

Số: *157* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *06* tháng *8* năm 2021

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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Ivy Nguyễn, biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/7/2021.

CHỨNG NHẬN:

- Công ty TNHH Ivy Nguyễn;
Mã số thuế: 5000 848 913;
Địa chỉ: Tổ 11, P. Tân Quang, TP. Tuyên Quang, Tỉnh Tuyên Quang.
- Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu Xây dựng Ivy Nguyễn;
Địa chỉ: Xã Đội Cấn, TP. Tuyên Quang, Tỉnh Tuyên Quang.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1900**
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Ivy Nguyễn;
- SXD Tuyên Quang (phối hợp);
- 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
Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1900
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 157/GCN-BXD, ngày 06 tháng 8 năm 2021
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
(1)	(2)	(3)
	XI MĂNG	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:1995
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995; ASTM C807
4.	Xác định độ mịn của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C204
5.	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:2005; EN196-8; ASTM C186, C1702; JIS R 5203
6.	Xác định độ co khô của vữa	TCVN 8824:2011; ASTM C596
7.	Xác định khối lượng riêng, độ PH, hàm lượng chất khô, hàm lượng tro cho Phụ gia hóa học cho xi măng, bê tông	TCVN 8826:2011
	BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
1.	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382:12; TCVN 10306:14; TCVN 5574:18; ACI 211; ACI 311; AASHTO T22, T23
2.	Chế tạo mẫu và thử nghiệm mẫu bê tông siêu tính năng UHPC (Thử nén, uốn, modul đàn hồi và hệ số Poison khi nén tĩnh, từ biến, thay đổi chiều dài, khả năng chống mài mòn, khả năng chống xâm nhập ion Clorua)	ASTM C1856-17; ASTM C39; ASTM C1609; ASTM C469; ASTM C512; ASTM C157; ASTM C341; ASTM C944; ASTM C1202
3.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993; ASTM C143; AASHTO T121
4.	Xác định độ chảy xê của hỗn hợp vữa và bê tông tự lèn	BS EN 12350-5; ASTM C1437; ASTM C1611-14
5.	Xác định độ cứng vebe	TCVN 3107:1993; ASTM C1437
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138; AASHTO T121
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993; ASTM C232
8.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:1993; ASTM C173/C231; AASHTO T152
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C642
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993; ASTM C642
11.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
12.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993; ASTM C642
13.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
14.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39, C142; AASHTO T22, T140
15.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C1609-13; ASTM C1018
16.	Xác định cường độ kéo khi bửa	TCVN 3120:1993; ASTM C496; AASHTO T 198
17.	Xác định sự phát triển co ngót trong vữa xi măng và bê tông	OENORM B 3329:2009-06-01

41

18.	Phương pháp tiêu chuẩn kiểm tra độ bền kéo của vữa xi măng thủy lực	AASHTO T132:2000
19.	Phương pháp thử cho bê tông sợi kim loại - Đo cường độ chịu kéo khi uốn	EN 14651
20.	Xác định cường độ lãng trụ và môđun đàn hồi và hệ số Poisson khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993; ASTM C469/C469M-14; E132-17
21.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
22.	Xác định độ co ngót của bê tông	ASTM C 157
23.	Xác định độ PH	TCVN 9339:12
24.	Phương pháp thử tiêu chuẩn cho độ bền liên kết của hệ thống nhựa Epoxy được sử dụng với bê tông bằng phương pháp cắt nghiêng	ASTM C882/C882M-13a
KIỂM TRA KIM LOẠI, HÀN		
1.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ISO 6892:2009; ASTM A370; AASHTO T244, T68
2.	Thử uốn	TCVN 198:2008; ISO 7438:2005; ASTM A 370, E190
3.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
4.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
5.	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
6.	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
7.	Thử nén bẹp ống kim loại	TCVN 8311:2010
8.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
9.	Thí nghiệm kéo bu lông	TCVN 1916:95 ASTM A 370:02
10.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 4735:00
11.	Bulông – Kiểm tra khuyết tật bề mặt	TCVN 4795:89
12.	Thử cấp dự ứng lực	ASTM A370; ASTM A416: 2002
CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
1.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27; ASTM C136; C33
2.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C 127; C128; AASHTO T84; T85
3.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T 19; ASTM C 127-12
4.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C 29:09; AASHTO T19
5.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-04
6.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112; ASTM C117, C142
7.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40; AASHTO T21
8.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM C2338
9.	Xác định độ nén dập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
10.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 ASTM C131, C535, AASHTO T96, T327
11.	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06; AASHTO T335
12.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:06
13.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06

14.	Xác định hàm lượng axit vô định hình	TCVN 7572-19:06
15.	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
16.	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-09
17.	Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-07; AASHTO T176
	BÊ TÔNG NHỰA	
1.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
2.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
3.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
4.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
5.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
6.	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
7.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
8.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
9.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
10.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
11.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
12.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
13.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	NHỰA BITUM	
1.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
2.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
3.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
4.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
5.	Xác định tổn thất khối lượng sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005
6.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
7.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
8.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
9.	Xác định độ nhớt động học của nhựa đường	TCVN 7502:2005
10.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
	HIỆN TRƯỜNG	
1.	Xác định đồng nhất của bê tông – Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
2.	Xác định cường độ của vữa và bê tông bằng phương pháp nhỏ	BS.1881-P207:92
3.	Bê tông nặng – Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
4.	Phương pháp 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 9335:2012
5.	Xác định cường độ bê tông hiện trường bằng phương pháp khoan mẫu trên cấu kiện	TCXDVN 239:2006 ASTM C42-04
6.	Cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn – Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt.	TCVN 9347:2012
7.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012 ASTM C76
8.	Cống hộp bê tông cốt thép - Thử khả năng chịu tải và	TCVN 9116:2012

	độ thấm nước	ASTM C1433
9.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của Rãnh dọc chịu lực và không chịu lực (có nắp và không có nắp) qua đường	TCVN 11362:2016 TCVN 6394:2014
10.	Bó vữa bê tông đúc sẵn - kiểm tra sai lệch kích thước, khuyết tật bề mặt và khả năng chịu tải	TCVN 10797:2015
11.	Mương bê tông thành mỏng - kiểm tra sai lệch kích thước, khuyết tật bề mặt, thử khả năng chịu tải và độ thấm nước	TCVN 6394:2014
12.	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
13.	Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
14.	Thử nghiệm khả năng chịu tải của nắp hố ga, song chắn rác	BS EN 124:2015
15.	Hào kỹ thuật bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10332:2014
16.	Hố ga bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10333:2014
17.	Gói công bê tông đúc sẵn: xác định sai lệch kích thước, khả năng chịu tải	TCVN 10799:2015
18.	Hố ga cốt thép thành mỏng đúc sẵn - Xác định độ kín nước của mối nối, khả năng chịu tải đứng, khả năng chịu tải ngang, sai lệch kích thước	TCVN 10333-4:2019
	BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
1.	Xác định thành phần hạt	22 TCN 58-84
2.	Xác định lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
3.	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 58-84
4.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
5.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
6.	Xác định hệ số háo nước	22 TCN 58-84
7.	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
8.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
9.	Xác định khối lượng, thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
10.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58- 84
11.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
	VỮA XÂY DỰNG	
1.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003; TCVN 9028:2011
2.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; TCVN 9028:2011; ASTM C1437
3.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03; TCVN 9028:2011
4.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003; TCVN 9028:2011; ASTM C109
5.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:2003; TCVN 9028:2011; ASTM C109
6.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-11:2003; TCVN 9028:2011; ASTM C109
7.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-18:2003
8.	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003; TCVN 9028:2011; ASTM C109
	NƯỚC DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	

1.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
2.	Xác định độ PH	TCVN 6492:1999
3.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
4.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
5.	Xác định hàm lượng ion Sunfat SO_4^{2-}	TCVN 6200:1996
6.	Xác định hàm lượng ion Clorua Cl^-	TCVN 6194:1996

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

D
U
N
G

4