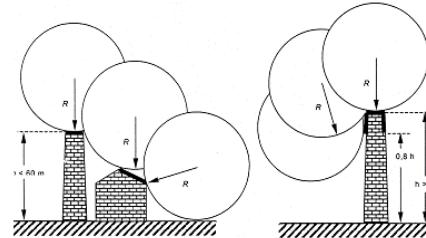
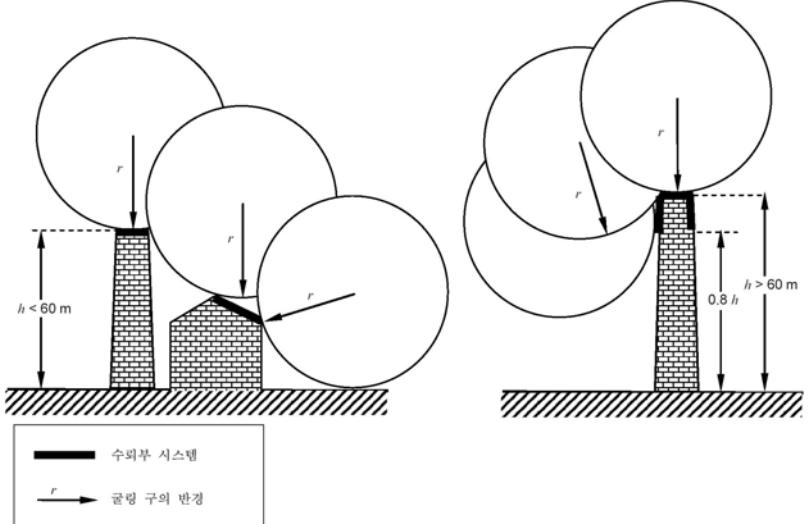


주요 항목	폐지된 규격 KS C IEC 61024 (2007.11.30 폐지)	새로 제정된 KS C IEC 62305 (2007.11.30 제정)
		<p>법만 적용할 수 있다.</p> <p>비고 2 <math>H</math>는 보호대상 지역 기준평면으로부터의 높이이다.</p> <p>비고 3. 높이 <math>H</math>가 2m 이하인 경우 보호각은 불변이다.</p>
	측뢰에 대한 규정이 없다.(건축법령에는 나옴. 피뢰설비 제 20조)	<p>5.2.3 높은 구조물의 측뢰에 대한 수뢰부 시스템</p> <p>높이 60m이상 구조물의 특히 뾰족한 점, 모퉁이, 모서리에 측뢰의 입사가 가능하다. 수뢰부 시스템의 시설은 건물 상층부(높이 최상부 20% 이상), 또는 120m를 넘는 모든 부분에 설치하여야 한다.</p>  <p>&lt;부속서 A 그림A.6&gt; 회전구체법에 따른 수뢰부 시스템의 설계</p>
	2.1.3-1 자연적 구성부재 • 다음에 적합한 보호 범위를 덮는 금속판 - 납땜, 용접, 누름이음, 봉합이음, 나사 조임 등으로 각 부분 사이의	<p>5.2.4 시설</p> <p>a) 분리되지 않은 피뢰시스템의 수뢰도체 : 불연성 지붕마감재인 경우에 는 지붕표면에 직접설치 가능</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 가연성 지붕마감재의 경우 이격거리 고려 : 갈대이엉 초기지붕은 0.15m 이상, 다른 가연성 재료의 경우는 0.1m 이상 이격해야 함</li> </ul> <p>5.2.5 자연적 구성부재</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 납땜, 용접, 주름이음, 봉합이음, 나사 조임 등으로 각 부분 사이의 전 기적 연속성이 견고할 것</li> <li>- 금속판의 천공을 방지하거나 판의 하부에 있는 높은 가연성 물질의 발</li> </ul>

주요 항목	폐지된 규격 KS C IEC 61024 (2007.11.30 폐지)	새로 제정된 KS C IEC 62305 (2007.11.30 제정)
		<p>피뢰레벨에 따라 정해지는 반경 <math>r</math>(표 2 참조)인 구체를 구조물의 상부와 둘레에 걸쳐 모든 방향으로 굴렸을 때 피보호 구조물의 어느 점에도 닿지 않을 경우, 이 회전구체법을 적용해 수뢰부시스템 위치를 정하는 것이 적절하다. 그러므로 회전구체는 단지 수뢰부시스템에만 접촉한다(그림 A.6 참조).</p>  <p>비고 1 회전구체의 반경 <math>r</math>은 표 2의 피뢰레벨에 따른다.      비고 2 <math>H=h</math>      그림 A.6 – 회전구체법에 따른 수뢰부시스템의 설계</p> <p>회전구체의 반경 <math>r</math> 보다 높은 모든 구조물에는 측뢰가 입사할 수 있다. 회전구체에 의해서 닿는 구조물의 각 측면점에는 뇌격이 입사할 수 있다. 그러</p>

주요 항목	폐지된 규격 KS C IEC 61024 (2007.11.30 폐지)	새로 제정된 KS C IEC 62305 (2007.11.30 제정)
		<p>나 일반적으로 60 m 이하의 구조물에 측뢰가 입사할 확률은 무시할 수 있을 정도이다. 높은 구조물에 내습하는 뇌격의 대부분은 그 구조물의 꼭대기, 가장자리, 모서리에 입사한다. 측뢰의 발생은 단지 수 %에 지나지 않는다.</p> <p>더욱이 관측결과에 의하면, 지표면에서 측정할 때 측뢰의 발생확률은 높은 구조물상의 뇌격점의 높이에 따라 급격히 감소한다. 따라서 높은 구조물의 상층부(대표적으로 구조물 높이의 상부 20 %)에 측방 수뢰부시스템을 설치 한다. 이 경우 회전구체법은 단지 구조물 상층부의 수뢰부시스템의 배치에 적용된다.</p> <p>A.3 메시법을 이용한 수뢰부시스템의 배치</p> <p>평탄면을 보호할 경우 다음 조건에 적합하다면, 메시법이 전체 표면을 보호하는 것으로 간주한다.</p> <p>a) 수뢰도체는 다음의 위치에 배치한다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지붕 끝선</li> <li>- 지붕 돌출부</li> <li>- 지붕 경사가 1/10을 넘는 경우 지붕 마루선</li> </ul> <p>비고 1 메시법은 굴곡이 없는 수평이거나 경사진 지붕에 적당하다.</p> <p>비고 2 메시법은 측뢰방지를 위해 평평한 측면에 적당하다.</p> <p>비고 3 지붕의 경사가 1/10을 넘으면 메시 대신에 메시폭의 치수를 넘지 않는 간격의 평행수뢰도체를 사용할 수 있다.</p> <p>a) 관련 회전 구체의 반경값보다 높은 레벨의 건축물 측면 표면에 수뢰부시스템이 시공되어 있을 때</p>