

OBSAH

1. GR.ZEĎ-001, Gravitační opěrná zeď
 - 1.1. Zeď vlastnosti-parametry-normové požadavky
 - 1.2. Dílčí součinitele zatížení a vlastností zeminy
 - 1.3. Vlastnosti základové půdy
 - 1.4. Výpočet aktivního zemního tlaku (Coulombova teorie)
 - 1.4.1. Část zdi od $y=0.000$ m do $y=0.800$ m, $H_s=0.800$ m
 - 1.4.2. Část zdi od $y=0.800$ m do $y=3.300$ m, $H_s=2.500$ m
 - 1.5. Výpočet pasivního zemního tlaku (Rankinova teorie)
 - 1.5.1. Část zdi od $y=2.500$ m do $y=3.300$ m, $H_s=0.800$ m
 - 1.6. Posouzení stability zdi (EQU)
 - 1.6.1. Síly (aktivní a pasivní) na zdi (EQU)
 - 1.6.2. Posouzení únosnosti základové půdy (EQU)
 - 1.6.3. Posouzení porušení od překlopení (EQU)
 - 1.6.4. Posouzení porušení od posunutí (EQU)
 - 1.7. Posouzení stability zdi (STR)
 - 1.7.1. Síly (aktivní a pasivní) na zdi (STR)
 - 1.7.2. Posouzení únosnosti základové půdy (STR)
 - 1.7.3. Posouzení porušení od překlopení (STR)
 - 1.7.4. Posouzení porušení od posunutí (STR)
 - 1.8. Posouzení stability zdi (GEO)
 - 1.8.1. Síly (aktivní a pasivní) na zdi (GEO)
 - 1.8.2. Posouzení únosnosti základové půdy (GEO)
 - 1.8.3. Posouzení porušení od překlopení (GEO)
 - 1.8.4. Posouzení porušení od posunutí (GEO)
 - 1.9. Návrh dílku zdi
 - 1.9.1. Zatížení $1.35 \times (\text{stálé nepříznivé}) + 1.00 \times (\text{stálé příznivé}) + 1.50 \times (\text{proměnné nepříz.})$
 - 1.9.2. Posouzení napětí podle EC6 EN1996-1-1:2005

