

Số: 202/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 12 tháng 7 năm 2022

**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 lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn Đầu tư Xây dựng và Dịch vụ Đạt Nguyên và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/06/2022.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Tư vấn Đầu tư Xây dựng và Dịch vụ Đạt Nguyên,  
Mã số thuế: 3701980698

Địa chỉ: Số 004 đường Lò Chén, Khu 2, Phường Chánh Nghĩa, Thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 175 Đường Phan Bội Châu, Phường Phú Thọ, Thành phố Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

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 1388**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 75/GCN-BXD ngày 27/05/2020 của Bộ xây dựng./.

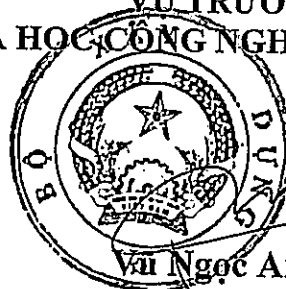
**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH tư vấn đầu tư xây dựng và dịch vụ Đạt Nguyên;
- Sở XD tỉnh Bình Dương;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**VỤ TRƯỞNG**

**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**Vu Ngọc Anh**

# DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1388

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 202 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 7 năm 2022  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 :2015
<b>2</b>	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt yếu mềm, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572:06
<b>3</b>	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5276:93
	Xác định thành phần cấp phối bê tông theo quyết định số 778/989/QĐ-BXD ngày 5/9/98 của Bộ xây dựng	
<b>4</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng	TCVN 4202:12
	Xác định sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020
	Xác định đặc trưng trương nở của đất sét	TCVN 8719:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	Thử kéo bulông	TCVN 1916:95
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
	Cốt thép – phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
<b>6</b>	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đổ đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh cầu cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
	Xác định thành phần cấp phối đá	TCVN 8859:2011
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	Xác định độ kéo dài ở 25°C;	TCVN 7496:05
	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	Xác định tổn thất khối lượng sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
	Xác định lượng hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 12791:2020
	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	XĐ modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11
	Sử dụng súng bạt nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
9	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng; khối lượng riêng; Xác định độ vết tróc do dầu; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:09
10	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích 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 bột khoáng.	22 TCN 58:84
11	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
12	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ chịu nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm; Xác định khối lượng thể tích; Xác định cường độ uốn	TCVN 6477:2016
13	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (ACC)</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén	TCVN 7959:2011
14	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén; Thí nghiệm độ hút nước	TCVN 9030:2011
15	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
16	<b>CƠ LÝ NGÓI LỘP</b>	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
17	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
18	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG</b>	
	Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên.	TCVN 6065:95
19	<b>CƠ LÝ BENTONITE</b>	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Độ pH; Tỷ lệ chất keo, lượng mất nước.	TCVN 11893:17
<b>20</b>	<b>SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG</b>	
	Sai lệch chiều dày; Khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh;	TCVN 7219:2002
	Độ va đập con lăn; Độ va đập bi rơi	TCVN 7368:2004
	Ứng suất bề mặt; Độ vỡ mảnh	TCVN 7455:2004
<b>21</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẤM NHỰA, ỐNG UPVC; HDPE; PVC-U; PE; PP</b>	
	Thử nhiệt ở 110 <sup>0</sup> C trong 60 phút	ISO 12091:95
	Độ bền chịu nén	TCVN 8699:11
	Độ bền thủy tĩnh; Độ bền ngắn hạn với áp suất bên trong	TCVN 6194:2007
	Đường kính ngoài, đường kính trung bình; Bề dày trung bình	TCVN 6145:07; ISO 3126:05; ISO 1452:09
	Khả năng chịu nén ngang	ASTM D2241:93
	Độ bền kéo; Độ giãn dài tại thời điểm đứt	ASTM 638:02; TCVN 7434:4 ISO 13953:01; ISO 6259-1,2:79; ASTM D412
	Thử roi va đập	TCVN 8455:05
	Độ bền va đập	TCVN 6144:03
	Thay đổi kích thước theo chiều dọc	TCVN 6148:07; ISO 2505:05
<b>22</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM</b>	
	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:13; ASTM D5199
	Xác định CBR đâm thủng	TCVN 8871:11; ASTM D6249:98
	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài; Lực xé rách hình thang; Lực kháng xuyên thủng thanh; Áp lực kháng bụi; Kích thước lỗ biểu kiến bằng PP sàng khô; Kích thước lỗ sàng 095, khối lượng riêng, độ dẫn nước	TCVN 8871:11; ASTM D4595
<b>23</b>	<b>SƠN VẠCH KẼ ĐƯỜNG NHIỆT ĐỔ</b>	
	Màu sắc; Độ bền nhiệt	TCVN 2102:1993
	Độ chảy mềm; Độ mài mòn; Độ kháng cháy; tỉ trọng	AS.2341.18; JISK 5400
	Thời gian khô không dính tay trong điều kiện nhiệt độ mặt đường thi công từ 10 <sup>0</sup> C đến 55 <sup>0</sup> C; Thử nghiệm hiện trường	AS.1580.401.8; JISK 5665
	Độ bám dính	ASTM D4541
	Hàm lượng hạt thủy tinh, hàm lượng chất tạo màng	TCVN 8791:11
<b>24</b>	<b>BỘT BẢ TUỒNG</b>	
	Xác định độ mịn, thời gian đông kết, độ giữ nước, độ cứng bề mặt, độ bám dính với nền, độ bền nước	TCVN 7239:03

**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.