

**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 TNIII tư vấn đầu tư & xây dựng Xuyên Lạc Địa và Biên bản đánh giá ngày 17 tháng 01 năm 2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNIII tư vấn đầu tư & xây dựng Xuyên Lạc Địa
Địa chỉ: Số 17A đường Nguyễn Tuyên, Phường Bình Trưng Tây, Tp Thủ Đức, Tp Hồ Chí Minh.
Mã số thuế: 0313858269
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Kiểm định Công trình.
Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 1 Mạc Dĩnh Chi, Khu Công nghiệp Biên Hòa 1, Khu phố 10, Phường An Bình, Tp Biên Hòa, Đồng Nai.
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 1760**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 142/GCN-BXD ngày 12 tháng 02 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNIII tư vấn đầu tư & xây dựng Xuyên Lạc Địa;
- Sở XD Tỉnh Đồng Nai;
- 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 1760**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 28 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 02 năm 2023)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA XI MĂNG VÀ PHỤ GIA CHO XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG XI MĂNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:22
5	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:22
6	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:22
7	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:22
8	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:22
9	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:22
10	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:22
11	Xác định độ co ngót của bê tông	TCVN 3117:22
12	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:22
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA VỮA XÂY DỰNG		
13	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
14	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
15	Xác định khối lượng riêng của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:03
16	Xác định cường độ chịu uốn, chịu nén của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
17	Xác định độ hút nước, độ bám dính	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
18	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
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
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 xốp và độ xốp	TCVN 7572-6:06
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
24	Xác định hàm lượng chung bụi, bùn, sét	TCVN 7572-8:06
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
26	Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
27	Xác định độ nén đập của đá dăm (sỏi) trong xi lanh	TCVN 7572-11:06
28	Xác định độ mài mòn Los Angeles	TCVN 7572-12:06
29	Xác định hàm lượng hạt thô dẹt	TCVN 7572-13:06
30	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
31	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:06
32	Xác định hàm lượng sulfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
33	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
34	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
35	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
36	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20:06
37	Xác định lượng cát (LS)	AASHTO T176
38	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
CÁC PHÉP THỬ PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG		
39	Xác định độ pH; Xác định hàm lượng chất khô; Xác định hàm lượng tro, ion clo; Xác định thời gian ninh kết	TCVN 8826:11
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		

40	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:96
41	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
42	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
43	Xác định hàm lượng muối hòa tan tan	TCVN 4560:88
44	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO_4^{2-})	TCVN 6200:96
45	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl^-)	TCVN 6194:96
46	Xác định hàm lượng Na và K	TCVN 6193:00
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA ĐẤT		
47	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12
48	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
49	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
50	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:14
51	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
52	Xác định tính nén lún (không nở hông)	TCVN 4200:12
53	Thí nghiệm đầm nén tiêu chuẩn	22TCN 333:06; TCVN 4201:12
54	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:12
55	Xác định sức chịu tải CBR	22TCN 332:06
56	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12
57	Xác định mô đun đàn hồi	22TCN 211:06
58	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
59	Xác định hàm lượng ion muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:12
60	Xác định các chỉ tiêu cơ lý của đất trên máy 3 trục (UU,CU,CD,CV)	TCVN 8868:11
61	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	BS 1377
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
62	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
63	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
64	Thí nghiệm chung cất	TCVN 8818-4:11
65	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:11
66	Phép thử các chỉ tiêu nhũ tương nhựa đường axit	TCVN 8817:11
PHÉP THỬ CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI, MỎI HÀN		
67	Kim loại – Phương pháp thử kéo	TCVN 197:14
68	Kim loại – Phương pháp thử uốn	TCVN 198:08
69	Mối hàn – Phương pháp thử uốn	TCVN 5401:10
70	Mối hàn – Phương pháp thử kéo	TCVN 5403:91
71	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹp	TCVN 5402:10
72	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
73	Dây kim loại – Thử kéo	TCVN 1824:93
74	Dây kim loại – Thử uốn	TCVN 1825:93
75	Xác định cường độ chịu kéo của cáp	ASTM A370
76	Xác định mô đun đàn hồi của cáp	ASTM A370
77	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
78	Kiểm tra cốt thép bị ăn mòn bằng PP hiệu diện thể	TCVN 9348:12
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA GẠCH BÁTÔNG TỰ CHÈN		
79	Xác định kích thước và hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ mài mòn, độ hút nước	TCVN 6476:99
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA GẠCH BLOCK BÊ TÔNG (GẠCH BÊ TÔNG CỐT LIỆU-XI MĂNG)		
80	Xác định kích thước và hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA GẠCH ÓP LÁT		
81	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16
82	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:16
83	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6415-4:16

84	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-5:16
85	Xác định độ mài mòn	TCVN 6415-6:16
86	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 6415-8,9:16
87	Xác định độ bền nhiệt, rạn men	TCVN 6415-11:16
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA ĐÁ ÓP LÁT		
88	Xác định thành phần hạt; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng; Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58: 84
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA BỘT KHOÁNG		
89	Xác định thành phần hạt; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng; Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58: 84
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CỦA BETONITE		
90	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của betonite	TCVN 9395:12; TCVN 11893:17; TCVN 13068:20
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BÊ TÔNG NHỰA		
91	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
92	Xác định hàm lượng nhựa (PP chiết nhựa)	TCVN 8860-2:11
93	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
94	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
95	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
96	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
97	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
98	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
99	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
100	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
101	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
102	Thiết kế thành phần cấp phối của BTN	TCVN 8820:11
XÁC ĐỊNH CÁC CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CỦA VẢI ĐỊA, BÁC THẨM		
103	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199
104	Xác định khối lượng đơn vị thể tích	ASTM D5261
105	Xác định lực kéo dật và độ giãn dài	ASTM D4632
106	Xác định xé rách hình thang	ASTM D4533
107	Xác định sức kháng xuyên CBR	ASTM D6241
108	Xác định lực kháng xuyên thùng thanh	ASTM D4833
109	Xác định hệ số thấm	ASTM D4491
110	Xác định độ bền chịu kéo, độ giãn dài	ASTM D4595
111	Xác định kích thước lỗ	ASTM D4751
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
112	Xác định khối lượng thể tích bằng PP dao dai	TCVN 8305:09; TCVN 12791:20; 22 TCN 02:71
113	Độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu	22TCN 02:71
114	Xác định mô đun đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
115	Khối lượng thể tích bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
116	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
117	Xác định môđun đàn hồi "I" bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11
118	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
119	Xác định sức chịu tải CBR - Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
120	Khoan lấy mẫu bê tông xi măng, bê tông nhựa ngoài hiện trường	ASTM C42M
121	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12

* (Handwritten mark)

122	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
123	Thí nghiệm quan trắc lún	TCXDVN 271:02; TCVN 9360:12
124	Đẩy trượt bê tông tại hiện trường xác định lực dính và góc ma sát	ASTM D4554
125	Cọc - Phương pháp thí nghiệm tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
126	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm (Sonic)	TCVN 9396:12
127	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp thử động biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
128	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
129	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
130	PP điện thế kiểm tra cốt thép bị ăn mòn	TCVN 9348:12
131	Thí nghiệm đẩy ngang cọc	ASTM D3966
132	Xác định cường độ của bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
133	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCVN 9335:12
134	Xác định mô đun tổng biến dạng tại hiện trường	ASTM D4395
PHÉP THỬ CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA NHỰA ĐƯỜNG (BITUM)		
135	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7494:05
136	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
137	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
138	Xác định nhiệt độ hòa mềm	TCVN 7497:05
139	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
140	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
141	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
142	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
143	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
144	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
145	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
146	Tỉ lệ độ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ so với ban đầu	TCVN 7495:05

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.