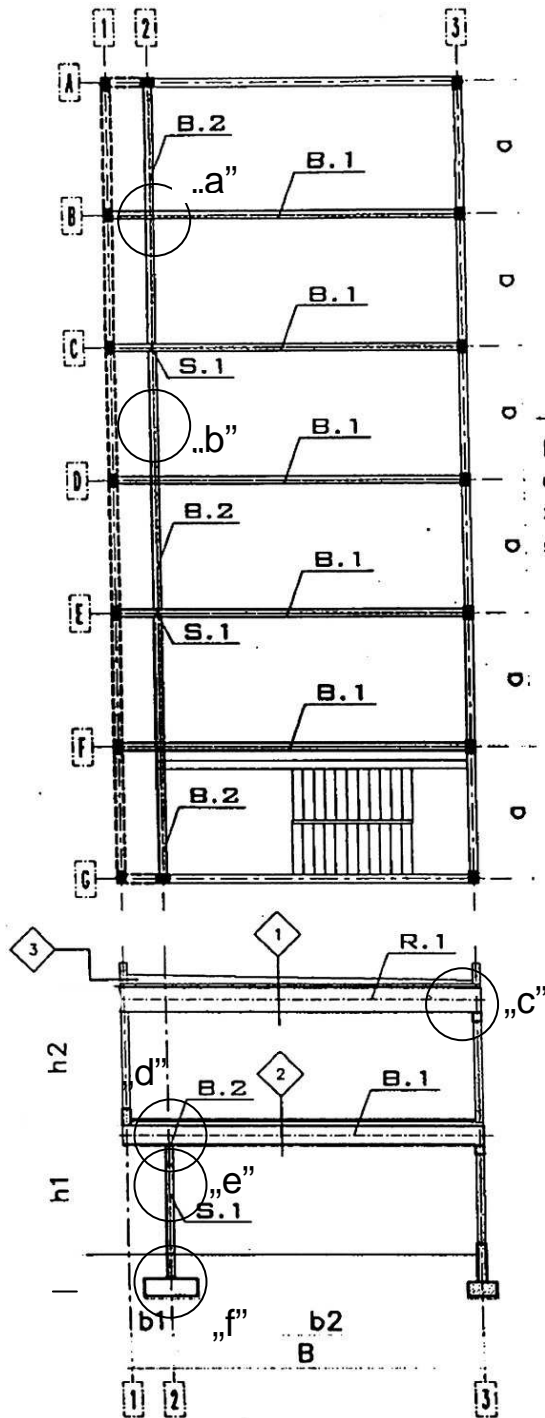


Projekt z przedmiotu „**Konstrukcje metalowe1**”
 Politechnika Świętokrzyska, Budownictwo, rok III
 Temat wydanie (2015)



Data wydania

Student.....

Temat.....

Data oddania

Opracować elementy projektu koncepcyjnego 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

Detale

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

Zaproponować warstwy przegród:
 <1> - stropodach „płaski” na blasze faldowej
 <2>- strop na płycie żelbetowej 18 cm
 <3> - ściana zewnętrzna

Zakres projektu:

1. Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe
 - a) założenia
 - b) zestawienie obciążeń
 - c) wymiarowanie belki R1, B1 oraz podciągu B2
 - d) wymiarowanie słupa S1
2. Rysunek zest.-montaż. konstrukcji stalowej
3. Rysunki wykonawcze el. B2 oraz S1
4. Rysunki detali (połączeń)

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

Forma oddania projektu :

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

Podpis wydającego temat