**Курсовой проект**

**Часть I**

Вариант 6

Ꞓ – 250 м

О – 370 м

S – 525 м

D3 – 650 м

C1 – 750 м

Р ˃ 750 м

Задание

1. Построить геологическую карту, согласно представленным данным
2. Построить 2 разреза в любом сечении
3. Составить стратиграфическую колонку
4. Составить легенду.

**Геологическая карта**

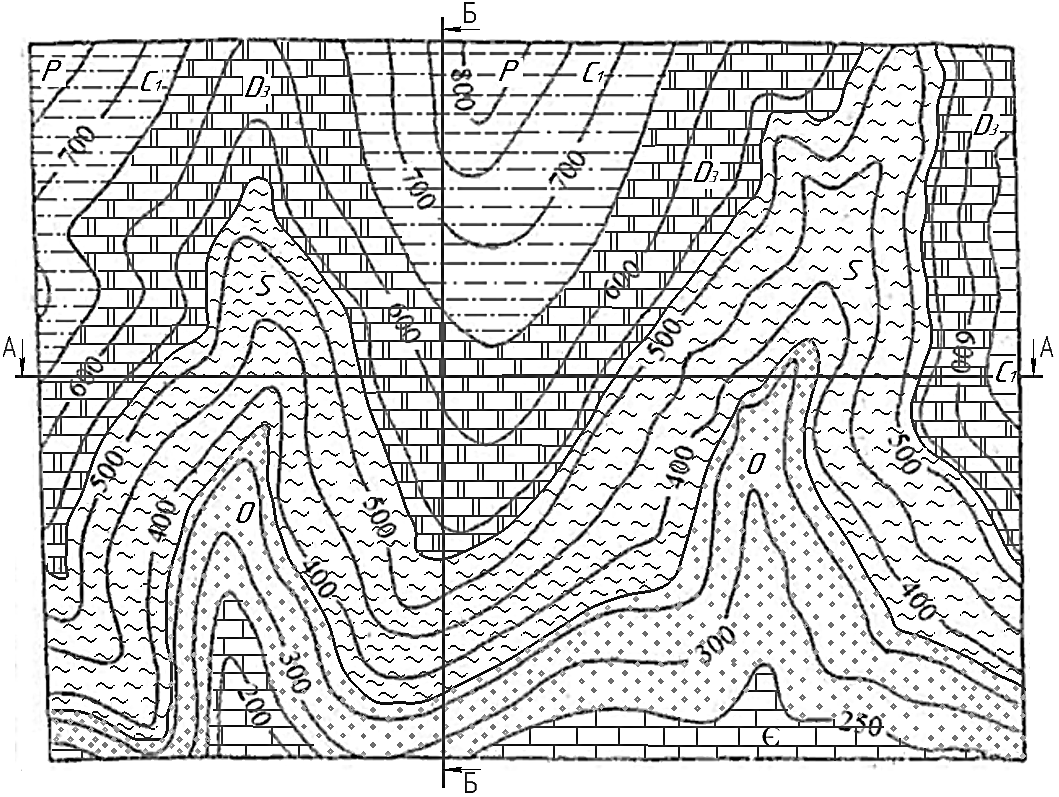


Рисунок 1. Геологическая карта М 1:100000

**Геологический разрез по линии А – А**

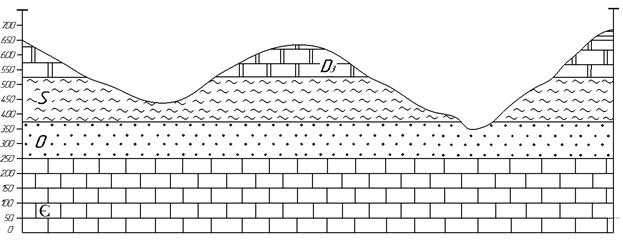


Рисунок 2. Геологический разрез по линии А–А М 1:100000

**Геологический разрез по линии Б – Б**

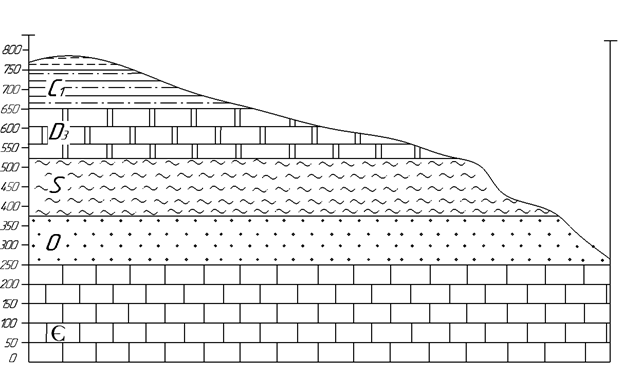


Рисунок 3. Геологический разрез по линии Б–Б М 1:100000

**Стратиграфическая колонка**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Система | Индекс | Колонка | Мощность (м) | Литологический состав |
| Пермская | Р |  | ˃ 750 | Глины |
| Каменноугольная | C1 |  | 750 | Алевролиты |
| Девонская | D3 |  | 650 | Доломиты |
| Силурийская | S |  | 525 | Глинистые сланцы |
| Ордовикская | О |  | 370 | Песчаники |
| Кембрийская | Ꞓ |  | 250 | Известняк |

**Легенда**



– глины



– алевролиты



– доломиты



– глинистые сланцы



– песчаники



– известняк