

Konstrukcje metalowe cz.2

Kazimierz Rykaluk

Książka stanowi podstawowe kompendium wiedzy z projektowania konstrukcji metalowych. Przedstawiono w niej wiedzę dotyczącą sposobów budowy hal, cięgnowej konstrukcji przekryć oraz estakad podsuwnicowych.

Książka jest przeznaczona dla projektantów konstrukcji budowlanych, a także dla studentów.

Spis treści

1. Hale

Wprowadzenie

Schematy statyczne poprzecznych ustrojów nośnych.

Ustroje przestrzenne.

Stężenie hal.

Wymiary modułowe i wskaźniki ciężarowe.

Lekka obudowa hal.

Oddziaływania.

Szczegóły konstrukcyjne.

2. Cięgnowe konstrukcje przekryć.

Wprowadzenie.

Budowa cięgien.

Właściwości mechaniczne cięgien.

Zakotwienia cięgien.

Statyka cięgna wiotkiego.

Cięgno ukośne pod obciążeniem wielokierunkowym.

Statyka cięgna niewiotkiego.

Ochrona przed korozją.

Zachowanie się cięgna w konstrukcji.

3. Estakady podsuwnicowe.

Terminy i określenia estakad.

Informacje o suwnicach.

Oddziaływania suwnicy na estakadę.

Klasyfikacja suwnic.

Belki podsuwnicowe.

Skratowane słupy estakad.