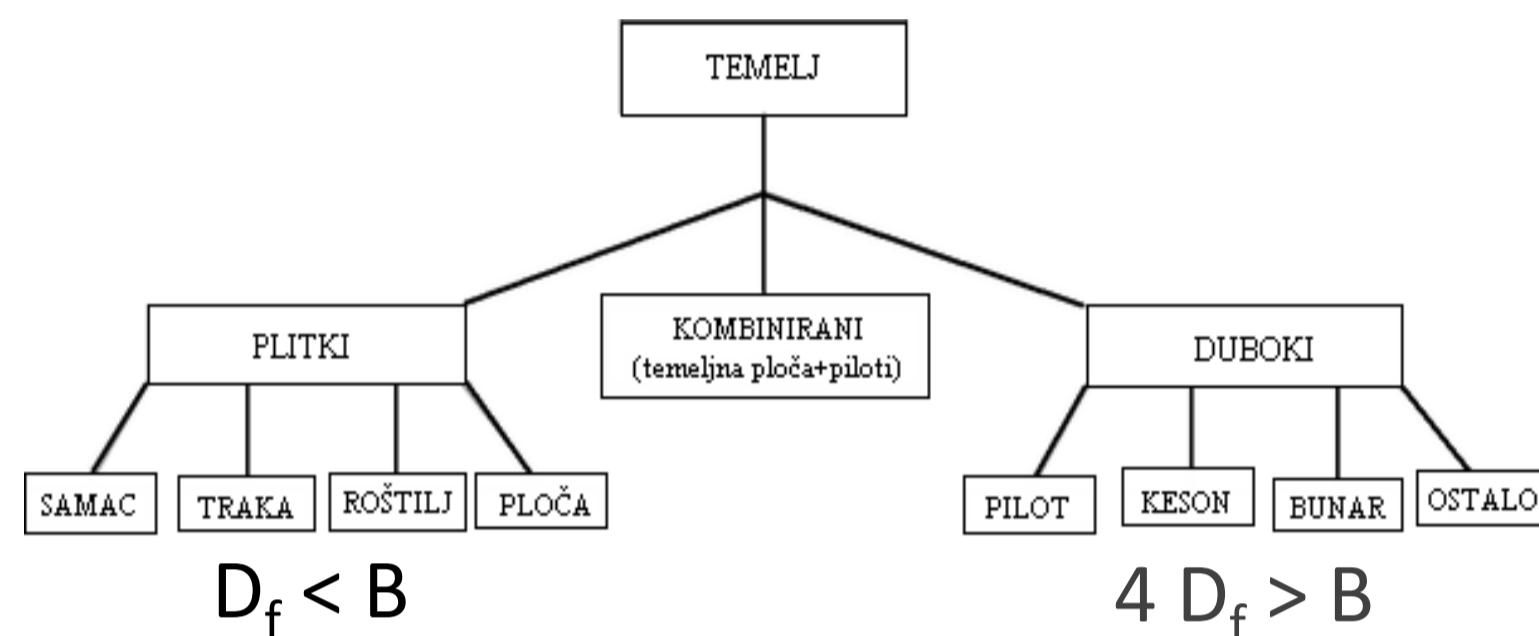
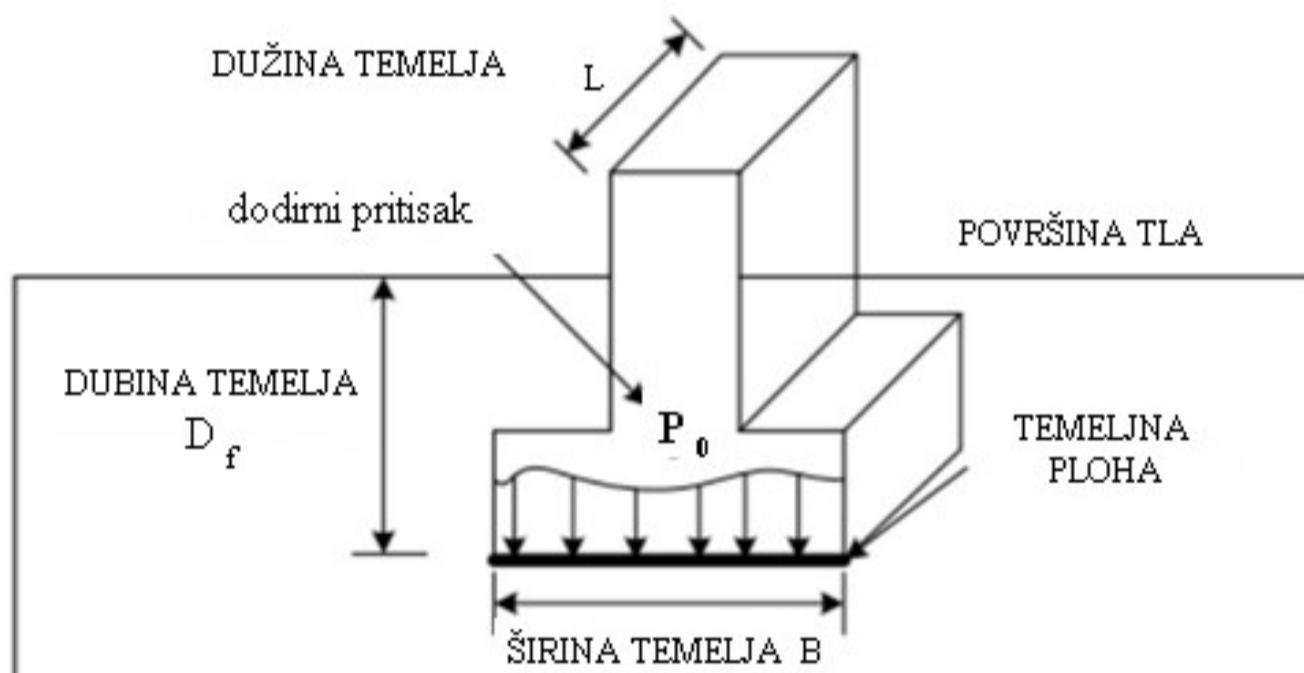


Studij inženjerstva okoliša

## 3. DAN KARIJERA U INŽENJERSTVU OKOLIŠA

### Kombinirano temeljenje na El-To Zagreb

**TEMELJ:** element konstrukcije koji opterećenje s građevine prenosi na tlo



**TEMELJNA PLOČA:** vrsta temelja koja prekriva čitavu površinu konstrukcije

Proračun nosivosti temeljne ploče:  $(E_d) \leq (R_d)$

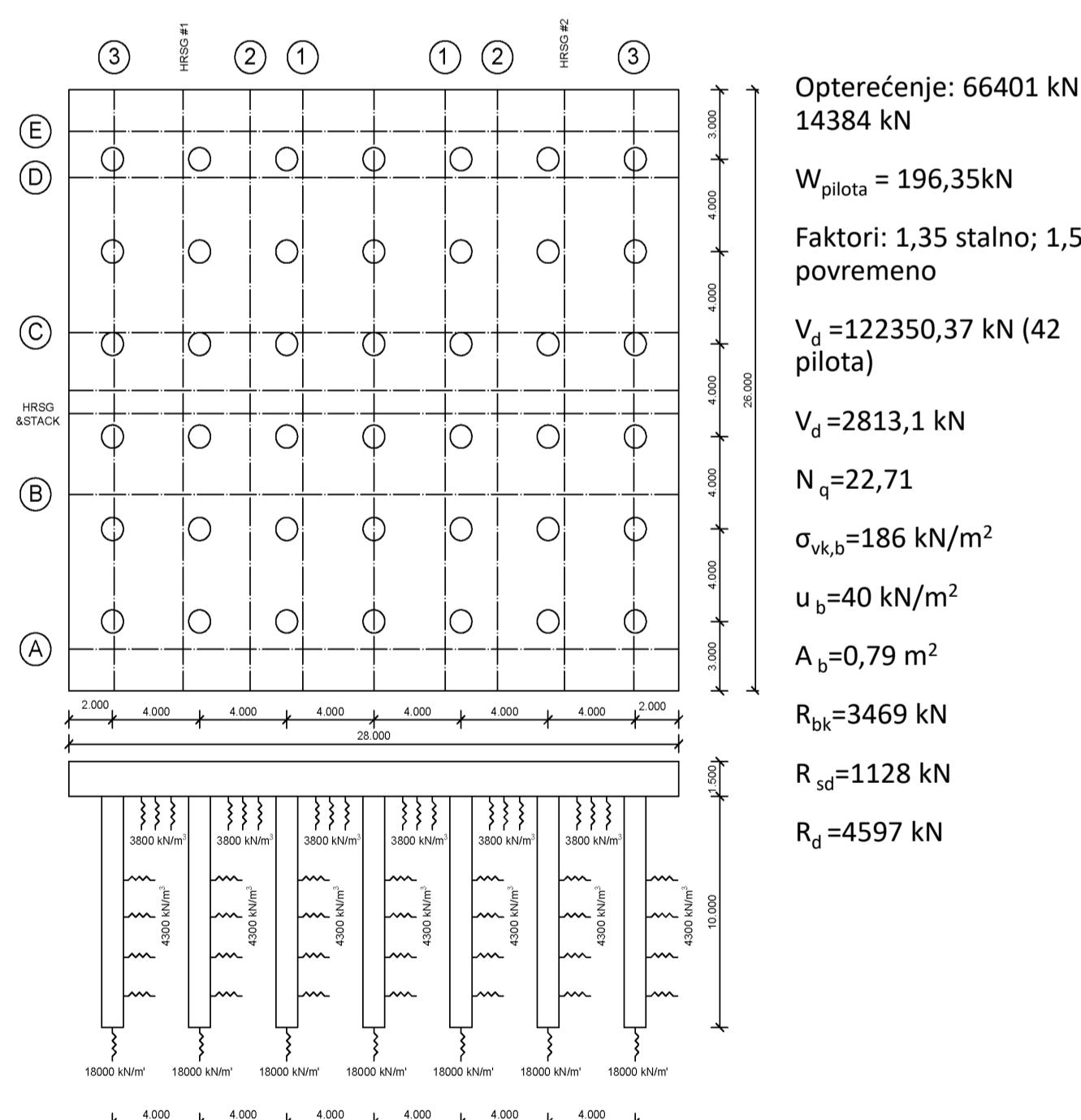
**PILOT:** vrsta dubokog temelja

Proračun nosivosti pilota:  $Q_g = Q_u n \eta$

#### KOMBINIRANO TEMELJENJE

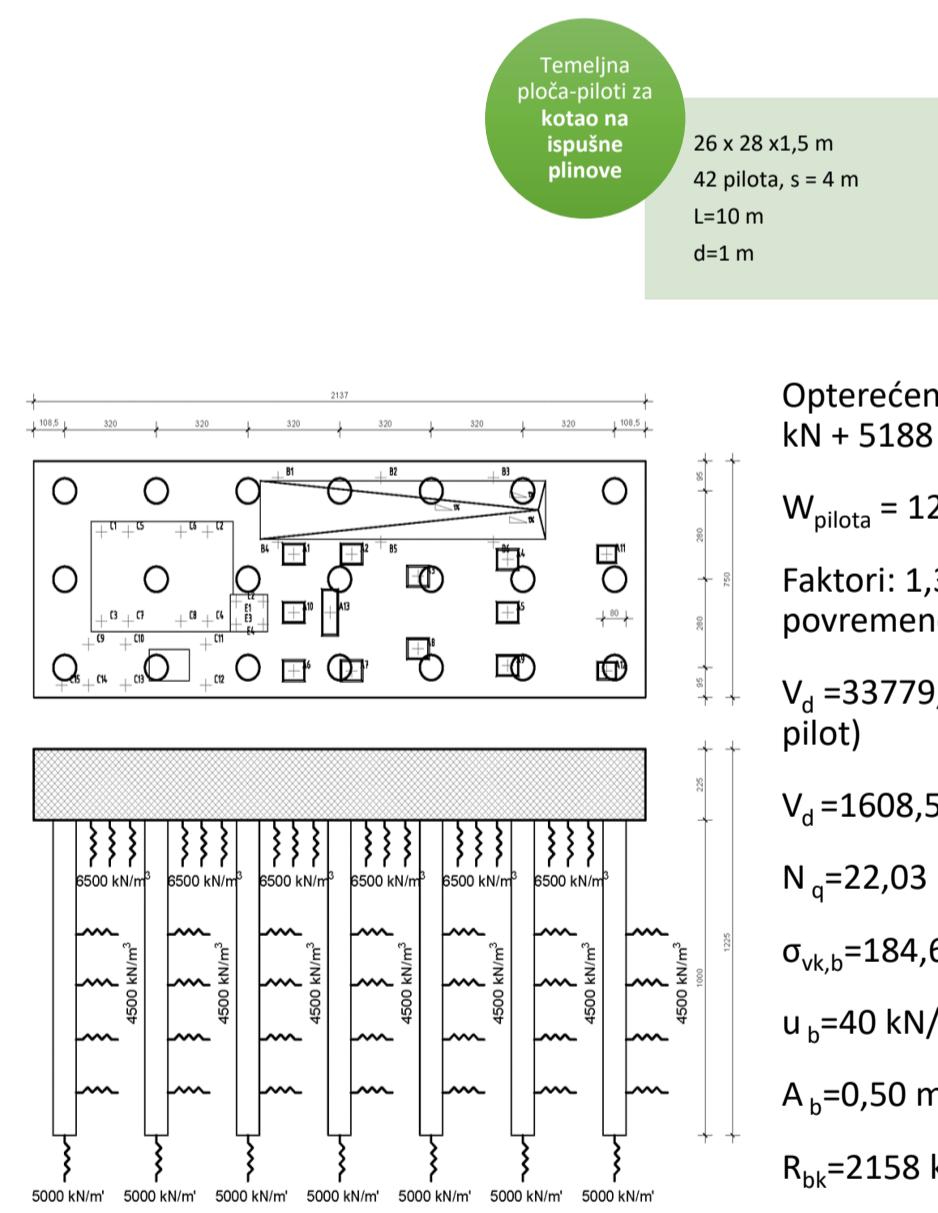
Kompozitna geotehnička konstrukcija sastavljena od temeljne ploče, pilota i temeljnoga tla

Nosivost je definirana međusobnom interakcijom elemenata

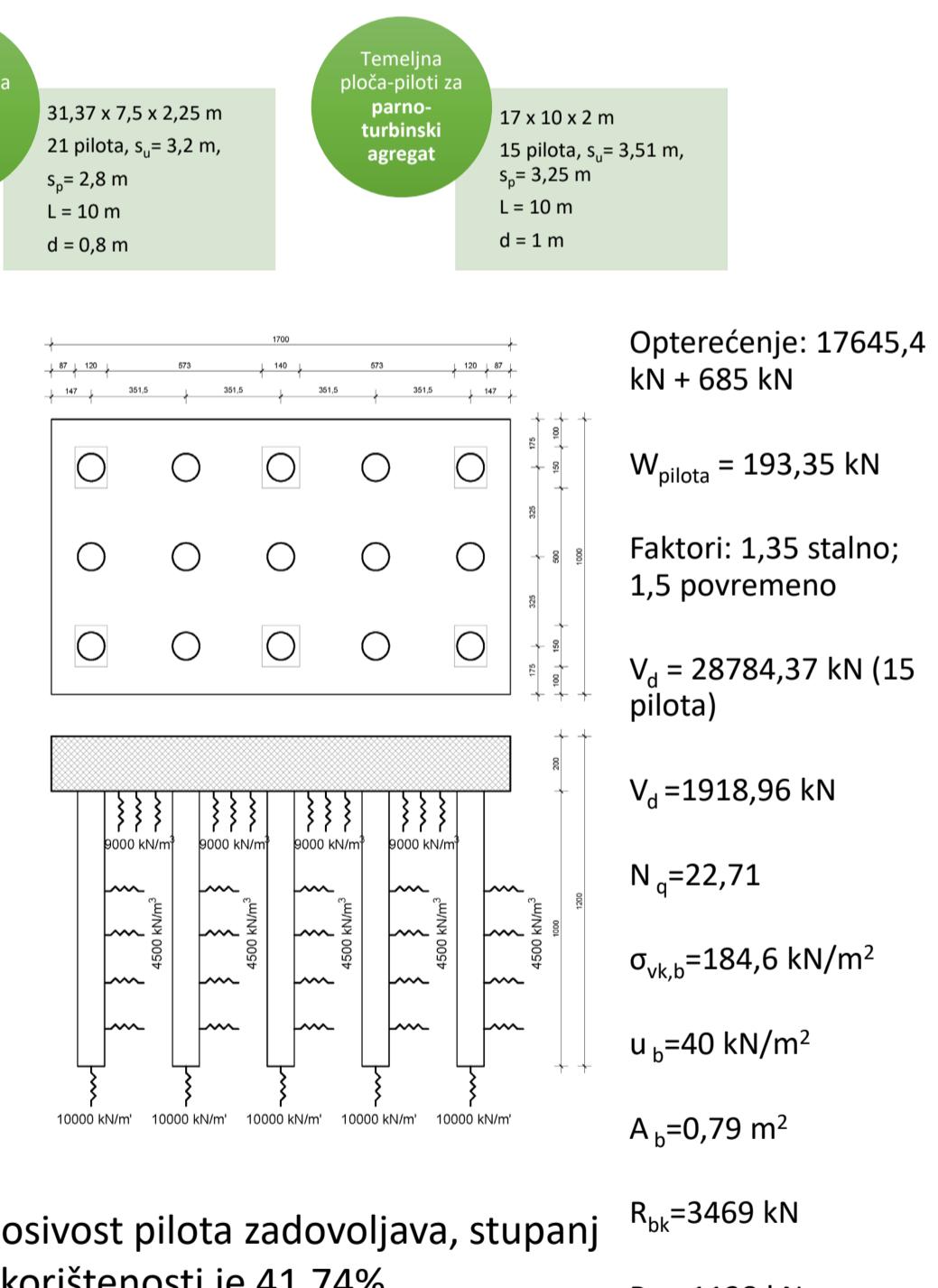


Nosivost pilota zadovoljava, stupanj iskorištenosti je 63,37%.

#### PRORAČUNI KOMBINIRANIH TEMELJA EL-TO ZG



Nosivost pilota zadovoljava, stupanj iskorištenosti je 52,76%.



Nosivost pilota zadovoljava, stupanj iskorištenosti je 41,74%.

Matija Peić, mag.ing.amb.



STJEĆANJE KLJUČNIH PRAKTIČNIH VJEŠTINA U PODRUČJU INŽENJERSTVA OKOLIŠA



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.