

Số: **147** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **26** tháng **5** 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng Phú Quốc Kim và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/04/2022;

Theo đề nghị của Vụ Khoa học công nghệ và môi trường.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng Phú Quốc Kim

Địa chỉ: Số 291, đường 30/4, khu phố 1, phường Dương Đông, thành phố Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang

Mã số doanh nghiệp: 1702069075

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thửa đất số 163, tờ bản đồ số 121, tổ 3, Khu phố 5, phường Dương Đông, thành phố Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang.

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.

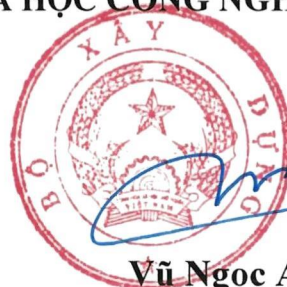
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1680

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

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng Phú Quốc Kim;
- SXD tỉnh Kiên Giang;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. *na*

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG.



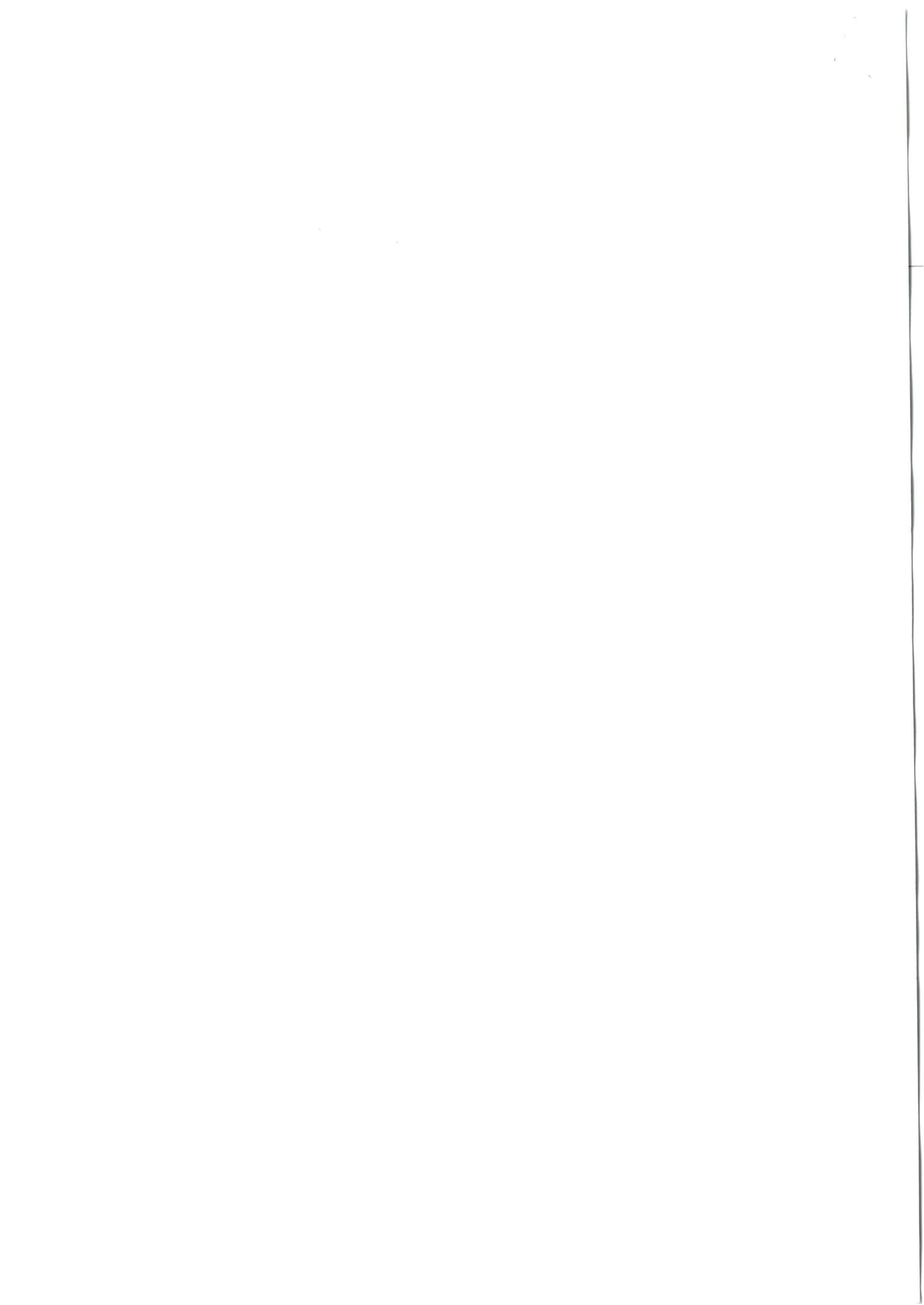
Vũ Ngọc Anh



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1680**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: *147* /GCN-BXD ngày *26* tháng *5* năm 2022)

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
1	CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch Sun phát	TCVN 6068:2004 TCVN 7713:2007
2	CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn và đập Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng Mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	Cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt	TCVN 8862:2011
	Hàm lượng hạt lọt qua sàng có kích thước lỗ sàng 75 µm	TCVN 9205:2012
	Cường độ kéo khi ép chẻ	TCVN 8862:2011
3	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Phương pháp thử độ sụt	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3108:1993
	Xác định tách vữa và độ tách nước	TCVN 3109:1993
	Xác định thành phần hạt	TCVN 3110:1993
	Xác định bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993



TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	Xác định cường độ lăng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
4	VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn.	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
6	GẠCH, NGÓI XÂY	
	Gạch xây, gạch xi măng lát nền xác định: cường độ nén, uốn; độ hút nước; khối lượng thể tích; lực va đập xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt	TCVN 6355:2009 TCVN 6065:1995 ASTM C67; AASHTO T32
	Ngói: Xác định tải trọng uốn gãy, độ hút nước, thời gian xuyên nước, khối lượng một mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
	Gạch bê tông tự chèn: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	Gạch bê tông: Kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
	Gạch Terazo: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén, uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:2013
	Gạch Granito: Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; Xác định độ mài mòn lớp mặt và độ chịu lực xung kích; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
7	ĐÁ ỐP LÁT	
	Kiểm tra kích thước, ngoại quan và chất lượng bề mặt	TCVN 4732:2016; TCVN 8057:2009
	Xác định kích thước và hình dáng; Xác định độ hút nước; Xác định độ bền uốn; xác định độ bền rạn mem; Xác định độ bền chống bám bẩn; Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mosh	TCVN 6415:2016
	Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 4732:2016
8	VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Mối hàn-phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Thử kéo mối hàn kim loại, mối nối ống ren	TCVN 8163:2009
	Cốt thép-Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
	Kiểm tra khuyết tật bề mặt của bulông, vít và vít cây	TCVN 4795:1989
	Kiểm tra khuyết tật bề mặt của đai ốc	TCVN 4796:1989
	Tải trọng phá hoại của đai ốc, bulong, vít và vít cây	ASTM A370; TCVN 197-1:2014
	Xác định tính chất lưới thép hàn	TCVN 9391:2012
	Xác định các tính chất cơ lý, nén bẹp, uốn nguyên ống, rò rỉ áp suất của ống kim loại	TCVN 1830:2008; BS 1387:1985; ASTM A500, A53;
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Dùng bột từ	TCVN 4396:1986
	Kiểm tra không phá hủy – Phương pháp thẩm thấu	TCVN 4617:1988
9	ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng trong phòng thí nghiệm	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy trong phòng thí nghiệm	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần hạt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4198:2014
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:2012
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012; 22TCN 333:06
	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012
10	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định môđun đàn hồi của đất và vật liệu áo đường tại hiện trường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định môđun đàn hồi chung của áo đường mềm bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ chặt hiện trường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012; 22TCN 346:06
	Xác định độ chặt hiện trường bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012; 22TCN 02:71
	Đo độ nhám mặt đường đo bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Cọc - Kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Cọc - Thử động biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:2016; ASTM 4945
	Cọc - Thí nghiệm nén tĩnh ngang	ASTM D3966
	Thí nghiệm kéo nhỏ dọc trục của cọc	ASTM D3689
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
	Thử kéo nhỏ bu lông hiện trường	ASTM E1512 -01 (2015)
	Phương pháp không phá hoại sử dụng dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9355:2012; ASTM C805M EN 12504-1:2012

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông tại hiện trường	TCVN 9356:2012
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012; ASTM C597; EN 12504-4
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Xác định khả năng chịu tải trọng của nắp hố ga, song chắn rác	BS EN 124:2015
	Đo chuyển vị ngang của đất nền, đo chuyển vị ngang nhà và công trình, đo nghiêng công trình	TCVN 9364:2012; TCVN 9399:2012; TCVN 9400:2012; ASTM D6230
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012; ASTM D6598
11	NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG, NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C so với ở 25 ⁰ C	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học của nhựa đường	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
	Thí nghiệm nhựa đường lỏng: nhiệt độ bắt lửa, hàm lượng nước, thử nghiệm chung cát, xác định độ nhớt tuyệt đối.	TCVN 8818:2011
	Thí nghiệm nhũ tương nhựa đường axit: Xác định độ nhớt Saybolt Furol, độ lắng và độ ổn định lưu trữ, lượng hạt quá cỡ, thí nghiệm trộn với xi măng, độ bám dính và tính chịu nước, thí nghiệm chung cát	TCVN 8817:2011
12	BÊ TÔNG NHỰA	
	Phương pháp thiết kế bê tông nhựa theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T245
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011; ASTM D2172
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
13	BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Bột khoáng chất: Xác định hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng; hệ số háo nước; hàm lượng chất hoà tan trong nước; chỉ số hàm lượng nhựa; Xác định độ ẩm	22 TCN 58:1984 TCVN 7572-2:2006 TCVN 7572-7:2006
	Hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường: Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng dư; độ trương nở thể tích	22 TCN 58:1984
14	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011; AASHTO T26
	Xác định hàm lượng clorua(Cl ⁻)	TCVN 6194:1996; ASTM D512
	Xác định hàm lượng Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996; ASTM D516
	Xác định lượng muối hòa tan; hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
15	CÔNG HỘP, ỐNG CÔNG THOÁT NƯỚC	
	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:2012; 9116:2012
	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống công	TCVN 9113:2012; 9116:2012
	Thử khả năng chịu tải của đốt công	TCVN 9113:2012; 9116:2012
	Thử độ thấm nước	TCVN 9113:2012; 9116:2016
16	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 9221:2009; ASTM D5261
	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4595; D4632 TCVN 8485:2010;
	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533
	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241
	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833
	Áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786
	Kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751
17	BENTONITE	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
	Xác định độ nhót	TCVN 11893:2017
	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
	Xác định hàm lượng mất nước	TCVN 11893:2017
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
18	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2011; ASTM D1475
	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng ion clo (Cl ⁻)	TCVN 8826:2011
	Xác định hàm lượng tro	TCVN 8826:2011

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.

