

Số: 1279 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 30 tháng 9 năm 2019

**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 TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng Gia Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 06/9/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng Gia Phát,

Mã số thuế: 1402125145

Địa chỉ: Đường số 02, Khóm 1, Thị Trấn Sa Rài, Huyện Tân Hồng, Tỉnh Đồng Tháp

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Đường số 02, Khóm 1, Thị Trấn Sa Rài, Huyện Tân Hồng, 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.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1485**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng Gia Phát;
- Sở XD 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1485

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1279/GCN-BXD, ngày 30 tháng 9 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
1	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	Độ mịn của xi măng; Khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định cường độ nén và uốn của xi măng	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2	<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993;
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
	Xác định thành phần hạt	TCVN 3110:1993
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định độ co ngót cứng của bê tông	TCVN 3117:1993
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bẻ của bê tông	TCVN 3120:1993
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	Xác định hàm lượng sulphat trong bê tông	TCVN 9336 :2012
	Xác định chiều sâu thấm nước áp lực	BS EN12390-8 :2005
3	<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; XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xộp và độ hồng; 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 hoá mềm của đá gốc; XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XD hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:06
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-14
	Xác định hệ số đương lượng cát ES	ASTM D2419:1991
4	<b>CÁT NGHIỆM CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	- Thành phần cỡ hạt, xác định khối lượng riêng; khối lượng thể	TCVN 9205 :2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	tích và độ hút nước; xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; xác định độ ẩm; xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục ; xác định tạp chất hữu cơ; xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0.075mm; xác định hàm lượng hạt nhẹ	
5	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ; Cường độ nén ; Cường độ uốn ; Độ hút nước ; Khối lượng thể tích ; Xác định độ rỗng của gạch xây; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
6	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan của gạch bê tông tự chèn, cường độ chịu nén, độ hút nước, độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:1999
7	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan , độ rỗng, cường độ nén, độ thấm nước, độ hút nước	TCVN 6477:2016
8	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ,khối lượng thể tích khô, cường độ nén, độ hút nước	TCVN 9030:2011
9	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, khối lượng thể tích khô, cường độ nén, độ hút nước	TCVN 7959:2011
10	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT</b>	
	Xác định thước kích thước và chất lượng bề mặt; độ hút nước; độ bền uốn và lực uốn gãy; Độ mài mòn bề mặt	TCVN 6415:2005
11	<b>ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN</b>	
	Kiểm tra kích thước hình học, độ vuông góc, độ phẳng, xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối, khối lượng thể tích, xác định độ bền uốn và lực uốn gãy, xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732 :2016
12	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước khuyết tật ngoại quan ;độ mài mòn lớp mặt; độ hút nước; độ chịu lực va đập xung kích ;tải trọng uốn gãy, độ cứng lớp mặt của gạch xi măng lát nền	TCVN 6065:1995
13	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định độ mài mòn lớp mặt.	TCVN 6074:1995
14	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZZO</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ;độ hút nước; độ mài mòn; cường độ chịu uốn của gạch	TCVN 7744:2013
15	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỌP, NGÓI XI MĂNG</b>	
	- Xác định độ hút nước; Lực uốn gãy; khối lượng 1m2 ngói bão hòa nước; Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 1452:2004; TCVN 4313:95
16	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Xác định độ khô và hàm lượng nước	TCVN 5963-95

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật</b>
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) của đất xây dựng	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất xây dựng	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy của đất xây dựng	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần hạt của đất xây dựng	TCVN 4198:2014
	Xác định khối lượng thể tích của đất xây dựng	TCVN 4202:2012
	Xác định chỉ số CBR của đất trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất (PP lò nung)	TCVN 8726:12
	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721 :2012
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724 :2012
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726 :2012
	Xác định độ chặt của đất sau khi đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730 :2012
	Xác định cường độ kéo ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:11
<b>17</b>	<b>KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A370
	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A370
	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; ASTM A370
	Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824: 93; ASTM A370
	Kiểm tra kích thước bu long, thử kéo bu long, cắt bu long, thử kéo trên đệm nghiền, thân bu long và đai ốc, momen xoắn	TCVN 1916 :1995 TCVN 197:14; ASTM A370
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống –thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
	- Thử quấn, xoắn dây kim loại	TCVN 1825: 08
	- Cốt thép- Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren-Coupler	TCVN 8163:2009
<b>18</b>	<b>THỬ NGHIỆM 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;xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén.Phương pháp xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của 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
<b>19</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ</b>	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	<b>TỔNG NHỰA</b>	
	Xác định thành phần hạt, độ ẩm, chỉ số dẻo; lượng mất khi nung của bột khoáng; khối lượng riêng của bột khoáng; khối lượng thể tích và độ rỗng ;hệ số hao nước; hàm lượng chất hòa tan ; xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; xác định chỉ số về hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 58:1984
<b>20</b>	<b>NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT</b>	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ của nhũ tương nhựa đường gốc axit; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ của nhũ tương nhựa đường gốc axit; Xác định khả năng trộn lẫn với nước của nhũ tương nhựa đường gốc axit; Xác định khối lượng thể tích của nhũ tương nhựa đường gốc axit; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường của nhũ tương nhựa đường gốc axit.	TCVN 8817:2011
<b>21</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG</b>	
	Xác định độ kim lún ở 25°C của nhựa đường (độ kim lún Pi theo thông tư 27 của Bộ GTVT)	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài ở 25°C của nhựa đường	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hóa mềm (dụng cụ vòng và bi) của nhựa đường	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy (cốc mở Cleveland) của nhựa đường	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen của nhựa đường	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C của nhựa đường	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động lực ở 60°C của nhựa đường	TCVN 7502:2005
	Thí nghiệm độ dính bám với đá của nhựa đường	TCVN 7504:2005
	Thí nghiệm xác định tỷ lệ độ kim lún còn lại so với độ kim lún ban đầu ở 25°C	TCVN 7495:2005
<b>22</b>	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY</b>	
	Xác định tra kích thước hạt cốt liệu lớn nhất của vữa xây dựng; 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; Xác định thời gian bắt đầu đông kết; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ dính bám; Xác định độ hút nước của vữa đông rắn;	TCVN 3121:2003
<b>23</b>	<b>THỬ NGHIỆM BENTONITE</b>	
	Xác định độ pH, khối lượng riêng, độ nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh; Xác định tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định, hàm lượng hạt cát.	TCVN 11893:2017
<b>24</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:1971 ; AASHTO T204-96.
	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006; TCVN 8730:2012
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 9354:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Xác định mô đun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	22TCN 211:06; TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; 22TCN 278:2001
	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:2012
	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2011
	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194-94
	Đo điện trở đất – Chống sét cho công trình xây dựng	TCVN 9358 :2012
	Thử kéo đầu cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:16
	Xác định cường độ bê tông tại hiện trường bằng phương pháp khoan mẫu	TCXDVN 239:06

**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.