

## ▶ 제8장 창호 및 유리공사 ◀

140. 목재의 함수율은 공사시방서에 정한 바가 없는 경우 ( )% 이하로 하며, ( )는 미서기, 오르내리기창의 서로 여며지는 선대를 말하고, ( )는 미닫이, 여닫이문에서 서로 맞닿는 선대를 말한다.
141. 창호면적이 클 때 풍압이나 여닫음 진동으로 인한 유리가 파손되는 것을 방지하고 보강 및 미관을 위하여 강판을 중공형으로 접어 가로·세로로 대는 중간선틀인 ( )을 설치한다.
142. 알루미늄 창호공사는 비중이 철의 1/3 정도로 ( )고, 공작이 자유롭고 착색이 가능( ), 기밀성 및 수밀성이 ( )고, 여닫음이 경쾌하고 ( )적이며 미려하고, 모르타르 및 콘크리트 등 알칼리에 ( )하고, 이질 금속재와 접촉하면 전기화학작용으로 ( )되며, 강재창호에 비해 강도가 ( )고, 내화성이 ( )하다.
143. ( )방식에 따른 분류에는 여닫이창호, 미닫이창호, 미서기창호, 자재문, 접문, 회전문, 오르내리창 등이 있고, ( )방식에 따른 분류에는 양판문, 플러시문, 비늘살창호, 무테문, 아코디언도어, 주름문 등이 있다.
144. 문의 한쪽에 ( )을 달아서 여닫을 수 있게 한 문을 ( )창호라고 하고, 문짝에 ( )에 달아 문을 안팎으로 여닫을 수 있게 한 문은 ( )이라고 한다.
145. 문짝을 상·하 문틀에 홈을 파서 끼우고 옆 벽에 몰아붙이는 ( )창호, 옷틀과 밑틀에 ( ) 줄로 홈을 파서 문 한쪽을 다른 한쪽 옆에 밀어 붙이는 것을 ( )창호라고 한다.
146. 회전문은 ( )용과 출입인원을 ( )하는 목적으로 사용하고, 접문은 여러 장의 문을 ( )으로 연결하고, 상부에 ( )를 사용하여 방의 가변적 구획을 위한 문이고, 큰 방을 분할하거나 전체를 개방할 때 사용하며, ( )창은 수직 홈에 문을 달아 상하로 슬라이딩시키는 창으로 추를 매달아 균형을 유지한다.

147. 울거미를 짜고 중간살을 25cm 정도의 간격으로 배치하여 양면에 합판을 부착한 문을 ( )이라고 하며, 울거미를 짜고 그 안쪽에 얇고 넓은 살을 45° 방향으로 빗대어 댄 창호로 차양과 통풍을 목적으로 사용되는 것은 ( )창호이다.
148. ( )은 문짝을 투명 강화유리나 아크릴판으로 하고 상하단에 스테인리스 스틸 등으로 보강테를 댄 형태이고, ( )은 창살형의 문으로 세로살을 마름모형의 팔대로 연결하여 그 끝이 세로살의 옆을 끌어당겨 줄어드게 한 것이다.
149. 스프링을 장치하여 안팎으로 자유로이 여닫게 하는 경첩을 ( )이라고 하며, ( )이 자동적으로 닫히되 10~15cm 정도 열려 있게 한 경첩으로 공중전화, 공중화장실 등에 사용하는 ( ), 보통 경첩으로 지탱하기 힘든 중량의 ( )에 쓰이며 열면 자동으로 닫히게 한 장치를 바닥에 설치한 것을 ( )라고 하고, 장부를 구멍에 끼워 돌게 한 철물로 가장 무거운 중량 ( )에 사용하는 힌지를 ( )라고 한다.
150. 여닫음 조정기에는 열려진 ( )문이 자동으로 닫히게 하는 장치로 개폐속도를 조절할 수 있는 철물인 ( ) = ( ) / ( ) 문을 열어서 고정하거나 열려진 문을 받아 충돌에 의한 벽의 파손을 방지하는 철물인 ( ) / 열려진 ( ) 문을 적당한 위치에 버티어 고정하는 철물인 ( ) / ( ) 창을 열어 젖혀 바람에 휘날리지 않게 고정하는 장치인 ( ) / ( ) 창호에 상하 고정용으로 달아서 개폐상태를 유지하는데 사용하는 장치인 ( )가 있다.
151. 잠금장치에는 여닫이문의 손잡이로 버튼을 눌러 잠금을 할 수 있는 철물을 ( ) / 외부에서 열쇠로, 내부에서는 작은 손잡이로 개폐할 수 있는 ( )문의 잠금장치인 ( ) / 오르내리창이나 미서기창의 잠금장치인 ( ) / ( )문이 일정 한도 이상 열리지 않도록 하는 철물인 ( ) 등이 있다.

- 152.** 유리를 절단한 후 그 절단면에 구멍 흠집, 단면결손, 경사단면 등의 결함이 없이 깨끗이 절단된 상태를 ( ) / 바탕 유리까지 도달하는 윤곽이 뚜렷한 얇은 막의 구멍을 ( ) / 새시 하단부의 유리끼움용 부자재로서 유리의 자중을 지지하는 고임재인 ( ) / 클로로프렌 고무 등으로 압출성형에 의해 제조되어 유리의 보호 및 지지기능과 방수성, 기밀성을 지닌 ( )화된 재료를 ( ) / 실링 시공인 경우에 부재의 측면과 유리면 사이의 면 클리어런스 부위에 연속적으로 충전하여 유리를 고정하고 시일 타설시 시일 받침 역할을 하는 부자재는 ( )이다.
- 153.** 보통판유리를 600~800℃ 정도로 가열한 다음 균등하게 급격히 냉각시켜 열처리한 유리로 휨강도가 보통유리의 ( )배 정도를 가진 유리로 현장에서 가공이 ( )하여 공장에 주문 제작한 유리를 ( )유리 / 2장 또는 3장의 판유리를 일정한 간격으로 유지하며 열전달을 차단하는 자재인 ( )을 사용하고, 기밀하게 금속테두리를 한 다음 유리 사이의 내부에 공기를 봉입한 것으로 단열 및 방음능력이 좋고 결로가 발생되지 않는 유리를 ( )유리 / 사각형이나 원형 등의 상자형 유리를 고열로 융착시켜 일체로 만든 것으로 계단실 채광과 구조 겸용으로 사용하는 것은 ( )이다.
- 154.** ( )유리는 일반유리를 연화점 ( )의 온도에서 가열하고 찬 공기를 약하게 불어주어 냉각하여 만든 유리로 내풍압 강도가 ( )하여 건축물의 외벽, 개구부 등에 사용된다.
- 155.** ( )유리는 열적외선을 반사하는 은소재 도막을 한쪽 면에 얇게 코팅하여 방사율과 열관류율을 ( )는 ( )유리라고도 하고, 가시광선 투과율을 ( ) 유리로서 ( )유리로 제조하여 사용하며, 열의 이동을 최소화시켜주는 에너지 절약형 유리로 겨울철에는 건물 내의 장파장의 열선을 실내로 재반사시켜 보온성능을 ( )시키고, 여름철에는 바깥열기를 차단하여 냉방부하를 ( )시키는 유리 / ( )유리는 판유리 한쪽 면에 얇은 금속산화물 코팅막을 형성시켜 반사성능을 높인 유리로 태양의 열선차단으로 냉방부하를 줄인 유리이다.

- 156.** ( )유리는 유리 내부에 금속철망을 봉입하고 압축 성형한 유리로 방법용 및 방화용으로 방화문 등에 사용 / ( )유리는 유리 파손시 파편이 되어 날아가는 것을 방지하기 위하여 2장 이상의 판유리 사이에 접합필름을 삽입하여 가열 압착한 유리이다.
- 157.** 장식용 유리의 종류에는 ( )글라스, ( )글라스, 장식 접합유리, ( )유리가 있다.
- 158.** 유리 시공시 항상 ( )℃ 이상의 기온에서 시공하여야 하며, 시공 도중 김이 서리지 않도록 환기를 잘해야 하며, 습도가 ( ) 날이나 ( ) 시에는 담당원의 승인을 받은 후 시공해야 하고, 실란트 작업의 경우 상대습도 ( )% 이상이면 작업을 하여서는 안 된다.
- 159.** 창호의 배수구멍이 막히지 않도록 하며, 창호 내부로 침투된 물 또는 결로수는 신속히 배수 구멍으로 배출되어야 하고, 배수구멍은 일반적으로 5mm 이상의 직경으로 ( )개 이상이어야 하며 복층 유리, 접합 유리, 망입유리 등의 경우 단부가 습기 및 침투구에 장기간 노출되지 않도록 하며, 세팅 블록은 유리폭의 ( ) 지점에 각각 ( )개씩 설치하여 유리의 하단부가 하부 프레임에 닿지 않도록 해야 한다. 복층 유리는 ( )매 이상 겹쳐서 적치하여서는 안 되며, 각각의 판유리 사이는 완충재를 두어 보관한다.