

Ćwiczenie projektowe nr 1

**Obliczenia statyczne płyty metodą elementów skończonych**

Zaprojektować płytę o schemacie, wymiarach i obciążeniu jak na rysunku.

Zakres ćwiczenia:

- A) Napisanie programu z wykorzystaniem biblioteki procedur numerycznych
- B) Analiza płyty systemem ABAQUS

Opracowanie powinno zawierać:

- 1. Opis algorytmu
- 2. Opis przygotowania danych
- 3. Listing z kompilacji
- 4. Opis kolejnych kroków w systemie ABAQUS
- 5. Porównanie wykresów przemieszczeń i sił wewnętrznych uzyskanych z napisanego programu i z systemu ABAQUS

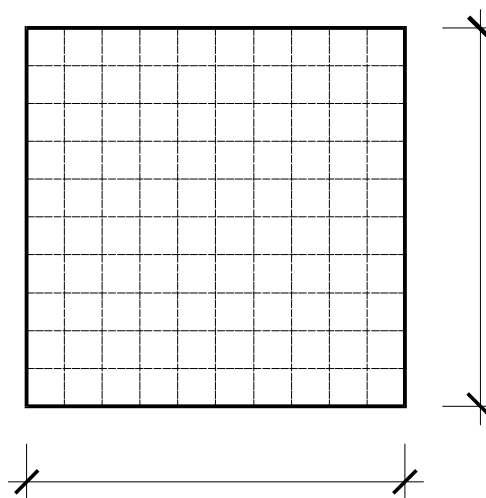
Dane:

P=                    kN

q=                    kPa

materiał:

stal, miedź, aluminium



Data wydania:

Termin oddania:

Wydał:

Konsultacje

Data	Uwagi