

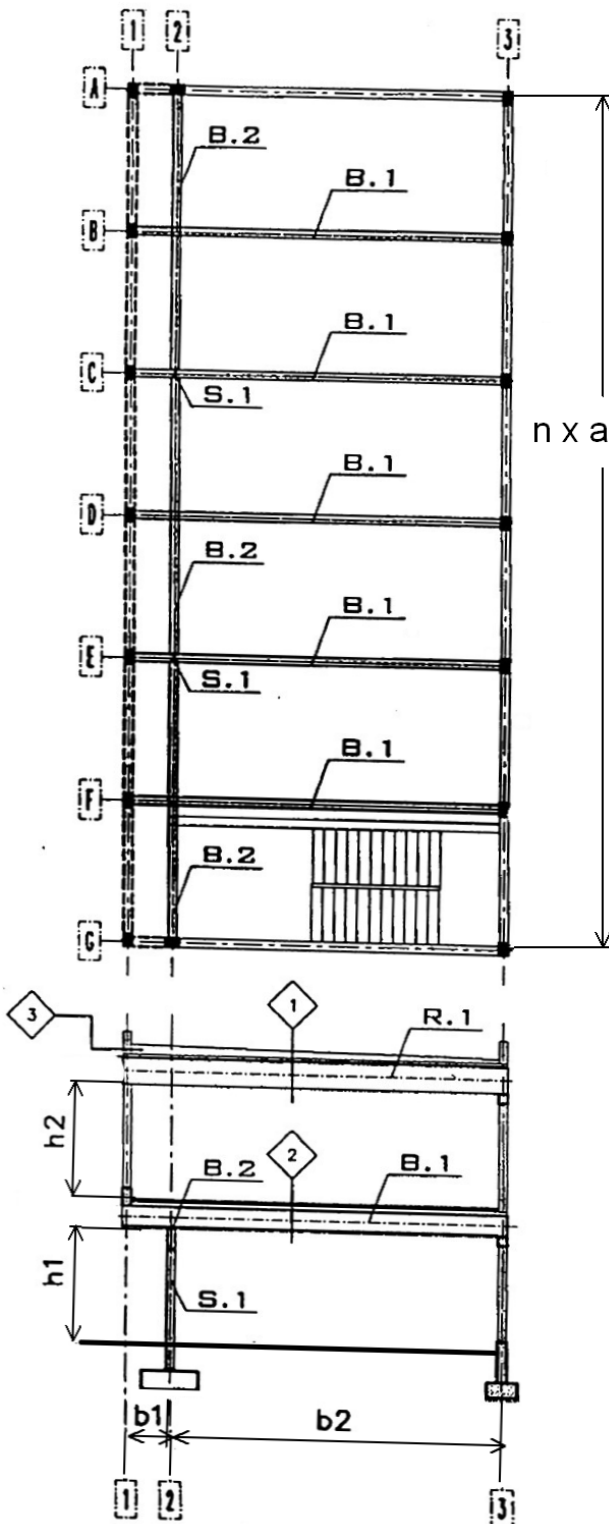
Projekt z przedmiotu „Konstrukcje stalowe” (dla Architektów)
 Politechnika Świętokrzyska, AiU, rok III
 Temat wydanie (2016)

Data wydania

Student.....

Temat

Data oddania: **ostatnie zajęcia**



Opracować elementy projektu budowlano-wykonawczego dla układu konstrukcyjnego pokazanego na rysunku dla danych geometrycznych:

$a = \dots\dots\dots$ m

$n = \dots\dots\dots$ szt

$b_1 = \dots\dots\dots$ m

$b_2 = \dots\dots\dots$ m

$h_1 = \dots\dots\dots$ m

$h_2 = \dots\dots\dots$ m

i obciążeń klimatycznych w

Obciążenia użytkowe przyjąć jak dla dachu bez stałego dostępu oraz dla stropu piętra pod pomieszczenia biurowe

Zaproponować warstwy przegród:

<1> - stropodach „płaski” na blasze fałdowej

<2>- strop na płycie żelbetowej

<3> - ściana zewnętrzna ceramiczna

Zakres projektu:

1. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

a) Założenia i zestawienie obciążeń

b) Wymiarowanie belki R1 oraz B1

c) Wymiarowanie słupa S1

2. Rysunki budowlano-wykonawcze elementów

R1, B1, S1 wraz z fragmentami rys. zestawczych i detalami

Forma oddania ćwiczenia projektowego:

1. Całość opracowania wykonać ręcznie,
2. Rysunki w ołówku na gładkim papierze,
3. Opracowanie złożyć do formatu A4

Wartości kombinacyjne obciążeń przyjąć wg EC0, EC1, a elementy zwymiarować wg EC3.

(forma elektroniczna nie wymaga podpisu wydającego temat)