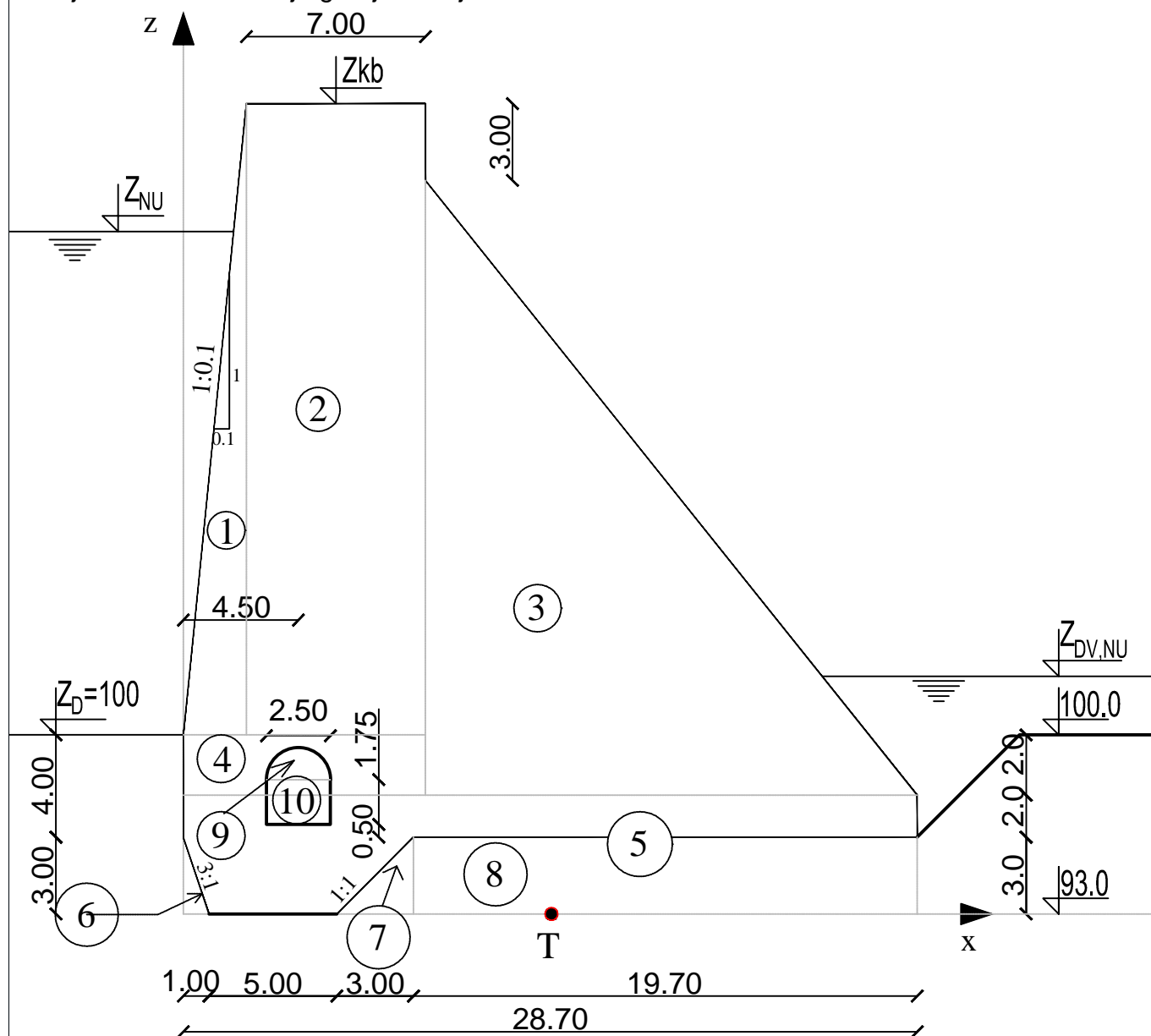


IV grafički rad

1. Za 1m' neprelivne lamele gravitacione betonske brane sa slike, potrebno je:
- Za I kombinaciju opterećenja odrediti ukupne uticaje u težištu T horizontalnog presjeka, za ravan na najnižoj koti temelja lamele.
 - Za II kombinaciju opterećenja, za istu horizontalnu ravan odrediti: sopstvenu težinu brane, sopstvenu težinu stijene, sile od gornje vode, sile od donje vode i silu uzgona.

Uzeti da je na mjestu drenažne galerije diferencijalni (filtracioni) uzgon proporcionalan $\frac{1}{3}$ vrijednosti denivelacije gornje i donje vode.



$$\gamma_B = 24 \text{ kN/m}^3, \gamma_{ss} = (24 + \frac{\text{br.indeksa}}{100}) \text{ kN/m}^3, \gamma_{sz} = (26 + \frac{\text{br.indeksa}}{100}) \text{ kN/m}^3$$

$$Z_{NU} = (120 + \frac{\text{br.indeksa}}{100}) \text{ m}, Z_{DV,NU} = (100 + 0.5 + \frac{\text{br.indeksa}}{100}) \text{ m}$$

$$Z_{KB} = (125 + \frac{\text{br.indeksa}}{100}) \text{ m}, \gamma_w \approx 10 \text{ kN/m}^3$$

Student: _____

Ovjera: _____

Br.indeksa: _____