

**Załącznik nr 1**

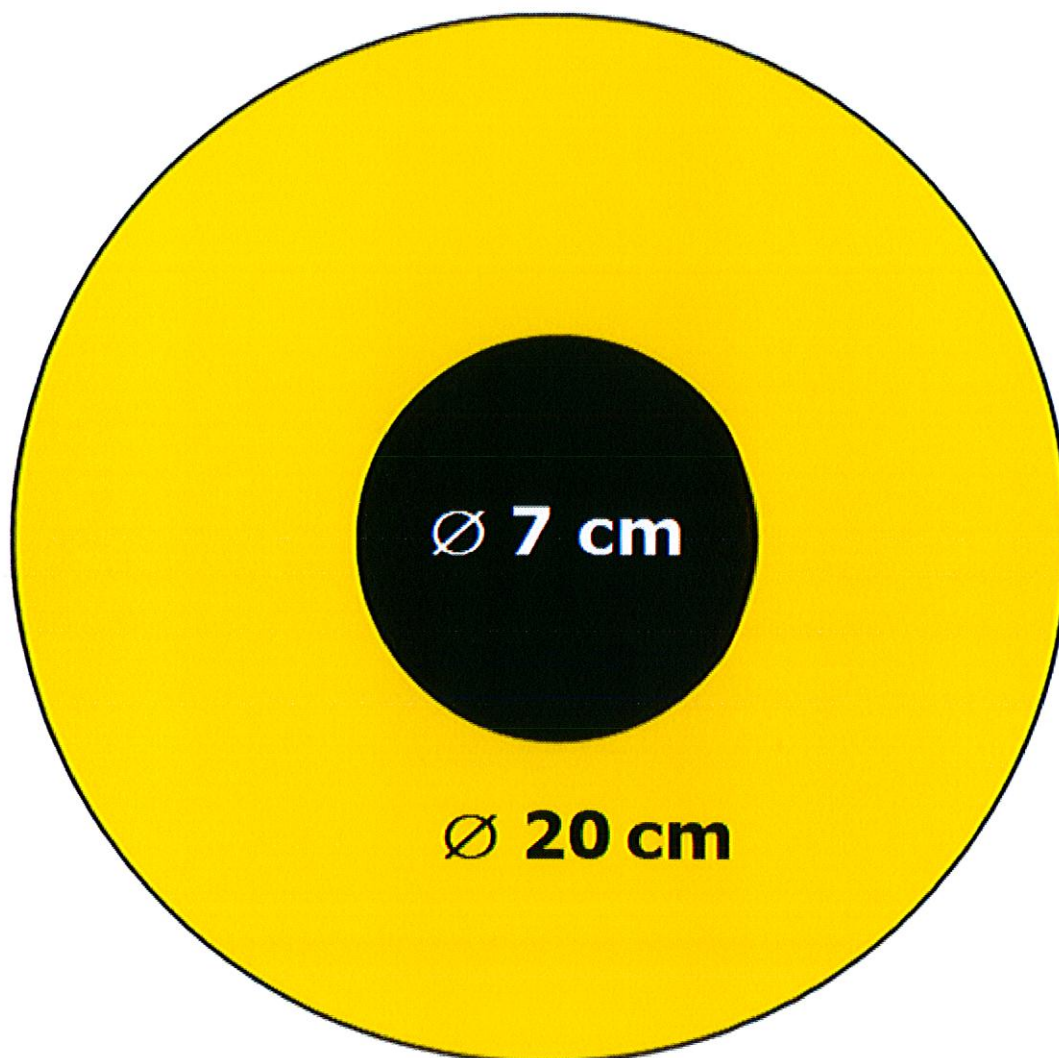
**Katalog opisu lokalizacji punktu referencyjnego**

|     |                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| Lp. | Katalog opisu punktu referencyjnego                                         |
| 1   | Skrzyżowanie z dr. kraj. nr ..... z lewej w m. ....                         |
| 2   | Skrzyżowanie z dr. kraj. nr ..... z prawej w m. ....                        |
| 3   | Skrzyżowanie z dr. kraj. nr ..... obustronne w m. ....                      |
| 4   | Skrzyżowanie z dr. woj. nr ..... z lewej w m. ....                          |
| 5   | Skrzyżowanie z dr. woj. nr ..... z prawej w m. ....                         |
| 6   | Skrzyżowanie z dr. woj. nr ..... obustronne w m. ....                       |
| 7   | Skrzyżowanie z dr. gm. nr ..... z lewej w m. ....                           |
| 8   | Skrzyżowanie z dr. gm. nr ..... z prawej w m. ....                          |
| 9   | Skrzyżowanie z dr. gm. nr ..... obustronne w m. ....                        |
| 10  | Skrzyżowanie z dr. pow. nr ..... z lewej w m. ....                          |
| 11  | Skrzyżowanie z dr. pow. nr ..... z prawej w m. ....                         |
| 12  | Skrzyżowanie z dr. pow. nr ..... obustronne w m. ....                       |
| 13  | Skrzyżowanie z ulicą ..... w m. ....                                        |
| 14  | Skrzyżowanie (rondo) z dr. kraj. nr .....                                   |
| 15  | Skrzyżowanie (rondo) z dr. woj. nr .....                                    |
| 16  | Skrzyżowanie (rondo) z dr. gm. nr .....                                     |
| 17  | Skrzyżowanie (rondo) z dr. pow. nr .....                                    |
| 18  | Skrzyżowanie (rondo) z dr. kraj. nr ..... i z dr. woj. ....                 |
| 19  | Skrzyżowanie (rondo) z dr. kraj. nr ..... i z dr. gm. ....                  |
| 20  | Skrzyżowanie (rondo) z dr. kraj. nr ..... i z dr. pow. ....                 |
| 21  | Skrzyżowanie z linią kolejową w m. ....                                     |
| 22  | Wiadukt nad linią kolejową w m. ....                                        |
| 23  | Wiadukt nad drogą krajową, skrzyżowanie z drogą nr .....                    |
| 24  | Wiadukt w ciągu drogi krajowej, skrzyżowanie z drogą nr .....               |
| 25  | Węzeł ".....nazwa węzła".                                                   |
| 26  | Most na rz. ....                                                            |
| 27  | Most w m. ....                                                              |
| 28  | Przepust nr dr. .... km .....                                               |
| 29  | Punkt pośredni nr dr. .... km .....                                         |
| 30  | Przejście dla zwierząt nr dr. .... km .....                                 |
| 31  | Początek obwodnicy m. ....                                                  |
| 32  | Koniec obwodnicy m. ....                                                    |
| 33  | Zmiana przekroju z jednej jezdni na dwie jezdnie.                           |
| 34  | Zmiana przekroju z dwóch jezdni na jedną jezdnię.                           |
| 35  | Granica Państwa - przejście graniczne ..... - ..... (np. Lubawka - Trutnov) |
| 36  | Granica woj. .... z woj. ....                                               |
| 37  | Granica ("północna"; "południowa"; "wschodnia"; "zachodnia") m. ....        |
| 38  | Granica między m. .... a m. ....                                            |
| 39  | Granica między pow. .... a pow. ....                                        |
| 40  | Granica między gm. .... a gm. ....                                          |
| 41  | Granica Oddziału w ..... z Oddziałem w .....                                |
| 42  | Granica Rejonu w ..... i Rejonu w .....                                     |
| 43  | Granica Rejonu w ..... i koncesjonariuszem .....                            |

## Wzór opisu topograficznego punktu referencyjnego

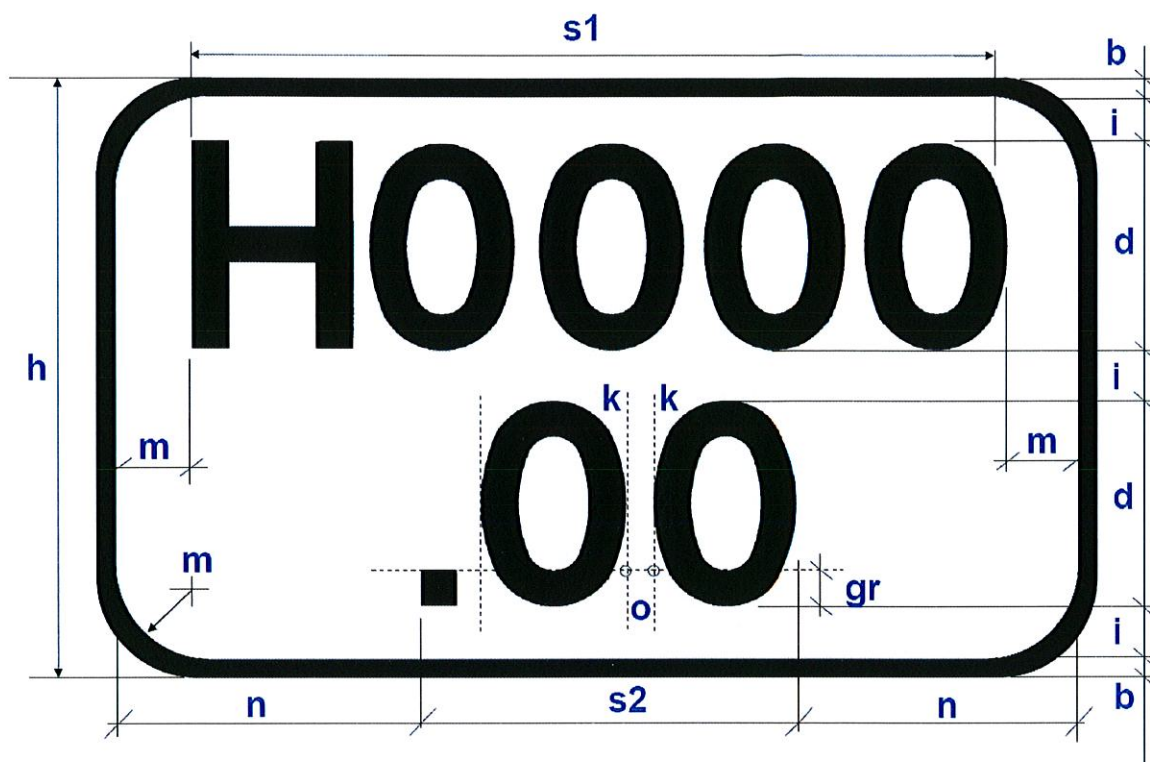
|                                        |                            |                            |                              |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Nr drogi krajowej:                     |                            |                            |                              | Kod Punktu Referencyjnego: |
| Kilometraż:                            |                            |                            |                              |                            |
| Opis lokalizacji punktu referencyjnego |                            |                            |                              |                            |
|                                        |                            |                            |                              |                            |
| Miejscowość                            | Gmina                      | Województwo                |                              | Zarządca                   |
|                                        |                            |                            |                              |                            |
|                                        |                            |                            |                              | Szkic lokalizacyjny        |
|                                        |                            |                            |                              | Wykonawca:                 |
|                                        |                            |                            |                              | Sporządził:                |
| Współrzędne punktu referencyjnego      |                            |                            |                              |                            |
| WGS'84                                 | B    °   '   .   "         | L    °   '   .   "         | H <sub>ELPIS</sub> .   .   . |                            |
| PUWG 2000                              | X    .   .   .   .   .   . | Y    .   .   .   .   .   . | H <sub>GEOID</sub> .   .   . |                            |
|                                        |                            |                            |                              | Data:                      |

Wzór oznakowania poziomego punktu referencyjnego



## Wzór oznakowania pionowego punktu referencyjnego

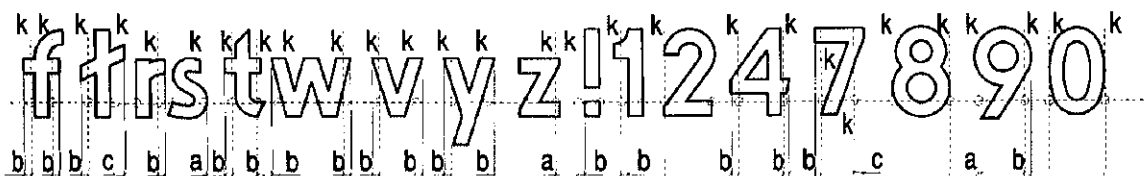
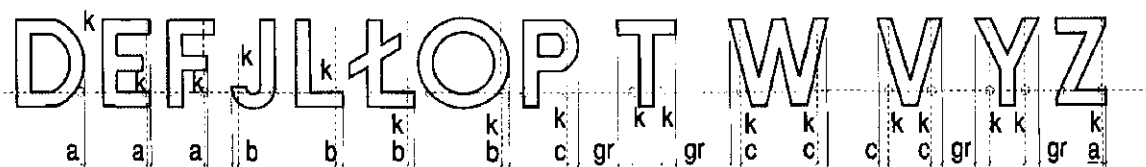
## 1. Konstrukcja tabliczki znaku.



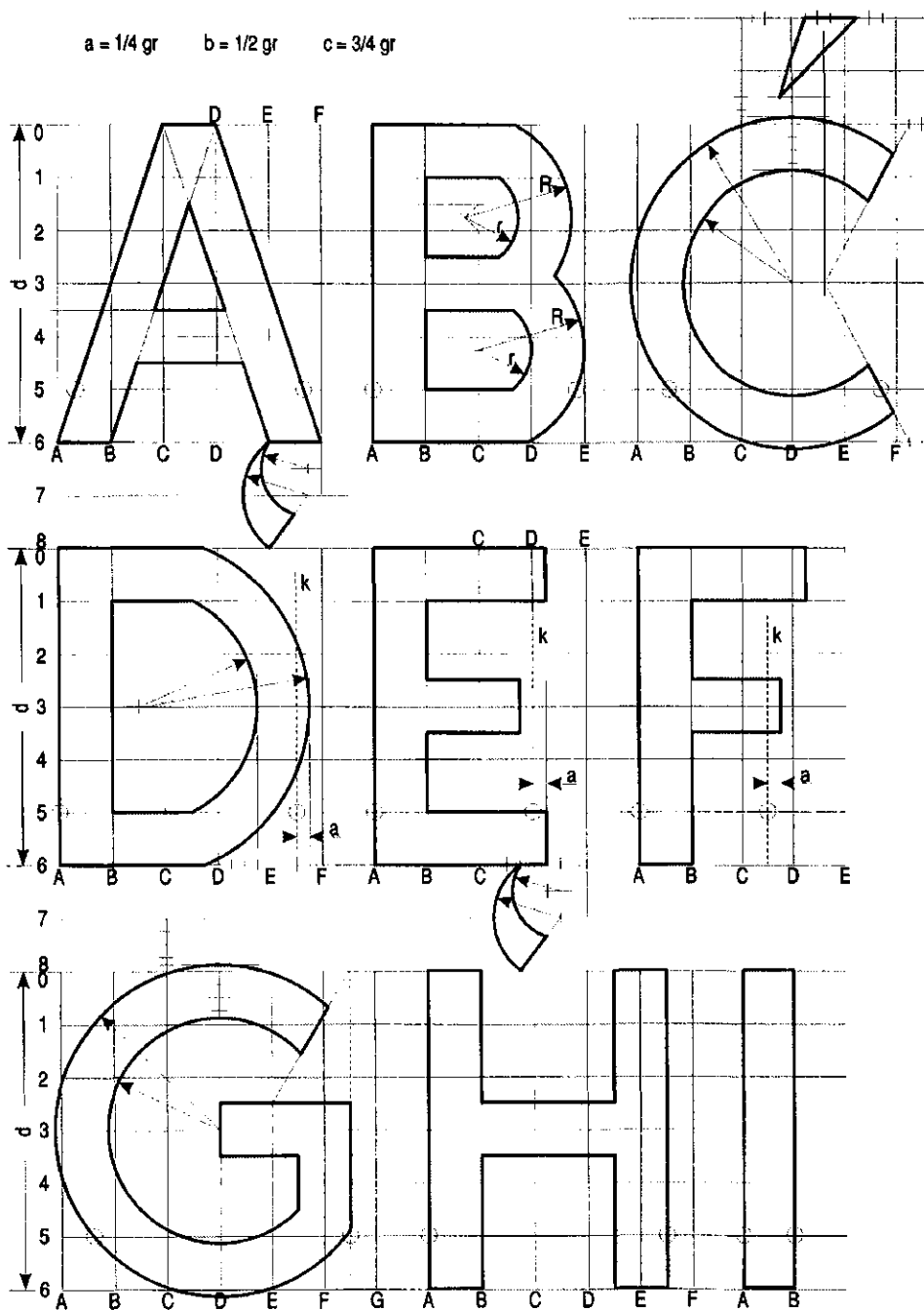
- $d = 6\text{cm}$  – wysokość liter i cyfr,  
 $gr = 1/6 d$  – grubość liter i cyfr,  
 $o = 1 \frac{1}{2} gr$  – odstęp między literami i cyframi, który odmierza się na linii odmierzania,  
 $i = 2 gr$  – minimalna odległość między wierszami, tzw. interlinia,  
 $m = 4 gr$  – odstęp poziomy między literami i cyframi, a obwódką tabliczki,  
 $b = \frac{1}{2} gr$  – szerokość obwódki tabliczki,  
 $k$  – linia korekcyjna, tylko dla liter i cyfr wskazanych poniżej,  
 $s1, s2$  – szerokość napisu zgodna z zasadami wskazanymi poniżej,  
 $n = \frac{1}{2} (s1 + 2m - s2)$  – odstęp poziomy,  
 $h = 2 (b + d) + 3i$  – wysokość tabliczki.

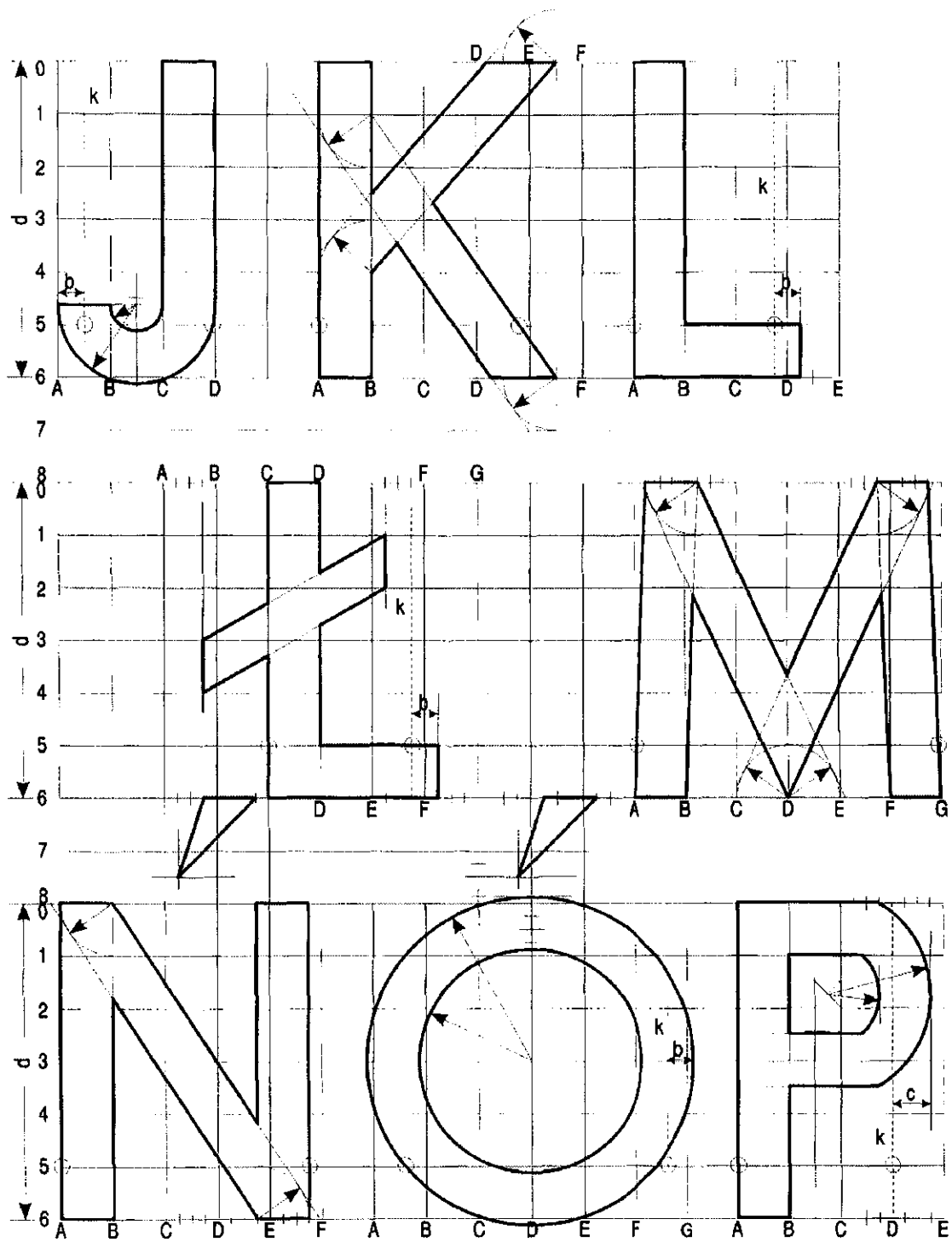
Tabliczka powinna być wykonana z materiałów wymaganych przy wykonaniu oznakowania pionowego drogi.

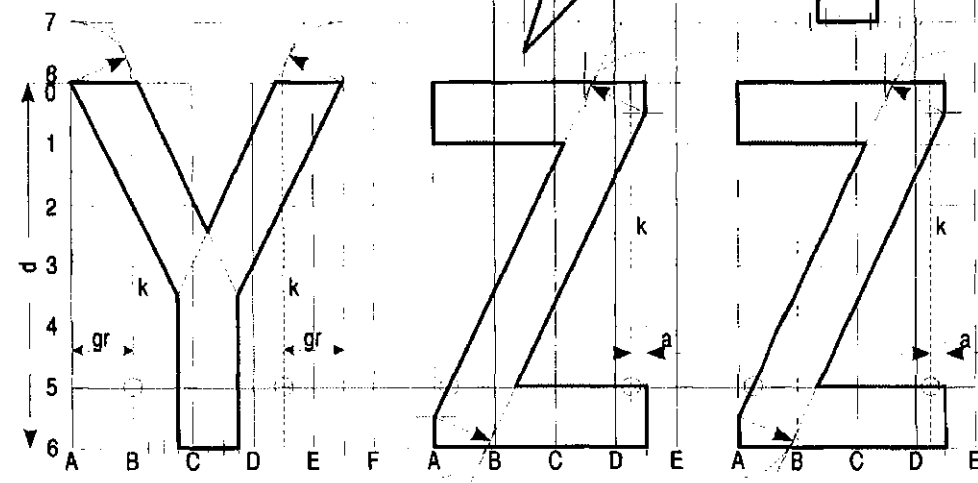
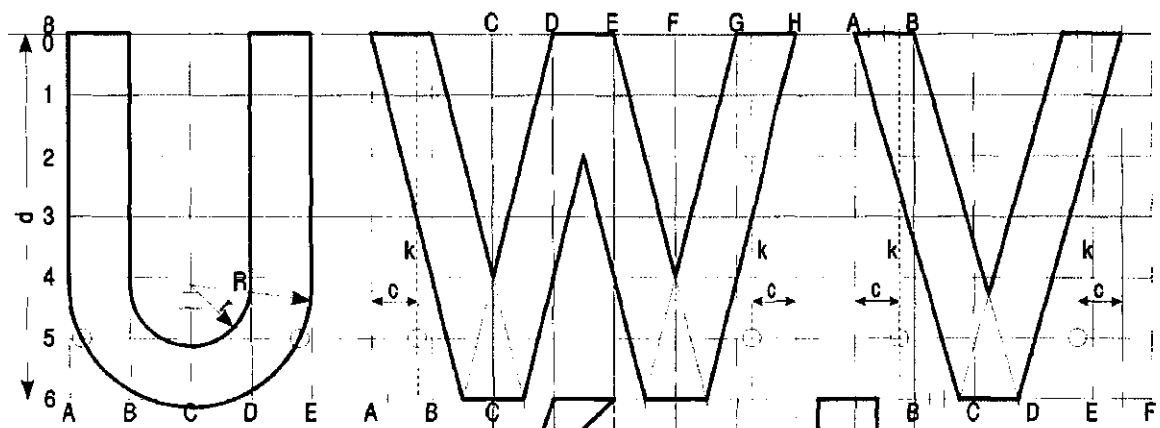
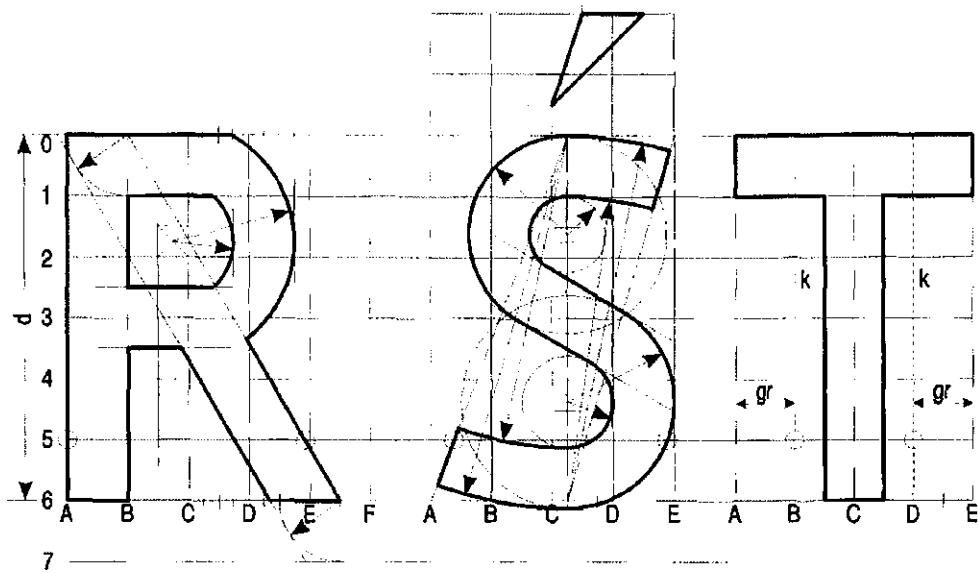
## 2. Konstrukcja napisu, liter i cyfr.

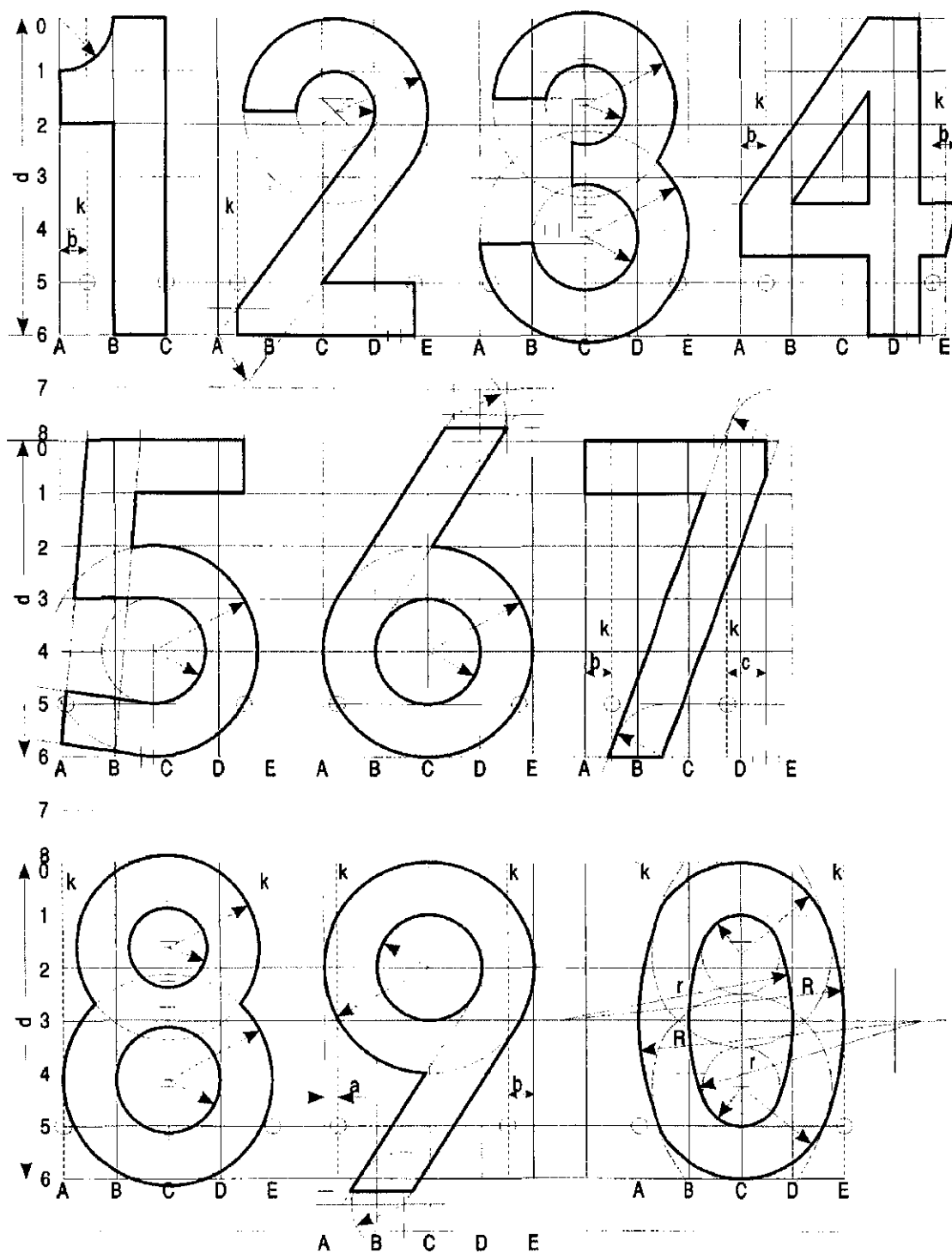


a = 1/4 gr    b = 1/2 gr    c = 3/4 gr

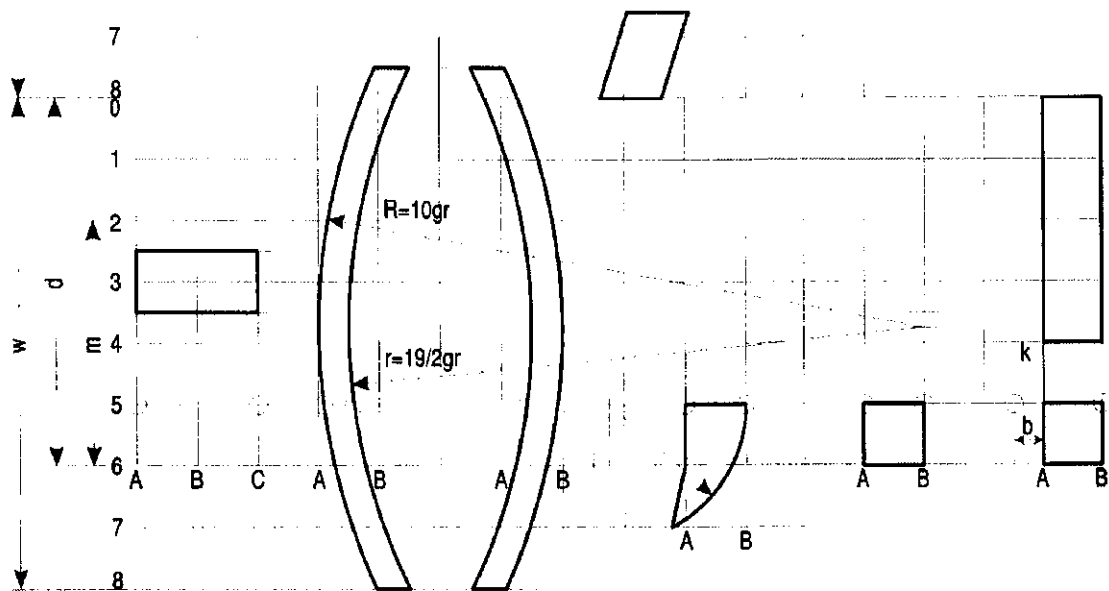








$$a = 1/4 \text{ gr} \quad b = 1/2 \text{ gr} \quad c = 3/4 \text{ gr} \quad R = 11/2 \text{ gr} \quad r = 9/2 \text{ gr}$$



### 3. Przykładowa tabliczka punktu referencyjnego

