

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/08/2022 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần kiểm định công trình giao thông Thái Bình Dương và Biên bản đánh giá ngày 27 tháng 11 năm 2022.

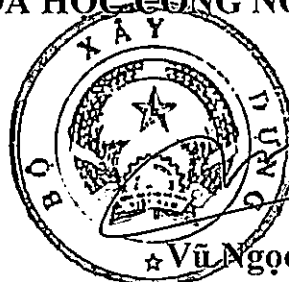
CHỨNG NHẬN:

- Công ty cổ phần kiểm định công trình giao thông Thái Bình Dương
Địa chỉ: Số 497 Lê Đại Hành, phường Mỹ Phú, Tp. Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.
Mã số thuế: 1401888507
Tên phòng thí nghiệm: Phòng Kiểm định Xây dựng.
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 497 Lê Đại Hành, phường Mỹ Phú, Tp. Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.
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.
- Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1265
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 128/GCN-BXD ngày 05 tháng 5 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Công trình Giao thông Thái Bình Dương;
- Sở XD tỉnh Đồng Tháp;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1265**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 366 /GCN-BXD, ngày 30 tháng 11 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	PP lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:22
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:22
6	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp BT	TCVN 3107:22
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:22
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:22
9	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:22
10	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:22
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:22
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:22
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:22
14	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:22
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:22
16	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:22
17	Xác định cường độ bê tông mẫu khoan cắt	TCVN 12252:20
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA; BÊ TÔNG NHƯA		
18	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASSIITO T-27
19	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
20	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASSIITO T84, ASSIITO T85, ASTM C127, ASTM C128
21	Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
22	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
24	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
26	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
27	XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
28	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
29	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN7572-15:06

30	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN7572-16:06
31	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
32	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
33	Hàm lượng vật liệu nhỏ hơn 0.075mm bằng PP rửa, hàm lượng sét cục và mềm yếu	ASSHTO T11, ASSHTO T112
34	Độ góc cạnh	TCVN 11807:17
35	Cát mịn dùng cho bê tông và vữa	TCVN 10796:15
36	Cát nghiền dùng cho bê tông và vữa	TCVN 9205:12
37	Chỉ dẫn kỹ thuật chọn thành phần bê tông sử dụng cát nghiền	TCVN 9382:12
38	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
39	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D 6927
40	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
41	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T27
42	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11 ASSHTO T84
43	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
44	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
45	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
46	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
47	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
48	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
49	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
50	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
51	Xác định hệ số dương lượng cát (IS)	AASHTO T176
52	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa nóng	TCVN 8820:11
53	Khối lượng riêng của bột khoáng	TCVN 8735:12, ASTM D5329
54	Thành phần hạt và độ ẩm, hệ số thích nước của bột khoáng	TCVN 12884:20
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
55	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
56	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
57	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
58	Xác định điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05
59	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
60	Xác định độ hoà tan trong tricloctylen của nhựa đường	TCVN 7500:05
61	Xác định độ nhớt động học của nhựa đường	TCVN 7502:05
62	Xác định hàm lượng paraffin nhựa đường bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
63	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05

64	Xác định hàm lượng chất thu được khu chung cất	TCVN 11711:2017
65	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
66	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
67	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
68	Hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
69	Độ nhót tuyệt đối	TCVN 8818-5:11
70	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:11
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG		
71	Xác định ảnh hưởng của nhiệt độ và không khí bằng PP sấy mỏng	TCVN 11711:17
THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT		
72	Xác định độ nhót saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
73	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
74	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
75	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:11
76	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
77	Thí nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
78	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
79	Thử nghiệm chung cất	TCVN 8817-9:11
80	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:11
81	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh	TCVN 8817-11:11
82	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích chậm	TCVN 8817-12:11
83	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 881713:11
84	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
85	Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
86	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM BENTONITE		
87	Xác định khối lượng riêng; Độ nhót; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ pH; Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh; Độ ổn định.	TCVN 9395:12; TCVN 11893:17
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
88	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
89	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:09
90	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
91	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09

92	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
93	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
94	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
95	Kiểm tra kích thước và mức độ khuyết tật ngoại quan; Độ hút nước bề mặt; Độ bền uốn; Độ mài mòn;	TCVN 7744:13
THỬ NGHIỆM NƯỚC DÙNG TRONG XÂY DỰNG		
96	Chỉ số Pemanganat	TCVN 6186:96
97	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
98	Xác định độ PH	TCVN 6492:11
99	Hàm lượng ion clorua (Cl)	TCVN 6194:96
100	Hàm lượng ion sunfat (SO ₄)	TCVN 6200:96
101	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:96
102	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM		
103	Xác định cường độ chịu kéo, kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11; ASTM D4595; TCVN 8485:10
104	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
105	Khả năng chống xuyên CBR của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-3:11; ASTM D4621
106	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-4:11; ASTM D4833
107	Xác định lực kháng xuyên thùng thanh	TCVN 8871-5:11; ASTM D4833
108	Xác định kích thước lỗ	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
109	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199; TCVN 8220:09; ISO 9863:05
110	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	ASTM D5261; TCVN 8221:09; ASTM D3776
111	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10; ASTM D4491
112	Khả năng thoát nước	ASTM D 4716
113	Xác định sức chịu tải chọc thủng	ASTM D5494:11
114	Khối lượng riêng lõi	ASTM D1505:03
115	Cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256:02
116	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phương pháp sàng ướt	TCVN 8486:10
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT		
117	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
118	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
119	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
120	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
121	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
122	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12

123	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
124	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
125	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm	22TCN 332:06; TCVN 2792:20; ASSIHO T193
126	Dầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06; TCVN 8729:12; TCVN 2792:20; ASSIHO T193
127	Xác định hệ số thấm của đất, cát	TCVN 8723:12
HỖN HỢP XI MĂNG VÀ ĐÁT, ĐÁT GIA CÓ CHẤT KẾT DÍNH		
128	Xác định modun đàn hồi vật liệu đá gia cốt chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:13
129	Xác định cường độ kéo khi ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
130	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
131	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
132	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
133	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
134	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
135	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
136	Thử kéo	TCVN 197:14
137	Thử uốn	TCVN 198:08
138	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
139	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
140	Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370:02
141	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
142	Khe co giãn thép dạng răng lược	TCVN 13067:20
143	Thử nắp hố ga và song chắn rác dùng trong công trình thoát nước	TCVN 10333-3:2016
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
144	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02:71; TCVN 12791:20
145	Dầm nén Proctor	TCVN 12790:20
146	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8730:12; TCVN 8728:12
147	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
148	Xác định modun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
149	Xác định môđun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
150	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
151	PP 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
152	Xác định sức kháng trượt của mặt đường bằng con lăn Anh	TCVN 10271:14

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.