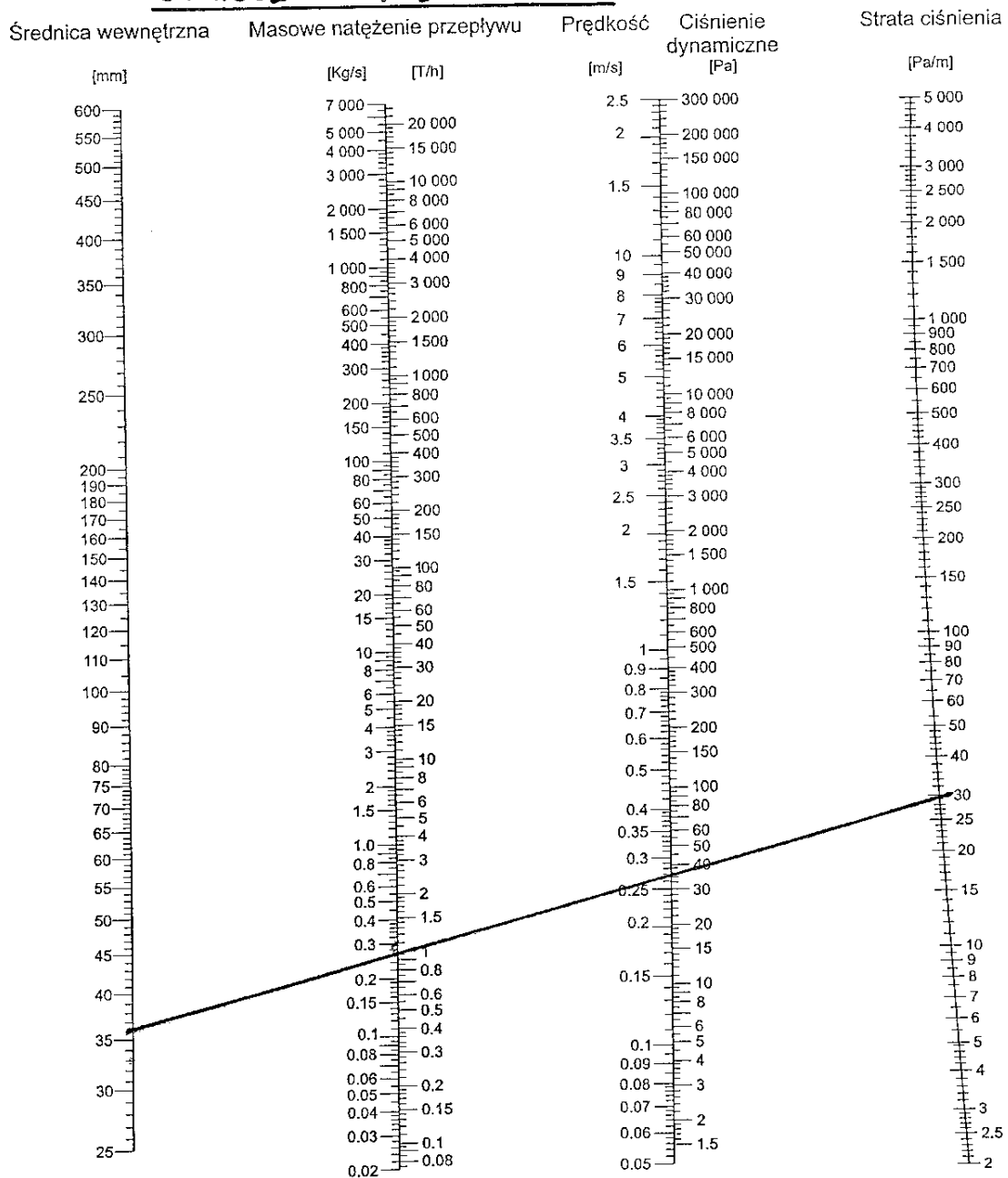
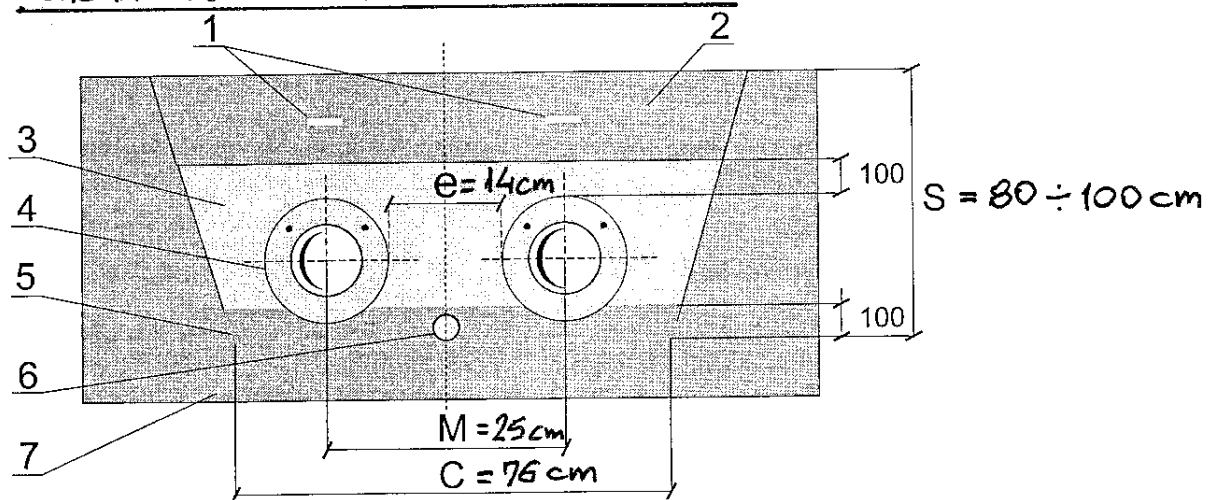


## OBLICZENIA HYDRAULICZNE



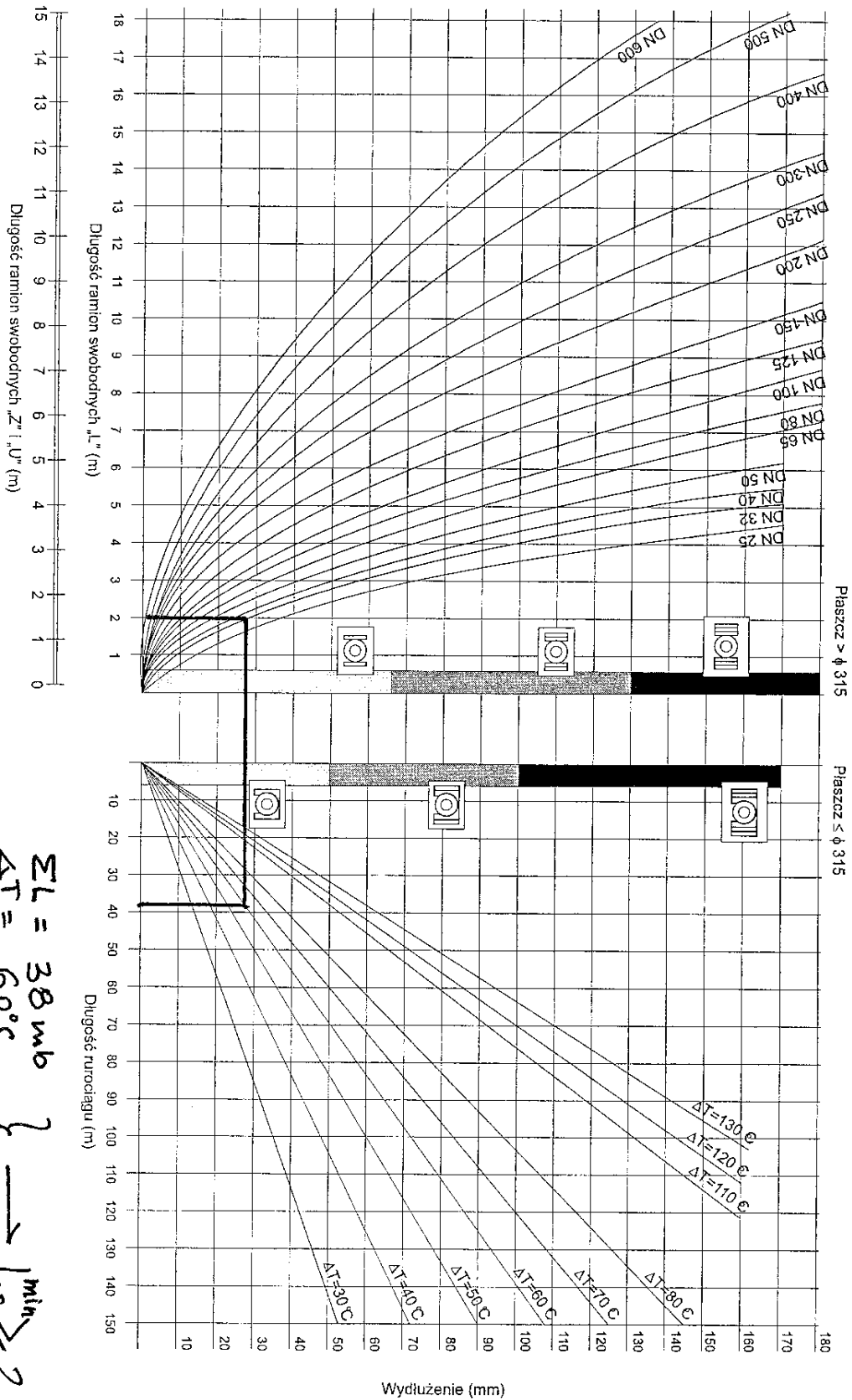
### SCHEMAT UŁOŻENIA PRZEWODÓW W WYKOPIE



Rys. 5. Wymiary wykopu

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 1. taśma ostrzegawcza        | 5. podsypka z piasku |
| 2. przykrycie gruntem        | 6. drenaż            |
| 3. piasek o granulacji 0÷8mm | 7. grunt rodzimy     |
| 4. rura preizolowana         |                      |

# OBlicENIE SAmOKOMPENSACJI



$$\begin{aligned} \Sigma L &= 38 \text{ mb} \\ \Delta T &= 60^\circ\text{C} \\ \text{DN} &= 32 \text{ mm} \end{aligned}$$

$$L_S^{CAEK} = 16,5 \text{ m} > L_S^{\min}$$

$$\longrightarrow L_S^{\min} \geq 2,0 \text{ m}$$