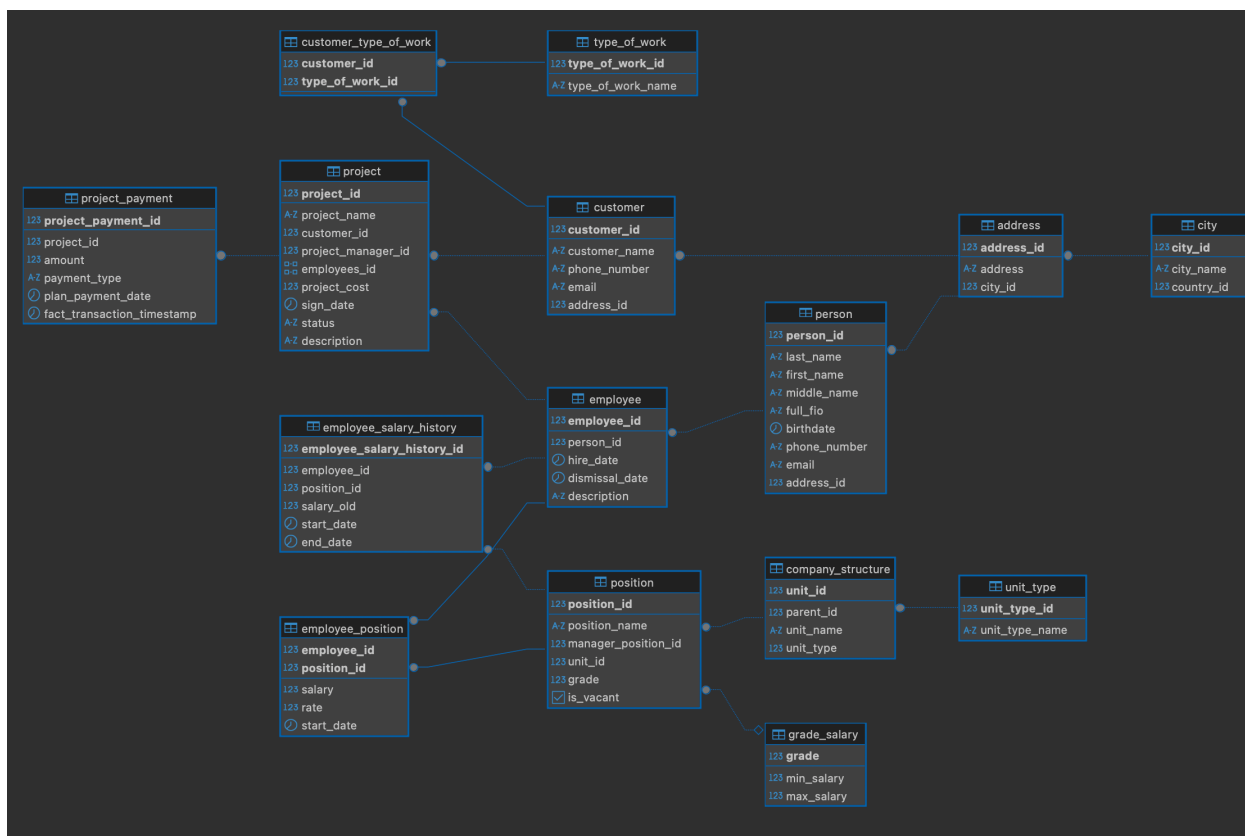


Описание учебной базы данных stroy:

База данных **stroy** является учебной, **не** содержит персональных или коммерческих данных, может содержать ошибки или неточности в данных. Названия различных сущностей сгенерированы с помощью **Chat-GPT**, остальные значения сгенерированы случайным образом средствами **SQL**.

База данных является фрагментом базы данных компании, занимающейся строительством и проектированием.

Диаграмма данных:



- Справочники:
 - **country** - страны
 - **city** - города
 - **address** - адреса сотрудников (физических лиц) и контрагентов
 - **customer** - контрагенты
 - **employee** - сотрудники
 - **position** - должности (штатное расписание)
 - **company_structure** - структура компании
 - **unit_type** - тип структурного подразделения
 - **grade_salary** - зарплатная вилка должности

- **employee_position** - связь многие ко многим между сотрудником и должностью, историчность формируется в 4 типе SCD.
- **type_of_work** - тип работ заказываемый контрагентом
- **customer_type_of_work** - связь многие ко многим между контрагентом и типом работ
- **project** - проекты
- **project_payment** - оплаты по проектам
- **employee_salary_history** - история окладов сотрудников в 4 типе SCD (необходимо для отработки автоматизации и последующего расчета бюджетов)

Типы данных:

- **project_status** - статус проекта, тип данных enum
- **payment_type** - статус платежа, тип данных enum