

# 한국사찰건축의 이해 Ⅱ

(기단부의 구성요소)

## ◇ 동양건축과 서양건축

**동양건축**-목조건축을 중심으로 발달(목조가구식건축), 자연과의 조화에 관심, 곡선의미를 드러냄, 보식·귀틀식·천두식.

**서양건축**-석조건축을 중심으로 발달(철근콘크리트건축), 건축자체에 관심, 직선의미를 드러냄, 조적식·일체식.

## ◇ 지정과 기초

집 지을 땅을 고르고 견고하게 다지는 공정을 이룸. 기초하기 전에 집 지을 터를 만들기 위해 높은 곳은 깎고 낮은 곳은 성토하여 대지를 조성하는 일을 지정이라함.

토축기초·향토기초, 입사기초, 적심석기초, 장대석기초, 회축기초.

## 1. 배치(配置)와 평면(平面)

### 1-1. 배치

대지(大地) 가운데 일정한 장소를 택하여 집터를 닦아 집을 앉히는 방법.

### 좌향(坐向)

건축물이 어떤 집터에 앉음으로써 좌(坐)가 생기고, 그 건축물이 바라보는 방향에 따라 향(向)이 생긴 것을 말함.

고려 개국 초부터 도읍의 선정과 궁궐의 건축 등에 영향을 미친것으로 보아 삼국시대의 풍수지리설이나 중국의 오방(五方) 개념 등이 일찌감치 도입된 것으로 보임.

### 축(軸)

단독건물의 경우 좌향과 일치.

여러 건축이 모여 무리를 이루는 공간을 형성할 경우 의미를 가짐.

◆ 축의 유형

**좌우대칭균형(左右對稱均衡)**

청암리사지(금강사지-고구려), 군수리사지·금강사지·정림사지(백제), 황룡사지(신라), 사천왕사지·감은사지(통일신라)

**좌우비대칭균형(左右非對稱均衡)**

정릉사지(고구려), 불국사(752년), 화엄사(754), 범어사(835), 주로 초기 산지가람에서 나타남

**비좌우대칭균형(非左右對稱均衡)**

해인사(802), 고려 중기 이후 조선 시대에는 보편적인 배치형태로 자리잡음.

1-2. 평면(공간이 이루어 내는 모양)

채(棟)의 분화와 실(室)의 분화

한국 전통목조건축의 구조에 있어 가장 기본적이고 중요한 요소.

◆ 평면의 모양에 따른 유형

각형평면-정방형, 장방형, 육각형, 팔각형, 아자형.

원형평면-석굴암 주실.

이형평면(선형평면)-창덕궁 후원의 관람정.

특수평면-一자형, ㄱ자형, ㄷ자형, ㄹ자형, ㄱ자형, ㄷ자형, ㄹ자형, 月자형, 用자형(주택의 평면)

◆ 내부공간 구성에 따른 평면 유형

통간형, 전퇴형, 후퇴형, 전후퇴형, 내외진형, 문형

간(間)

기둥 배열에 의해 만들어지는 기둥 사이의 단위 길이와 단위 면적.

흔히 칸으로 표기하고 읽기도 함.

간의 방향

평면의 방향을 설명하기 위해 도리통과 양통이라는 용어로써설명함

도리통-도리가 놓인 방향으로 도리간이라고도 함.

양통-보가 놓인 방향으로 보간이라고도 함.

## 2. 기단(基壇)

### ◆ 기단의 종류

#### 단의 재료에 따른 종류

1. 토단-홍륜사지(534), 조선시대 서민 주택의 기단.
2. 와적기단-백제 군수리사지 금당 강당터, 부여 금성산 와적기단 건물터.
3. 전축기단(벽돌기단)-백제 군수리사지 목탑터, 임류각 터.
4. 석축기단-한국 기단의 대부분을 차지함.

#### 단의 층수에 따른 종류

1. 단층기단
2. 다층기단

#### 마감석재의 형태와 층의 형태에 따른 종류

1. 막돌허튼층쌓기
2. 막돌바른층쌓기
3. 다듬돌허튼층쌓기
4. 다듬돌바른층쌓기

#### 단을 쌓는 방식에 따른 종류

1. 적석식 기단
2. 가구식 기단

## 3. 초석(礎石)

### ◆ 초석이란

사전적으로는 기둥 밑에 기초로 받쳐 놓는 돌. 주초석, 주춧돌.

기단 위의 기둥자리를 움푹 파내고 잔돌로 깎아 적심석 위에 놓아 기둥의 하중을 받아 적심석에 전달하고, 다시 기단을 통해 지반에 전달하는 역학적으로 중요한 요소.

◆ **초반과 초석**

초석을 지면에 받침돌을 놓고 위에 올리는 경우 아래의 받침돌을 초반이라고 부름. 익산 미륵사지 동서금당에서 볼 수 있음. 대부분은 하나의 돌로 만들어 초반부분이 지면에 묻히게 함.

**3. 초석의 종류**

**막돌 초석(자연석 초석, 덩벙주초)**

**다듬은 돌 초석**

1. 원형 초석
2. 방형 초석
3. 다각형 초석-육모 초석, 팔모 초석
4. 사다리형 초석
5. 장주 초석
6. 고매이석과 고매이초석
7. 활주 초석
8. 심주 초석
9. 특수형 초석

**4. 기둥**

분류	재료	단면형태		입면형태	
기둥종류	나무기둥, 돌기둥	원기둥		흘림 없는 기둥	
		각기둥	사모기둥, 육모기둥, 팔모기둥	흘림기둥	민흘림기둥, 배흘림기둥

◆ **귀솟음과 안쏠림**

귀솟음-가운데 기둥보다 양측면 기둥으로 갈수록 기둥 높이를 약간씩 높여주는 기법.

안쏠림-기둥머리를 건물 안쪽으로 약간씩 기울여주는 기법.