

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 53 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 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 bổ sung, sửa đổi giấy Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng Đăng Quốc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày ngày 07/3/2022 và 08/3/2022.

CHỨNG NHẬN:

- Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng Đăng Quốc,
Mã số thuế: 3702835541
Địa chỉ: 44/9/1 đường ĐX014, tổ 26, khu phố 6, phường Phú Mỹ, TP. Thủ Dầu 1, tỉnh Bình Dương
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng
Địa chỉ phòng thí nghiệm: 44/9/1 đường ĐX014, tổ 26, khu phố 6, phường Phú Mỹ, TP. Thủ Dầu 1, 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.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1865**
- Giấy chứng nhận này bổ sung cho giấy chứng nhận số 12/GCN-BXD ngày 20/01/2020 của Bộ xây dựng và có hiệu lực tới ngày 20/01/2025./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn Kiểm định Xây dựng Đăng Quốc;
- Sở xây dựng 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



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1865

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 53 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 năm 2022
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	ASTM C184-94; ASTM C188-09, ASTM C204-11; ASTM C115; AASHTO T133; EN196-6:10; AASHTO T153-11; JIS R 5201:97; AASHTO T192-11
	Xác định độ bền uốn, nén	BS 1881; ASTM C109-11; ASTM C348; ASTM C349; AASHTO T106-11; EN 196-1:05; JISR 5201:97
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	ASTM C187-11; ASTM C191-08; BS EN 195-3:05(08); AASHTO T131; JISR 5201:97; BS 1881; AASHTO T129
	Xác định độ nở Sunfat	TCVN 6068:04, TCVN 7713:2007, ASTM C452-10
	Xác định nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05; ASTM C186-05, EN 196-8:10, JISR 5203:95
	Xác định sự thay đổi chiều dài thanh vữa trong dung dịch sunfat	TCVN 7713:07, ASTM C1012-12
	Thử nghiệm cơ lý Xi măng- xác định độ nở Autoclave	TCVN 8877:11
	Thử nghiệm cơ lý Xi măng poóc-lăng trắng	TCVN 5691:00
	Thử nghiệm cơ lý Xi măng Alumin	TCVN 7569:07
	Thử nghiệm cơ lý Xi măng poóc-lăng hỗn hợp bền Sunfat	TCVN 7711:13
	Thử nghiệm cơ lý Xi hạt lò cao dùng để sản xuất xi măng	TCVN 4315:07
2	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	BS EN 12350-2:09; ASTM C143-10a; JIS A 1101:05; AASHTO T119-11; BS 1881
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	ASTM C138-12; AASHTO T121-11; EN 12350-6:09; JIS A 1116:05; BS 1881-P.107
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	ASTM C232-09; AASHTO T158-11; EN 480-4:96; EN 12350-4:09; JIS A 1123:10; EN 480-04
	Xác định khối lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	ASTM C173-10b; ASTM C231-10; EN 12350-7:09; AASHTO T152-11; JIS A1128:05; BS 1881 part 106
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	ASTM C127; ASTM C642-06; EN 12390-7:09; BS 1881 P.114
	Xác định độ hút nước của bê tông	ASTM C642-06; ASTM C127; ASTM C128; EN 12390-7:09; BS 1881 Part 112
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	ASTM C641-06; ASTM C29; EN 12390-07:09; BS 1881 Part 114
	Xác định hệ số thấm của bê tông	DIN 1048; ASTM C1585-06; ASTM

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		C403; CRD C48-92; EN 12309-8:09
	Xác định độ co của bê tông	ASTM C157-08; ASTM C426-10; BS 1881 P.120; AASHTO T160-09; JIS A 1129:10
	Xác định cường độ nén của bê tông	ASTM C39-11; ASTM C42-12; ASTM C873; AASHTO T22-10; BS 1881 P.119; AASHTO T140-7(09); AASHTO T24-07; JIS A108:06; EN 12390-3:09; JIS A 1107:12; EN 12504-1:09; AS 1012.9-86
	Xác định cường độ uốn của bê tông	ASTM C239-10; ASTM C78-10; EN 12390-5:09; AASHTO T97-10; JIS A 1109:06; AASHTO T177-10; JIS A 1114-11
	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	ASTM C496-11; AASHTO T198-09; EN 12390-6:09; JIS A 1113:06
	Xác định cường độ lăng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	JIS A 1127-10; ASTM C469-10; JIS A 1149-10
	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107-93, EN 12350-3:09
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93 ASTM C779
	Xác định độ pH	TCVN 9339:12
	Xác định thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:12 ASTM C403-08 AASHTO T197-11
	Xác định độ chảy xòe của của hỗn hợp bê tông	ASTM C161I-05, EN 12350-5:09 JIS A1150:07
	Xác định cường độ kéo dọc trục	CRD 164-92
	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	TCVN 9340-12 ASTM C1064:05 AASHTO T209-11 JIS A 1156:06
3	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Xác định kích thước và khuyết tật; Xác định độ rỗng; Xác định độ thoát muối	TCVN 6355:98
4	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA, ĐÁ GÓC	
	Xác định thành phần hạt	EN 933-1:12; ASTM C136-06; JIS A 1102-06; AASHTO T27-11; AASHTO T30-13; AASHTO T37-7; ASTM D546-10; JIS A 1103; BS 813 Part 103; EN 933-1:97; ASTM C117
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:2006; AASHTO T84-13; EN 1097-6:00; ASTM C128-12; AASHTO T85-13; ASTM C127-12; EN 1097-7:08; EN 1097-6:00; JIS A 1109-06; AASHTO T84-10; JIS A 1110-06; AASHTO T85-10; JIS A 1111-06; BS 812 Part 2; BS 812 Part 3
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	AASHTO T65-13; ASTM C127-12; JIS A 1110; AASHTO T85-10; EN 1097-6,7:00; BS 812 Part 2; BS 812 Part 3
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	ASTM C29/C29M; EN 1097-3:98; EN 1097-3,4; AASHTO T19M/T19; JIS A 1104; BS 812 Part 109; ASTM C29-09; EN 1097-4:08; AASHTO T19-99;

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		JIS A 1104-06
	Xác định độ ẩm	ASTM C556-97; EN 1097-5:08; JIS A 1125; BS 812 Part 109; ASTM C70; AASHTO T142; ASTM C565-97(04); JIS A 1125-07; AASHTO T255-00(08)
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu thô	JIS A 1137-03; ASM C117-04; ASTM C42-10; AASHTO T11-05(09); ASTM C117-13; AASHTO T112-00(08); EN 933-1:12; JIS A 1103-03; BS 812 Part 111
	Xác định tạp chất hữu cơ	JIS A 1105-07; ASTM C40-11; JIS A 1142-07; AASHTO T21-05(09)
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	ASTM D2938; BS 812 PART 110; JIS M 0302:00
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	JIS M 0302:00; ASTM D239-8:95(02)
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	AASHTO T335-09; ASTM C88; ASTM D4791-10; EN 933-3:12; EN 933-4:08; EN 933-5:98; BS 812 Part 105
	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic của cốt liệu ; Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu; Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ ; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572:06; ASTM C1152-04a; C1218-99; AASHTO T260-97; JIS A 1154-12; BS 812; ASTM C289-07; ASTM C1260; ASTM C227-10; JIS A 1146-07; EN 1744-5:06 ; ASTM 1152 ; ASTM C114 ; AASHTO T122; BS 812; JIS A 1126-07
	Thí nghiệm độ ổn định thể tích của cốt liệu trong môi trường sunfat	ASTM C88:99a; AASHTO 104-99(07); EN 1367-2:98; JIS A 1122-05
	Xác định hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu	ASTM C123:98; JIS A 1141-07; AASHTO T113-06(10)
	Xác định độ trơn trượt do mài mòn	EN 1097-8:99; ASTM D3319-11; AASHTO T279-96
	Xác định hàm lượng vỏ sò trong cốt liệu lớn	EN 933-7:98
	Hàm lượng hạt nhỏ có kích thước nhỏ hơn 75um	TCVN 9205-12
5	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và song bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	EN 12504-1:12; JIS A1155:12; DIN 1048
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông hiện trường	BS 1881 Part 204
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8728-12; TCVN 8729-12; ASTM D2937; AASHTO T204-90
	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	ASTM D1556-00
	Xác định modun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Belkenman	ASTM D4695-96; AASHTO T256-77; ASTM D4729
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	ASTM E950-8; E1082-90(02)
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	ASTM E965-96(01)
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	ASTM D3441-98; ASTM D1586; AASHTO T206
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	ASTM D1586; AASHTO T206

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	ASTM D3689:07
	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng nhỏ (PIT)	ASTM D5882-07
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc siêu âm	TCVN 9357:12; ASTM C5597-09; EN 12504-4:04
	Xác định độ bám dính nền của lớp phủ mặt kết cấu	TCVN 9349:12; ASTM C1583-04
	Xác định lực kéo nhỏ của thép trong bê tông	EN 12504-3:05; ASTM C900-06
	Xác định modun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Phương pháp xác định độ ẩm và độ chặt của nền đất tại hiện trường	TCVN 9350:2012; ASTM D6938-10
	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng-PP kéo đứt thử độ bám dính nền	TCVN 9349:12; TCVN 236-99
	Cắt cánh hiện trường FVT	ASTM D2573-94
	Xác định dung trọng hiện trường bằng phương pháp bong bóng	ASTM D2167-94
	Kiểm tra không phá hoại XĐ chiều rộng vết nứt bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:95
	Kiểm tra lực kéo, nhỏ của bulong, thép	ASTM E488-95
	Quan trắc chuyển dịch sử dụng ống và thiết bị Inclinator	ASTM D6230-98
	Qui trình đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869:11
6	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	BS EN445:07; BS EN 1015-6:99
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	BS EN 1015-10:99
	Xác định cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đông rắn	BS EN 445-07; ASTM C109-11b; BS EN 1015-11:99
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	ASTM C1403-06; BS EN 1015-18,19:02
	Xác định kích thước hạt lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền; Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121:03; EN 1015:99; ASTM C1437-07; ASTM C807-08; ASTM C1583-04; ASTM C1218-99(08)
	Xác định độ chảy; Xác định sự thay đổi chiều dài vữa đã đông rắn (độ co, nở); Xác định thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết; Xác định độ tách nước; Xác định sản lượng vữa	TCVN 9204 :12; ASTM C939-10; BS EN 445-07; ASTM C1107-11; ASTM C157-08; ASTM C827-10; EN 445-07; ASTM C940-10a
	Vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:11
	Xác định thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:87
7	THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	EN ISO 10545:95
	Xác định độ hút nước	EN ISO 10545:95
	Xác định độ bền uốn	ASTM C1505-01(07)
	Xác định độ chịu mài mòn	EN ISO 10545:98
	Xác định độ bền chống bám bẩn	EN ISO 10545:96
	Xác định độ cứng bề mặt theo Mohs	EN ISO 10545:96
8	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	ASTM D854-00; AASHTO T100-06(10)
	Xác định độ ẩm à độ hút ẩm	ASTM D2216-10
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	ASTM D4318-00; AASHTO T89-10; AASHTO T90-00(08)
	Xác định thành phần cỡ hạt	ASTM D422-63(02); AASHTO T88-10; ASTM DI 140-00; AASHTO 727-

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		11; ASTM C136-06
	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199; ASTM D3080-98
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	ASTM D2937-71
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	AASHTO T193-10
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201-12; 22TCN 333-06; AASHTO T99-10; ASTM D698-00a; AASHTO T180-10; ASTM DI 557-02
	Xác định hàm lượng hữu cơ đất	AASHTO T267-91; 14TCN
	Xác định hệ số thấm của đất dạng hạt	ASTM D2434-68(00)
9	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	AASHTO T68-09; ASTM A370-11; ASTM E8/E8M; ISO 6892:84; JIS Z 2241-11; BS EN 100002-01; AS 1302-07
	Thử uốn	ASTM A370-11; ASTM A90/A90M; JIS Z 2248-08; BS EN 4449-06; ASTM E855; AS 1302-07; ISO 10065-90
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	ASTM A184/184M
	Thử bu lông (thí nghiệm cắt bu lông, thí nghiệm ren và thân bu lông)	TCVN 1916-95; ASTM D429-03; ASTM E8M:00; ASTM F606-02
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử nén dẹt	TCVN 5402-10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5402-10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8130-10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8130-10
	Xác định chiều dày lớp mạ	TCVN 4392-86; ASTM A123
	Kim loại - PP thử độ cứng Brinell	TCVN 256-06
	Thử đập gãy mối hàn	BV NR 476-01
	Lớp phủ không từ trên chất nền từ-Đo chiều dày lớp phủ	TCVN 5878:95
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ chịu nén; xác định độ hút nước; xác định độ mài mòn.	TCVN 6476-99; ASTM C140-12a; EN 1338-03
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định độ rỗng ; xác định cường độ chịu nén; xác định độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477-11
12	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ PH, Xác định tỷ trọng, xác định hàm lượng chất khô, Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước và ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông và cường độ bê tông. Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826-11; ASTM C494-12; ASTM C1017M-07; EN 480-06; AASHTO M194-11; JIS A 6204-11
13	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ mịn của phụ gia, xác định khối lượng riêng của phụ gia, xác định chỉ số hoạt tính của phụ gia, xác định thành phần hóa học của phụ gia, kiểm tra khả năng chống ăn mòn sunfat của phụ gia thông qua thí nghiệm độ giãn nở của vữa, bê tông sử dụng phụ gia	TCVN 8827 :11; TCVN 8825-11; ASTM C311-11; ASTM C1240-11; JIS A6201-99; EN 14277-4:04
	Tro bay - phân tích hóa học	TCVN 8262:09

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Thử nghiệm phụ gia khoáng cho ximang	TCVN 6882:01
	Phụ gia hoạt tính tro bay dùng cho bê tông, vữa xây và xi măng	TCVN 10302:14
14	THỬ NGHIỆM NGÓI ĐÁT SÉT NUNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 1452-04
	Xác định tải trọng uốn gãy, xác định độ hút nước, xác định thời gian xuyên nước, xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước, xác định độ bền băng giá	TCVN 4313-95
15	THỬ NGHIỆM TẤM SÓNG AMIANG XIMANG	
	Xác định tải trọng uốn gãy, xác định khối lượng thể tích, xác định thời gian xuyên nước, xác định kích thước hình học	TCVN 4435-00
16	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯƠNG	
	Xác định độ mịn, xác định khối lượng thể tích, xác định thời gian đông kết, xác định độ cứng bề mặt, xác định độ bám dính với nền, xác định độ bền nước	TCVN 7239-03
17	THỬ NGHIỆM CLINHKE XIMANG POOCLANG THƯƠNG PHẨM	
	Xác định hoạt tính cường độ, xác định hệ số nghiền, Xác định cỡ hạt, xác định độ ẩm	TCVN 7027-02
18	THỬ NGHIỆM NGÓI TRẮNG MEN	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước; Xác định độ bền rạn men; Xác định độ bền hóa của men	TCVN 7195-02
19	BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	Xác định kích thước; Xác định khuyết tật hình dạng; Xác định cường độ nén; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén; Xác định độ co khô	TCVN 9030-11
20	BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỘT, KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	Xác định hình dạng, kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén; Xác định độ co	TCVN 7959:11
21	THỬ NGHIỆM VỮA DÁN GẠCH ỐP LÁT	
	Xác định thời gian mở; Xác định cường độ bám dính; Xác định độ trượt; Xác định thời gian công tác	TCVN 7899:08
22	VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định thời gian điều chỉnh; Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước; Xác định cường độ nén của vữa đóng rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đóng rắn với nền; Xác định hệ số hút nước do mao dẫn	TCVN 9028:11
23	PHỤ GIA KHOÁNG CHO XI MĂNG	
	Xác định chỉ số hoạt tính cường độ; Xác định thời gian kết thúc đông kết của vữa vôi - phụ gia; Xác định độ bền nước của vữa vôi - phụ gia; Xác định hàm lượng tạp chất bụi và sét	TCVN 6882:01
24	CỐT LIỆU NHẸ CHO BÊ TÔNG - SỎI, DẪM SỎI VÀ CÁT KERAMZIT	
	Xác định thành phần cơ hạt; Xác định khối lượng thể tích; Xác	TCVN 6221:97

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	định độ bề xi lanh; Xác định khối lượng mất khi đun sôi; Xác định độ hút nước; Xác định độ ẩm	
25	THỬ NGHIỆM BENTONITE	
	Xác định độ nhớt; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH; Xác định khối lượng riêng; Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
26	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylen	TCVN 7450-05
	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7451-05
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7452-05
	Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7454-05
27	THỬ NGHIỆM CÔNG TRÒN BTCT, CÔNG HỘP BTCT, CỌC LI TÂM	
	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhả mác; Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống công; Thử khả năng chịu tải của ống công; Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9113 : 12; TCVN 9116 : 12, ASTM C42: 94
28	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
	Độ bền kéo đứt; Độ bền uốn; Độ bền nén	TCVN 8048:09
29	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ SƠN	
	Sơn bảo vệ kết cấu thép - PP thử	TCVN 8789:11
	Sơn và lớp phủ bảo vệ kim loại - Phương pháp thử trong điều kiện tự nhiên	TCVN 8785:11
30	HỆ CHẤT KẾT DÍNH GÓC NHỰA EPOXY	
	Xác định độ nhớt; Xác định độ chảy sệt; Xác định thời gian tạo GEL; Xác định cường độ kết dính; Xác định độ hấp thụ nước; Xác định nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng; Xác định khả năng thích ứng nhiệt; Xác định hệ số ngót sau khi đóng rắn; Xác định cường độ nén và modun đàn hồi khi nén ở điểm chảy; Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài khi đứt; Xác định cường độ liên kết	TCVN 7952:09
31	THẠCH CAO	
	Xác định cường độ chịu uốn; xác định độ biến dạng ẩm; xác định độ hút nước	TCVN 8257:09
32	TẤM XIMANG SỢI	
	Xác định cường độ chịu uốn; Xác định khả năng chống thấm nước	TCVN 8259:09
33	VÁN GỖ NHÂN TẠO	
	Xác định độ trương nở và chiều dày sau khi ngâm trong nước; Xác định modun đàn hồi khi uốn tĩnh và độ bền uốn tĩnh; Xác định độ bền kéo vuông góc với mặt ván	TCVN 7756-5:07
34	SÚ VỆ SINH	
	Sản phẩm sứ vệ sinh-phương pháp thử	TCVN 5436-06
35	KÍNH XÂY DỰNG	
	Kính tấm xây dựng-Sai lệch chiều dày và độ cong vênh; Khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219-02
	Kính xây dựng-Kính cán vân hoa-Sai lệch chiều dày, vân hoa; Khuyết tật ngoại quan.	TCVN 7527-05
	Kính xây dựng - Kính phủ phản quang - Độ bền mài mòn, axit, kiềm	TCVN 7528-05
	Kính xây dựng - Kính phẳng tôi nhiệt - Xác định độ vỡ mảnh	TCVN 7455:13

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Kính xây dựng - Kính dán an toàn nhiều lớp -Phương pháp thử độ bền va đập	TCVN 7368:13
	Kính xây dựng - Kính dán nhiều lớp và kính dán an toàn nhiều lớp- Ngoại quan; Phương pháp thử độ bền	TCVN 7364:04
	Độ bám dính của lớp sơn phủ	TCVN 7625:07
36	SƠN TƯỜNG DẠNG NHŨ TƯƠNG	
	Độ rửa trôi; Chu kỳ nóng lạnh sơn phủ ngoại thất; xác định độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn; xác định độ rửa trôi của màng sơn; Độ bám dính	TCVN 8653:12
37	THÍ NGHIỆM DÂY ĐIỆN, DÂY CÁP ĐIỆN, DÂY TÍN HIỆU TRONG XÂY DỰNG DÂN DỤNG	
	Kích thước, đường kính vỏ ngoài, đường kính sợi chiều dày cách điện, độ bền kéo và giãn dài khi đứt; Kiểm tra số sợi, kiểm tra mặt cắt danh định; Đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng, điện trở của ruột dẫn, điện trở cách điện	TCVN 6610-6615:14, TCVN 6614:2008; TCVN 7305:2003; TCVN 5933:1995, IEC 60811 : 2001, IEC 60227: 11
38	THÍ NGHIỆM NHÔM VÀ HỢP KIM NHÔM	
	Thanh hình chữ nhật ép đùn - Dung sai hình dạng và kích thước ; Sản phẩm định hình - Dung sai hình dạng và kích thước ; Thanh tròn, vuông và hình sáu cạnh - Dung sai hình dạng và kích thước ; Ống tròn, vuông, hình chữ nhật và hình sáu cạnh - Dung sai hình dạng và kích thước	TCVN 12513:2018
	Cửa sổ và cửa đi-phương pháp thử-xác định độ bền góc hàn thanh profile u-pvc	TCVN 7452:2004

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.