ nén và uốn của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-11:03
39.	Xác định độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03; ASTM D4541, C1583; EN 1015-12
40.	Vữa không co trộn sẵn: Xác định độ chảy, độ tách nước, cường độ nén, thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết,	TCVN 9204:12; EN 445; ASTM C939, C1437, C230, ASTM C827, C1090, ASTM C157, C596
THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG		
41.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
42.	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
43.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
44.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
45.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
46.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
GẠCH TERAZO		
47.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
48.	Xác định cường độ uốn	TCVN 7744:2013
49.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
50.	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
GẠCH BLOCK BÊ TÔNG		
51.	Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
52.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2011
53.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2011
54.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
55.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2011
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
56.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
57.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
58.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
59.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
60.	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065:1995
GẠCH BÊ TÔNG: KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
61.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
62.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
63.	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
64.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017
65.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH BENTONITE		
66.	Xác định tỷ trọng, hàm lượng cát, độ nhớt, độ pH, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, độ ổn định	TCVN 11893:17; ASTM D4380; ASTM D4381; ASTM D6910
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ KIM LOẠI		
67.	Thử kéo kim loại và mối hàn	TCVN 197:2014; TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2011; ASTM A370; ASTM E8M; AWS D1.1; JIS Z2241; JIS Z3121; GB/T228; ISO 6892; ISO 15630; ISO 4136; ISO 5178; EN 10002; EN 12814
68.	Thử uốn kim loại và mối hàn	TCVN 198:2008; TCVN 5401:2010; TCVN 10592:2015; ASTM A370; ASTM E290; ASTM E190; AWS D1.1; JIS Z2248:06; JIS Z3122; GB/T 232-10; ISO 15630; ISO 5173
69.	Thử nghiệm bu lông, đai ốc, vít: Xác định khuyết tật ngoại quan, thử kéo	TCVN 1916:95; ASTM A370
70.	Thử kéo mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
71.	Thí nghiệm cọc biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12; ASTM D5882-16
72.	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:16; ASTM D4945:00
73.	Xác định khối lượng thể tích đất hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:12; TCVN 12791:2020; AASHTO T204
74.	Xác định khối lượng thể tích đất hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:12 ;22 TCN 346:06; ASTM D1556-07; AASHTO T191
75.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
76.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
77.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
78.	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011; ASTM 4695-03; AASHTO T256-01
79.	Thử nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép	TCVN 9347:2012
80.	Thí nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143-07
81.	Cọc – Thí nghiệm bằng phương pháp biến dạng lớn	TCVN 11321:2016; ASTM D4945-00
82.	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
83.	Xác định cường độ bê tông bằng phương pháp siêu âm kết hợp súng bật nảy	TCVN 9335:2012
84.	Xác định cường độ bê tông bằng phương pháp khoan lấy mẫu	TCXDVN 239:2006; ASTM C42
85.	Xác định kích thước, khuyết tật bề mặt, độ rỗng, độ hút nước, độ bền va đập, độ bền treo vật nặng của tấm tường rỗng bê tông đúc sẵn	TCVN 11524:2016
86.	Xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760
ỐNG CỐNG BÊ TÔNG CỐT THÉP		
87.	Kiểm tra kích thước, ngoại quan	TCVN 9113:2012
88.	Xác định độ vuông góc của đầu ống cống	TCVN 9113:2012
89.	Xác định khả năng chịu tải của ống cống	TCVN 9113:2012
90.	Xác định độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:2012
CỐNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP		
91.	Kiểm tra kích thước, ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 9116:2012
92.	Xác định khả năng chịu tải của đốt cống	TCVN 9116:2012
93.	Xác định độ thấm nước của đốt cống	TCVN 9116:2012
THỬ NGHIỆM BỘT KHOÁNG TRONG BTN		
94.	Xác định thành phần hạt, độ ẩm	22TCN 58-84; TCVN 7572:2006
95.	Xác định giới hạn chảy dẻo	22TCN 58-84; TCVN 4197:2012
96.	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58-84
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
97.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245, D6926; ASTM D1559
98.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO T172, T164A; ASTM D2172; EN 12697-1, 13108
99.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172; ASTM C136
100.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041; AASHTO T209; EN 12697-5
101.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D2726; AASHTO T166; T209
102.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
103.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T304; T326
104.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
105.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
106.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
107.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
108.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
109.	Hỗn hợp BTN nóng thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỮ TƯƠNG		
110.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5-97
111.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; ASTM D113-99
112.	Xác định nhiệt điểm hóa mềm (PP dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36-00
113.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005; ASTM D92-02b
114.	Xác định lượng tồn thất sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005; ASTM D1754
115.	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylen	TCVN 7500:2005; ASTM D2042-01
116.	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:2005; ASTM D70-03
117.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
118.	Độ đàn hồi, độ ổn định lưu trữ nhựa đường Polime	22TCN 319-04
THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM		
119.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012; AASHTO T100-14
120.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; AASHTO T265-15
121.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; AASHTO T89/90
122.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012; AASHTO T88-10
123.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
124.	Thí nghiệm sức chịu tải CBR	22 TCN 332:06; AASHTO T193
125.	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm	22TCN 333:06; AASHTO T99/180
126.	Hàm lượng hữu cơ mất khi nung	ASTM D267-14
127.	Xác định hệ số thấm	ASTM D2343-06; AASHTO T215-14; TCVN 8723:2012
128.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D3080-11; AASHTO T236-08
129.	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012; ASTM D2435-11; AASHTO T216-07(16)

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.

S N U