

WASSERVERSORGUNG
ZIZERS
SANIERUNG RESERVOIR TEUFELSFRIEDHOF
UND BOVEL

RESERVOIR BOVEL
AUSHUB UND BAUGRUBENSICHERUNG

SUBMISSIONSPROJEKT



INGENIEURBÜRO
A. RIZZI DIPL. ING. HTL
7240 KOLLE
Tel. 081/332 30 35
E-Mail: buero@ing-rizzi.ch

GEZEICHNET: FB
VERST.:
FORMAT: 126 / 70

DATUM: Januar 2025
GRUNDRISS:
PLAN: 1:100

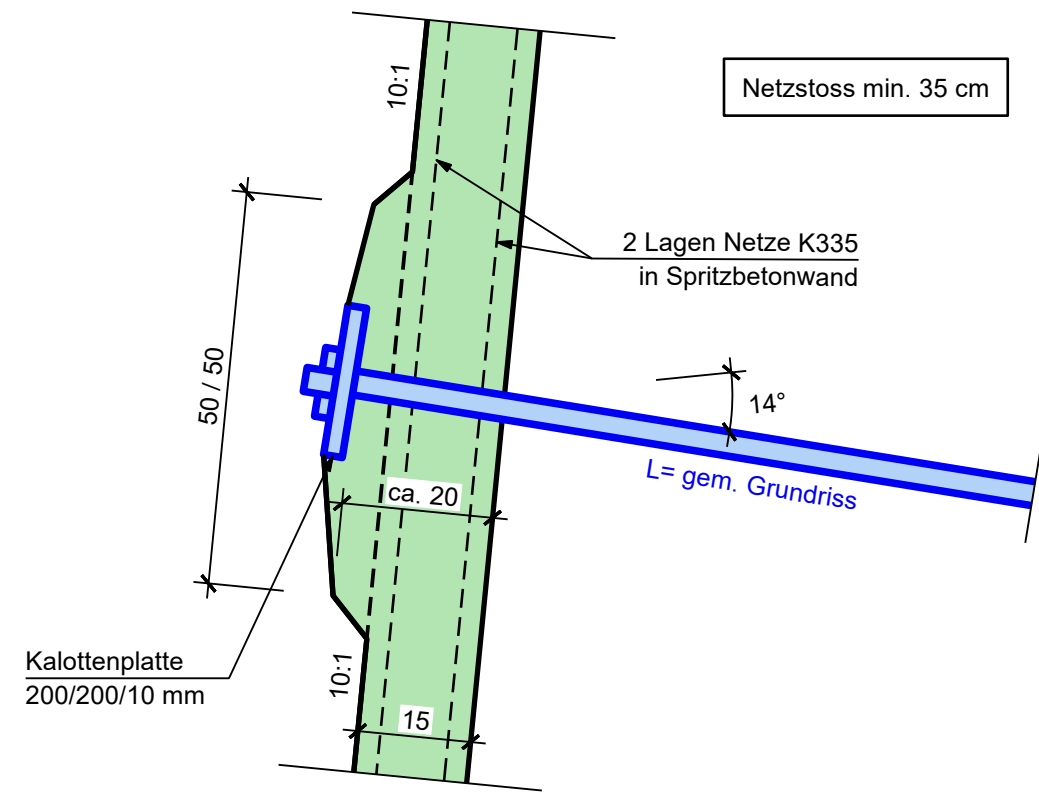
MASSSTAB: 1:100
PLANNR.: 24110-24

Index:	Änderung:	Datum:	Gezeichnet:	Geprüft:

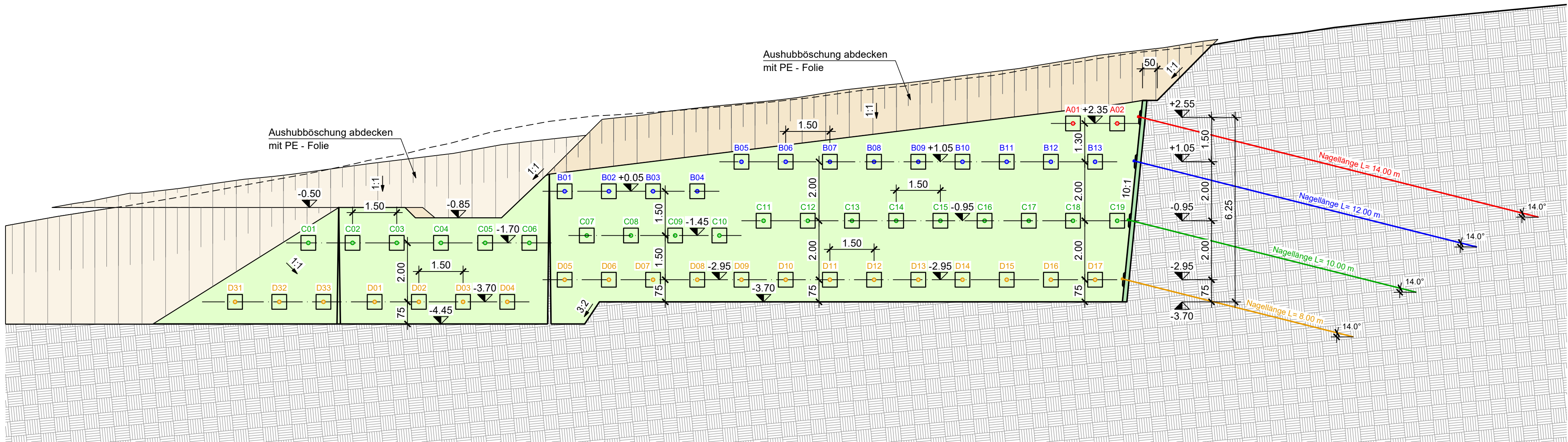
Spritzbetonwand:
Spritzbeton SC11-8 nach BB2, gem TBA GR C25/30, XF1, Dmax16, CI 0.20, F3/F4
Wandstärke min. 15 cm
Bewehrt mit Netz K 335, vorne und hinten unterste 2 Meter vorne zweilagig
Netzstoss min. 35 cm

QUALITÄTSKONTROLLE ANKER:
Zugproben bei Prüfanker gem. SIA 267:
Ø 25 mm
- F_a (Anfangskraft): 20 kN
- F₁ (1. Zwischenstufe): 80 kN
- F₂ (2. Zwischenstufe): 140 kN
- F_p (Prüfkraft): 200 kN
Wichtig: freie Ankerlänge min. 0.50 m'

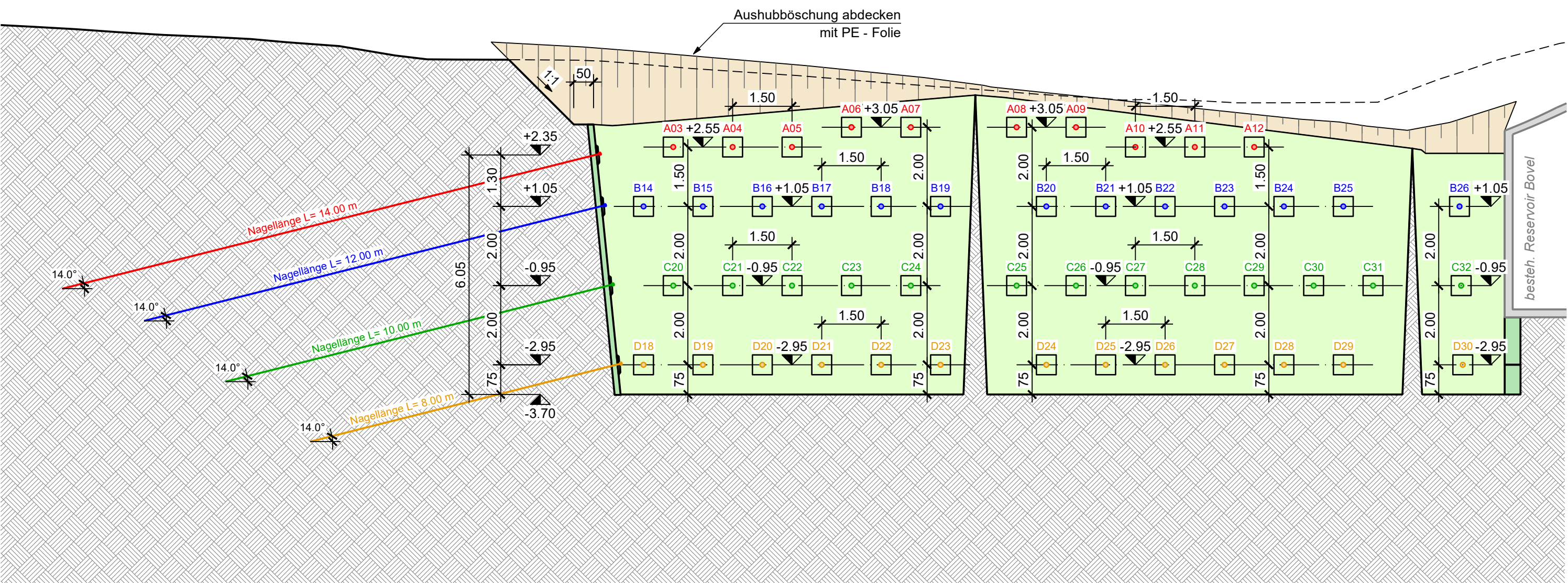
DETAIL 1:10



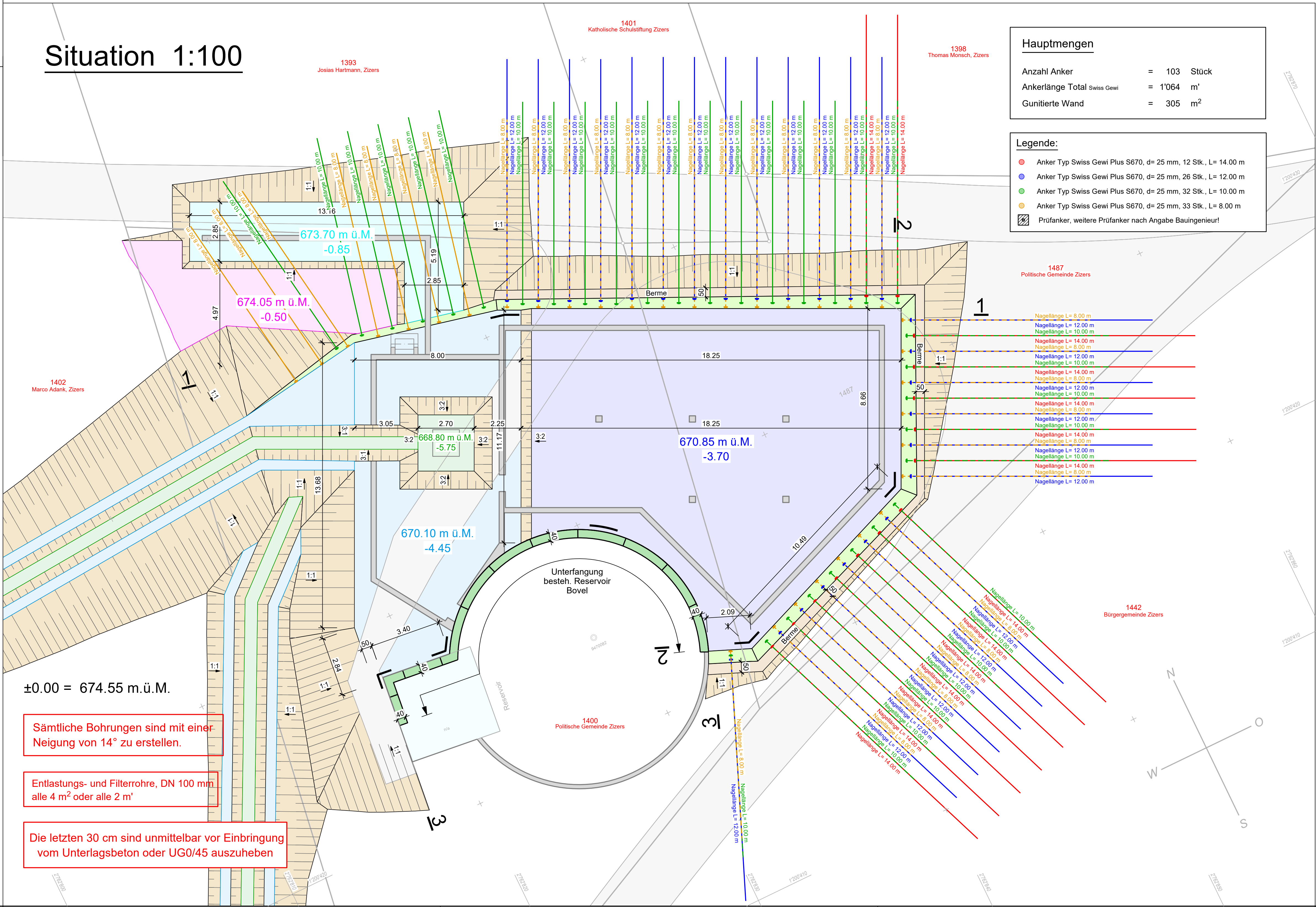
Ansicht 1-1 1:100



Ansicht 2-2 1:100



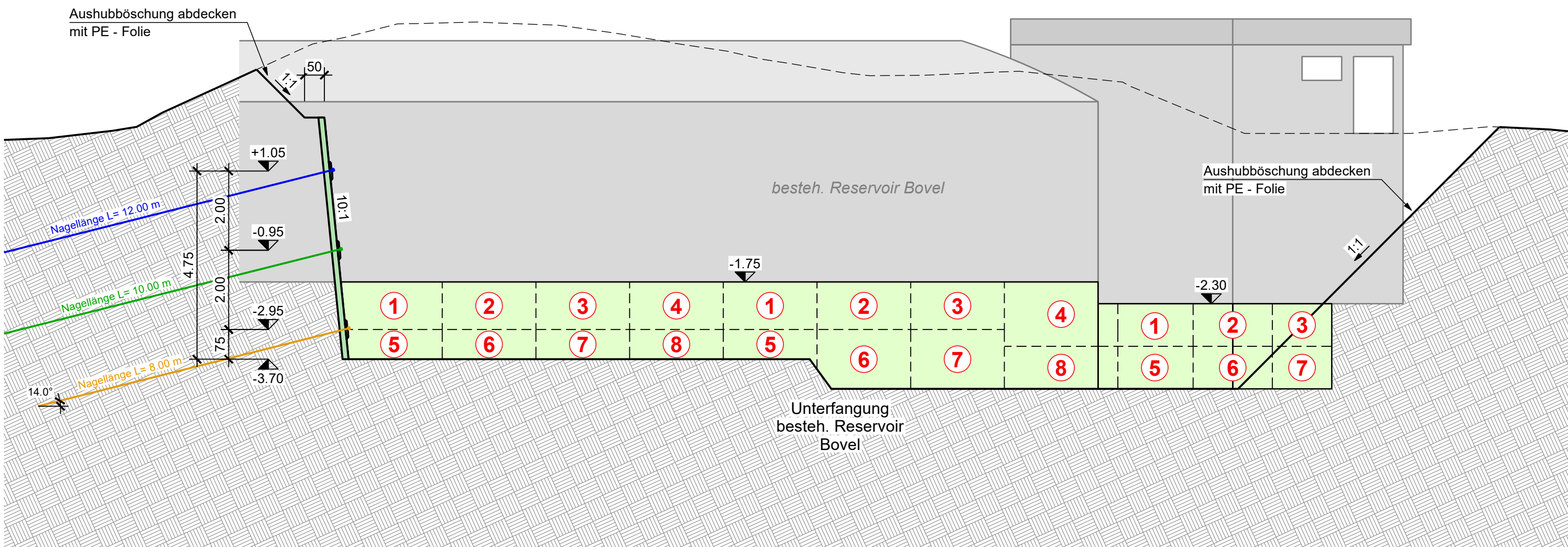
Situation 1:100



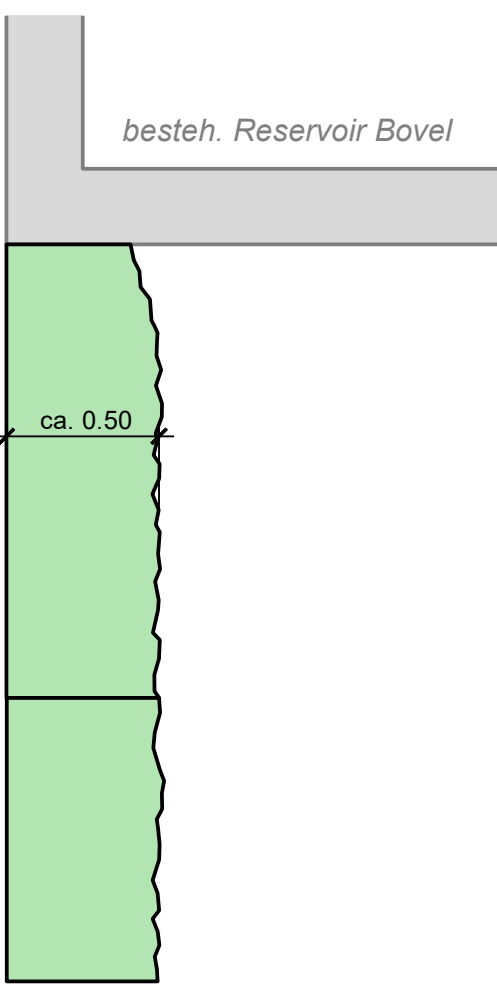
Hauptmengen	
Anzahl Anker	= 103 Stück
Ankerlänge Total Swiss Gewi	= 1'064 m'
Gunitierte Wand	= 305 m²

- Legende:**
- Anker Typ Swiss Gewi Plus S670, d= 25 mm, 12 Stk., L= 14.00 m
 - Anker Typ Swiss Gewi Plus S670, d= 25 mm, 26 Stk., L= 12.00 m
 - Anker Typ Swiss Gewi Plus S670, d= 25 mm, 32 Stk., L= 10.00 m
 - Anker Typ Swiss Gewi Plus S670, d= 25 mm, 33 Stk., L= 8.00 m
 - Prüfanker, weitere Prüfanker nach Angabe Bauingenieur!

Ansicht 3-3 1:100
Abwicklung Unterfangung



DETAIL 1:20
Unterfangung



DETAIL 1:20

