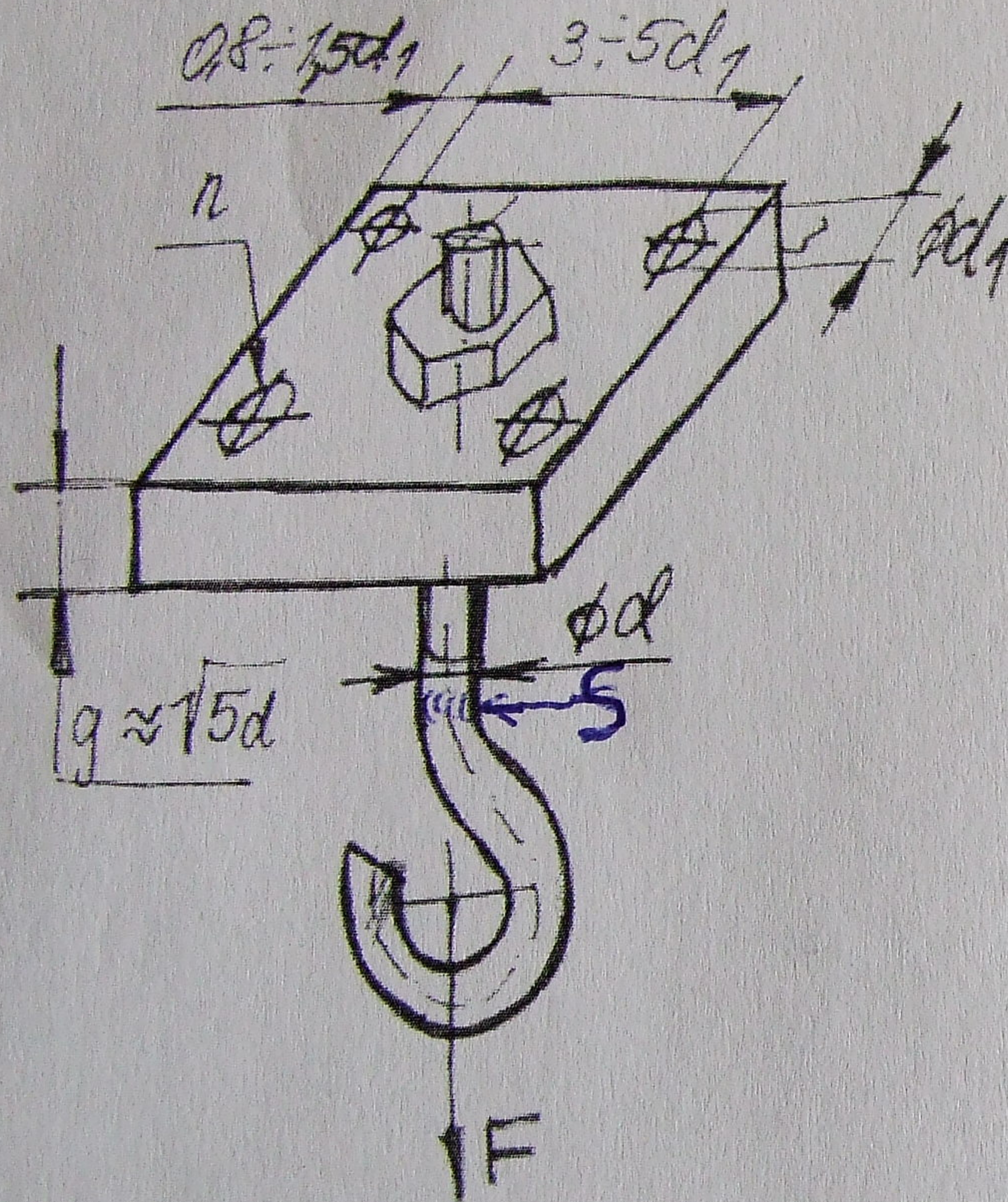


2. Zaprojektować połączenia gwintowe i spawane (wykonać obliczenia wytrzymałościowe, dobrać wymiary, przekroje, materiały).
3. Wykonać rysunek zestawieniowy z wymiarami lub rysunek zestawieniowy i rysunki wykonawcze.



Oznaczenia: S - połączenie spawane

Dane:

F – siła obciążająca⁴.....kN,
 n – ilość śrub lub ramion w połączeniu
 φd – średnica śruby lub otworu mm
 φD – pręta mm
 g – grubość materiału mm
 b- szerokość materiału mm
 p_w – ciśnienie MPa

Uwagi:

1. śruba z uchem musi być zabezpieczona przed odkręcaniem.
2. śrubę dobrać z katalogu części typowych lub zaprojektować jako pręt silnie zakrzywiony.

.....

Data:

Konsultacja:

ĆWICZENIE PROJEKTOWE NR 2

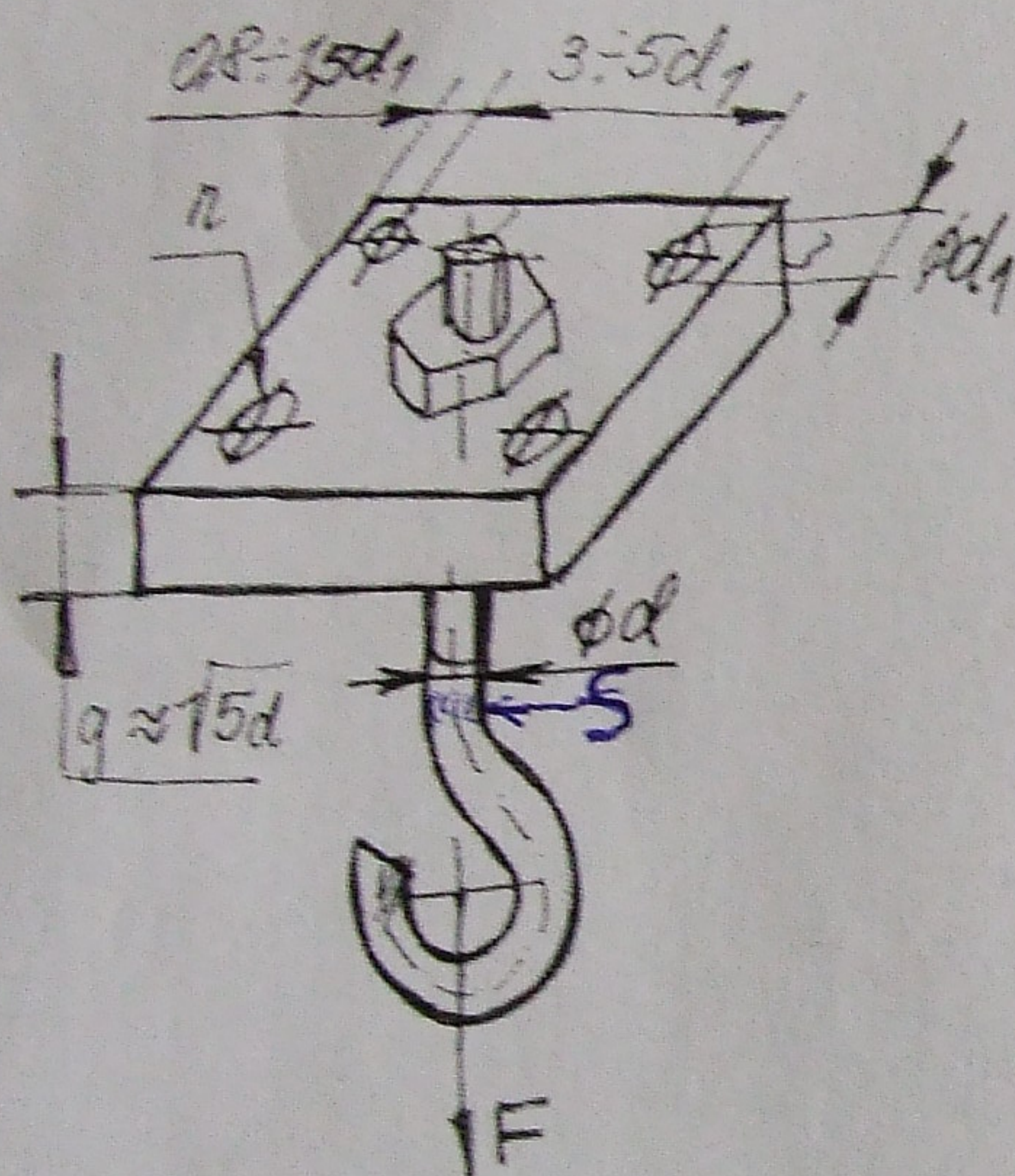
POŁĄCZENIA GWINTOWE I SPAWANE

Zadanie nr 3 – zaczep ze śrubą z hakiem

Autor:..... Grupa:.....

Zadanie: zaprojektować zaczep wg załączonego szkicu:

1. Wyznaczyć obciążenia elementów łącznika.
2. Zaprojektować połączenia gwintowe i spawane (wykonać obliczenia wytrzymałościowe, dobrać wymiary, przekroje, materiały).
3. Wykonać rysunek zestawieniowy z wymiarami lub rysunek zestawieniowy i rysunki wykonawcze.



Oznaczenia: S - połączenie spawane

Dane:

F – siła obciążająca 4 kN,
 n – ilość śrub lub ramion w połączeniu
 ϕd – średnica śruby lub otworu mm
 ϕD – pręta mm
 g – grubość materiału mm
 b – szerokość materiału mm
 p_w – ciśnienie MPa

Uwagi:

1. śruba z uchem musi być zabezpieczona przed odkręcaniem.
2. śrubę dobrać z katalogu części typowych lub zaprojektować jako pręt silnie zakrzywiony.

Data:	Konsultacja:		
Data przyjęcia:	Podpis autora projektu:	Ocena:	Uwagi: