

# db\_테이블\_스펙표\_v\_07\_확정본

## DB 테이블 스펙표 (개념 ERD 기준 · 확정본 v07)

본 문서는 개념적 ERD 기준에서 도출된 모든 구성요소를 정리한 단일 기준 문서이다.

- 물리 DB(FK, 인덱스, 제약조건)는 본 문서를 기준으로 **파생 설계**한다.
- 이미지 ERD, 플로우차트, 화면 설계는 본 문서와 **정합성 유지를** 전제로 한다.

### 0. 전체 구성요소 요약 (총 26개)

- **ENTITY:** 9
- **RELATIONSHIP:** 13 (개념 관계 / 다이아몬드)
- **ASSOCIATIVE ENTITY:** 4 (N:M 해소용 연관 엔티티)

상태값 정책:

- `cook_status`, `ticket_status` 는 **문자열(varchar)**로 저장

### 1. ENTITY (9)

#### 1. members

컬럼	타입	설명
member_id	bigint	PK
login_id	varchar	로그인 ID
password	varchar	비밀번호
owner_name	varchar	대표자명
business_number	varchar	사업자번호
access_token	varchar	인증 토큰
last_login_at	datetime	마지막 로그인
created_at	datetime	생성 시각

#### 2. stores

컬럼	타입	설명
store_id	bigint	PK
name	varchar	매장명
address	varchar	주소
avg_eating_time	int	평균 식사 시간(분)
is_open	boolean	영업 여부
total_table_count	int	테이블 수
created_at	datetime	생성 시각

### 3. store\_tables

컬럼	타입	설명
store_table_id	bigint	PK
table_number	int	테이블 번호
auth_code	varchar	기기 인증 코드
status	varchar	테이블 상태
capacity	int	수용 인원
created_at	datetime	생성 시각

### 4. store\_orders

컬럼	타입	설명
store_order_id	bigint	PK
store_order_uuid	uuid	주문 UUID
total_price	int	총 주문 금액
created_at	datetime	주문 시각

### 5. menus

컬럼	타입	설명
menu_id	bigint	PK
name	varchar	메뉴명
price	int	판매가
description	text	설명

컬럼	타입	설명
image_url	varchar	이미지
is_soldout	boolean	품절 여부
is_hidden	boolean	노출 여부
created_at	datetime	생성 시각

## 6. option\_groups

컬럼	타입	설명
option_group_id	bigint	PK
name	varchar	그룹명
is_exclusive	boolean	단일 선택 여부
min_select	int	최소 선택
max_select	int	최대 선택
created_at	datetime	생성 시각

## 7. options

컬럼	타입	설명
option_id	bigint	PK
name	varchar	옵션명
extra_price	int	추가 금액
cost	int	원가
created_at	datetime	생성 시각

## 8. staff\_call\_items

컬럼	타입	설명
staff_call_item_id	bigint	PK
name	varchar	호출 항목명
created_at	datetime	생성 시각

## 9. daily\_weather

컬럼	타입	설명
weather_id	bigint	PK
weather_condition_id	varchar	날씨 코드
icon_code	varchar	아이콘 코드
target_date	date	기준 날짜
created_at	datetime	수집 시각

---

## 2. ASSOCIATIVE ENTITY (4)

### 10. order\_details

컬럼	타입	설명
order_detail_id	bigint	PK
store_order_id	bigint	주문 FK(개념)
menu_id	bigint	메뉴 FK(개념)
quantity	int	수량
price_snapshot	int	가격 스냅샷
cost_snapshot	int	원가 스냅샷
cook_status	varchar	조리 상태
created_at	datetime	생성 시각

### 11. order\_detail\_options

컬럼	타입	설명
order_detail_option_id	bigint	PK
order_detail_id	bigint	주문상세 FK
option_id	bigint	옵션 FK
price_snapshot	int	옵션가 스냅샷
cost_snapshot	int	옵션 원가
created_at	datetime	생성 시각

### 12. menu\_option\_mappings

컬럼	타입	설명
mapping_id	bigint	PK
menu_id	bigint	메뉴 FK
option_group_id	bigint	옵션그룹 FK
created_at	datetime	생성 시각

### 13. staff\_call\_logs

컬럼	타입	설명
staff_call_id	bigint	PK
store_table_id	bigint	테이블 FK
staff_call_item_id	bigint	호출 항목 FK
is_completed	boolean	처리 여부
created_at	datetime	생성 시각

## 3. RELATIONSHIP (13) 상세 스펙

요구사항 반영: RELATIONSHIP도 PK/FK/속성을 명시한다.

본 섹션의 테이블들은 “개념 ERD의 관계(다이아몬드)”를 저장 가능한 형태로 구현한 스펙이다.

공통 규칙: 모든 RELATIONSHIP 테이블은 `created_at` 을 가진다.

### 3-1. own\_stores

컬럼	타입	설명
own_store_id	bigint	PK
member_id	bigint	FK → members.member_id
store_id	bigint	FK → stores.store_id
created_at	datetime	생성 시각

### 3-2. has\_tables

컬럼	타입	설명
has_table_id	bigint	PK
store_id	bigint	FK → stores.store_id

컬럼	타입	설명
store_table_id	bigint	FK → store_tables.store_table_id
created_at	datetime	생성 시각

### 3-3. waiting\_lists

컬럼	타입	설명
waiting_id	bigint	PK
store_id	bigint	FK → stores.store_id
customer_name	varchar	고객명
customer_phone	varchar	전화번호
guest_count	int	인원 수
waiting_number	int	대기 번호
status	varchar	대기 상태
created_at	datetime	생성 시각

### 3-4. reservation

컬럼	타입	설명
reservation_id	bigint	PK
store_id	bigint	FK → stores.store_id
store_table_id	bigint	FK → store_tables.store_table_id
customer_name	varchar	고객명
customer_phone	varchar	전화번호
guest_count	int	인원 수
reserve_date	date	예약일
reserve_time	time	예약 시간
status	varchar	예약 상태
created_at	datetime	생성 시각

### 3-5. menu\_categories

컬럼	타입	설명
menu_category_id	bigint	PK

컬럼	타입	설명
store_id	bigint	FK → stores.store_id
name	varchar	카테고리명
sort_order	int	정렬 순서
created_at	datetime	생성 시각

### 3-6. define\_option\_groups

컬럼	타입	설명
define_option_group_id	bigint	PK
store_id	bigint	FK → stores.store_id
option_group_id	bigint	FK → option_groups.option_group_id
created_at	datetime	생성 시각

### 3-7. has\_options

컬럼	타입	설명
has_option_id	bigint	PK
option_group_id	bigint	FK → option_groups.option_group_id
option_id	bigint	FK → options.option_id
created_at	datetime	생성 시각

### 3-8. has\_store\_orders

컬럼	타입	설명
has_store_order_id	bigint	PK
store_id	bigint	FK → stores.store_id
store_order_id	bigint	FK → store_orders.store_order_id
created_at	datetime	생성 시각

### 3-9. pay

컬럼	타입	설명
pay_id	bigint	PK
store_order_id	bigint	FK → store_orders.store_order_id

컬럼	타입	설명
payment_key	varchar	결제 키(식별자)
method	varchar	결제 수단
total_amount	int	결제 금액
status	varchar	결제 상태
approved_at	datetime	승인 시각
created_at	datetime	생성 시각

### 3-10. kds\_tickets

컬럼	타입	설명
kds_ticket_id	bigint	PK
store_order_id	bigint	FK → store_orders.store_order_id
ticket_status	varchar	티켓 상태(문자열)
printed_at	datetime	출력/전송 시각
created_at	datetime	생성 시각

### 3-11. store\_daily\_weather

컬럼	타입	설명
store_weather_id	bigint	PK
store_id	bigint	FK → stores.store_id
weather_id	bigint	FK → daily_weather.weather_id
created_at	datetime	생성 시각

### 3-12. menu\_cost\_history

컬럼	타입	설명
menu_cost_id	bigint	PK
menu_id	bigint	FK → menus.menu_id
cost_amount	int	원가
effective_date	date	적용일
created_at	datetime	생성 시각

### 3-13. option\_cost\_history

컬럼	타입	설명
option_cost_id	bigint	PK
option_id	bigint	FK → options.option_id
cost_amount	int	원가
effective_date	date	적용일
created_at	datetime	생성 시각

---

## 4. 확정 규칙 요약

ID	규칙
R1	<code>store_orders</code> 는 <code>menus</code> 와 직접 연결하지 않는다
R2	주문-메뉴 연결은 <code>order_details</code> 로만 표현한다
R3	상태값은 문자열로 관리한다
R4	본 문서는 개념 ERD 기준 최상위 문서이다