

DC-Nagel

Berechnung von Nagelwänden

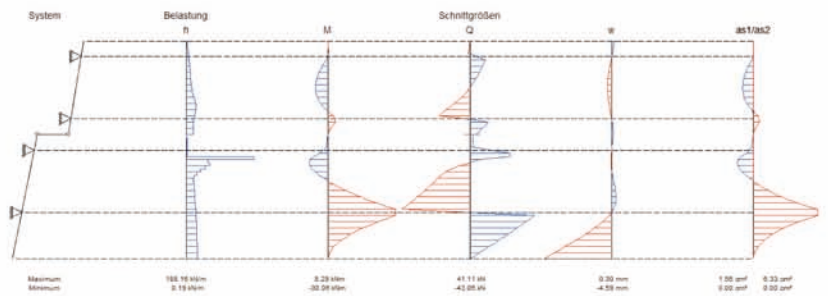
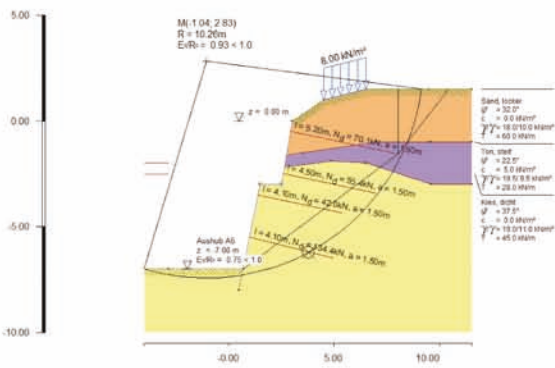


Novartis Cube
Ghelma AG Spezialtiefbau, Meiringen



DC-SOFTWARE

Stützmauer
Fundamente
Baugrubenumschliessung
Böschungs- u. Geländebruch
Nagelwände
Geotextilien/Gabionen
Gebäudeunterfangungen
Pfahlberechnungen
Setzungsrechnungen
Grundwasserabsenkung
Bohrprofile



- Berechnung von Bodenvernagelungen nach SIA 267, DIN, EC7
- Bemessung der Spritzbetonwand nach SIA 262, DIN, Önorm, EC2
- Berechnung mit Teilsicherheitsbeiwerten oder mit globaler Sicherheit
- Berechnung nach dem allgemeinen Blockgleitverfahren (Zweikörper-Bruchmechanismus) mit automatischer Iteration der Gleitmechanismen
- Benutzerdefinierte Vorgabe von Bruchkörpern bei speziellen Konstellationen
- Bestimmung der inneren und äusseren Standsicherheit
- Erddruckberechnung nach Culmann für beliebige Gelände- und Schichtverläufe
- Frei wählbare Wandgeometrie mit Abstufungen (Bermen)
- Freie Grundwasserverläufe
- Beliebige Aushubzustände mit automatischer Generierung, wahlweise Erddruckumlagerung
- Unbegrenzte Anzahl Nagelreihen – Kombination mit vorgespannten Ankern möglich
- Lastfälle mit Einzel- und Streckenlasten
- Bestimmung der Nagelkräfte und Sicherheiten
- Optimierung der erforderlichen Nagellängen, Berechnung der Nageldurchmesser
- Nachweis der Sicherheit gegen Gleiten, Kippen, Grundbruch, Geländebruch
- Durchstanznachweis der Nagelkopfplatte
- Bewehrungsbemessung der Spritzbetonwand als Platte oder Durchlaufträger
- Graphische Ausgabe des Modells, Nagelgeometrie, Schnittgrößen, Verformung, Bewehrung


 DC-SOFTWARE

IngWare GmbH · 8703 Erlenbach · fon 044 910 34 34
 www.ingware.ch · info@ingware.ch

