***4. Obiekty z betonu zbrojonego***

*FERRAN NAYA, SUSAÑA IÑARRA, MANUEL CONTERO  
Universitat Politècnica de València*

***Rezultat pracy intelektualnej*:** 5-Rysunek architektoniczny i budowlany

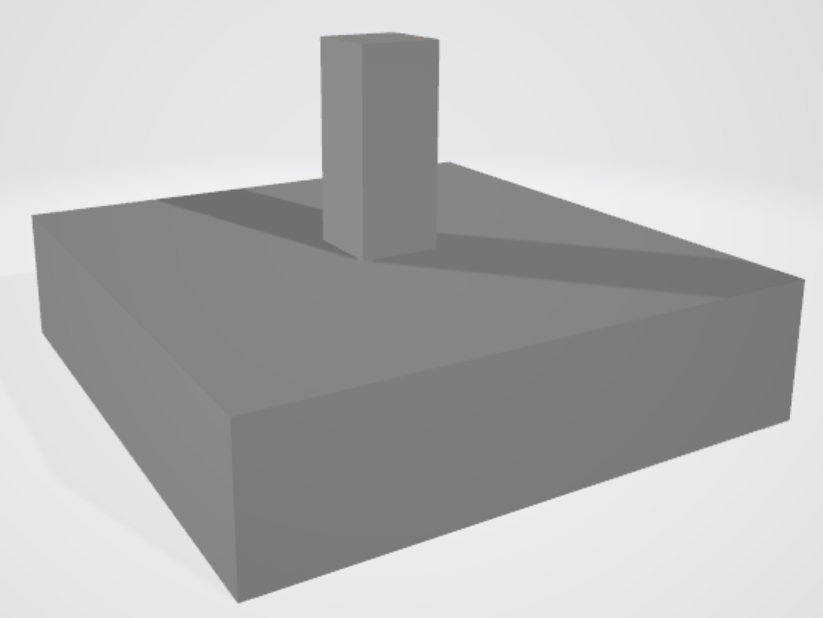
***Numer zadania:*** *4*

***Tytuł:*** Obiekty z betonu zbrojonego. Stopa fundamentowa

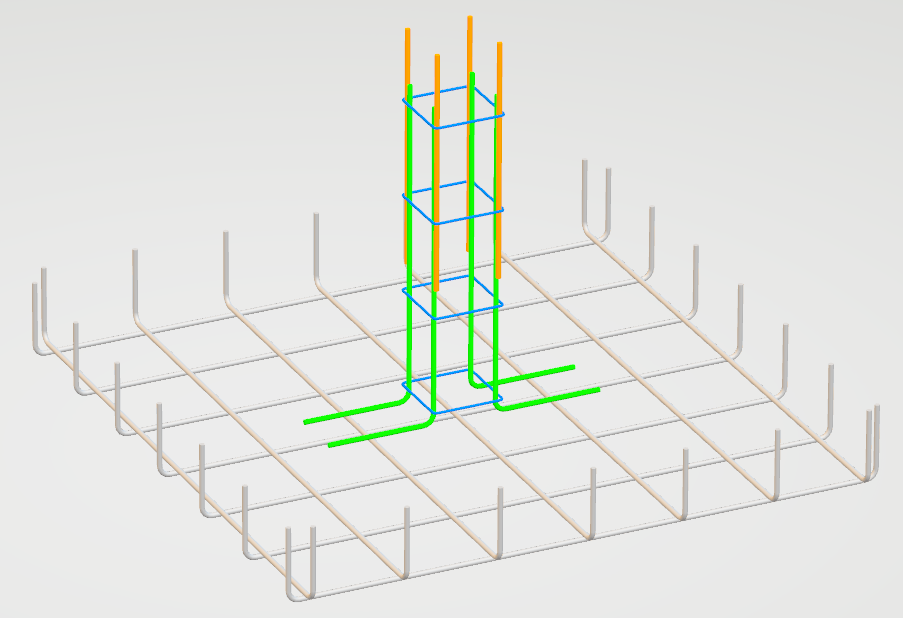
***Opis:*** Sporządzić rysunek stopy fundamentowej o wymiarach 200x200x50 cm na bazie modeli 3D i wymiarów z rysunku aksonometrycznego. Warstwa chudego betonu pod stopą ma 5 cm grubości. Otulina zbrojenia od dołu ma 3 cm grubości, zaś po bokach 7 cm. Przekrój poprzeczny słupa ma wymiary 30x30 cm.

***Załączone pliki:***

IO5-07-a.fbx: Model 3D stopy fundamentowej.



IO5-07-b.fbx: Model 3D zbrojenia.



IO5-07-c.png: Wymiary zbrojenia.

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente

IO5-07-d.pdf oraz IO5-07-d.png: Rysunek techniczny stopy fundamentowej.

Diagrama, Dibujo de ingeniería

Descripción generada automáticamente

***Rezultat:*** Rysunek IO5-07-d.pdf oraz IO5-07-d.png.

***Zawartość w rozszerzonej rzeczywistości:*** Dwa modele 3D stopy fundamentowej: widok z zewnątrz i schemat zbrojenia.

***Wymagana wiedza:*** Znajomość zasad rysowania obiektów żelbetowych.

Effective throat thickness

