Написать пакет для конвертации mysql (5.6+) кода в php массив.

Класс SqlToArray имеет метод toArray(string $code) подается строка в виде sql кода. На выходе получается массив вида:

https://pastebin.com/WnLAngtp

На вход может подаваться любой sql код.

INSERT INTO и другие конструкции не относящиеся к структуре таблицы пропускаются. Парсить по сути нужно только create table.

Полное описание структуры:

https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table.html

Можно использовать любые сторонние пакеты:

https://github.com/greenlion/PHP-SQL-Parser

https://github.com/phpmyadmin/sql-parser

https://github.com/jdorn/sql-formatter

https://github.com/nilportugues/php-sql-query-formatter

Демо:

Для примера дамп базы с 1й таблицей: https://pastebin.com/UqqgrES4

На выходе должно получиться: https://pastebin.com/mWZZkNN1

Sql код для тестов:

https://pastebin.com/1CYtfTeg

Результат:

1) 1 таблица и 8 колонок (1 с isPrimaryKey = true, isAutoIncrement = true)

2) 1 таблица, 4 колонки (2 колонки с isPrimaryKey = true), 1 связь

3) 1 таблица, 5 колонок, 1 индекс, 1 связь

4) 1 таблица, 7 колонок (1 с isPrimaryKey = true), 1 индекс

5) 1 таблица, 4 колонки (1 с isPrimaryKey = true), 1 индекс, 1 связь

6) 1 таблица, 3 колонки (1 с isPrimaryKey = true, isAutoIncrement = true), комментарий

7) 1 таблица, 2 колонки