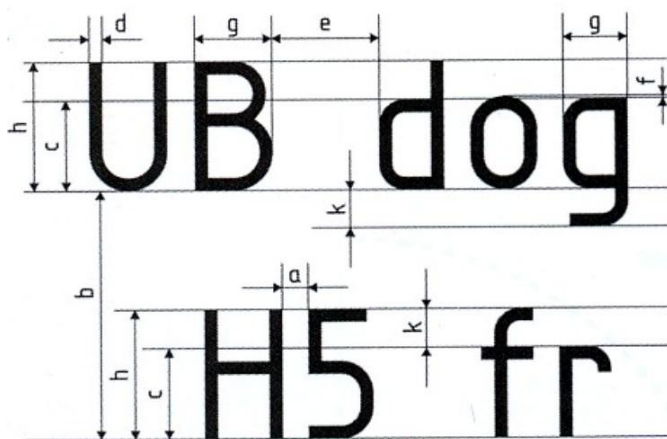
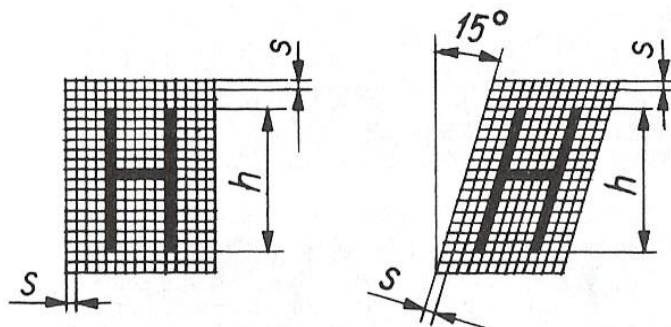


1. Pismo techniczne.

Do opisywania rysunków technicznych maszynowych stosuje się **pismo rodzaju A** lub **rodzaju B** (norma PN-80/N-01606). Konstrukcja pisma jest oparta na siatce pomocniczej kwadratowej o boku równym s lub na siatce rombowej o wysokości rombu s , równej grubości linii liter, cyfr i znaków. Kąt nachylenia siatki rombowej względem pionu wynosi 15° .



W piśmie rodzaju A wysokość h pisma i jednocześnie wysokość wielkich liter i cyfr wynosi $14s$, małych liter zaś (bez łasek w górę i w dół) – $10s$. W piśmie rodzaju B wysokość pisma h i jednocześnie wysokość wielkich liter i cyfr wynosi $10s$, małych liter zaś – $7s$.

Odstęp między literami oraz cyframi powinny być równe $2s$, a odstęp między wyrazami lub liczbami powinien wynosić $6s$.

Normalne wysokości pisma wynoszą: 2,5; 3,5; 5; 7; 10; 14 i 20 mm. Zalecane wysokości pisma w zależności od formatu arkusza podano w tabelce.

Wielkości charakterystyczne dla pisma rodzaju B. Kolorem zaznaczono wymiary pisma stosowane na arkuszu A4

Oznaczenie	Wymiary w mm						
h – wysokość wielkiej litery	2,5	3,5	5	7	10	14	20
c – wysokość małej litery	1,8	2,5	3,5	5	7	10	14
a – odstęp między literami	0,5	0,7	1	1,4	2	2,8	4
b – odstęp między wierszami	4,3	6	8,5	12	17	24	34
e – odstęp między wyrazami	1,5	2,1	3	4,2	6	8,4	12
d – grubość linii pisma	0,25	0,35	0,5	0,7	1	1,4	2

2. Przykłady pisma technicznego – litery duże

A B C D E F G H I J K L Ł M
N O U P R S T Y W Z Ż Ź V
? Q , . 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

3. Przykłady pisma technicznego – litery małe

a b c d e f g h i j k l m n o
u p r s t y w z ż ź v x 2 3
4 5 6 7 8 9 0

Literatura:

1. Urszula Białka – Technika, podręcznik dla gimnazjum. Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, Gdynia 2007
2. Tadeusz Dobrzański – Rysunek techniczny maszynowy, Wydawnictwo Naukowo Techniczne, Warszawa 2004.

Zasoby internetowe

Ogólnodostępne materiały dostępne w sieci Internet