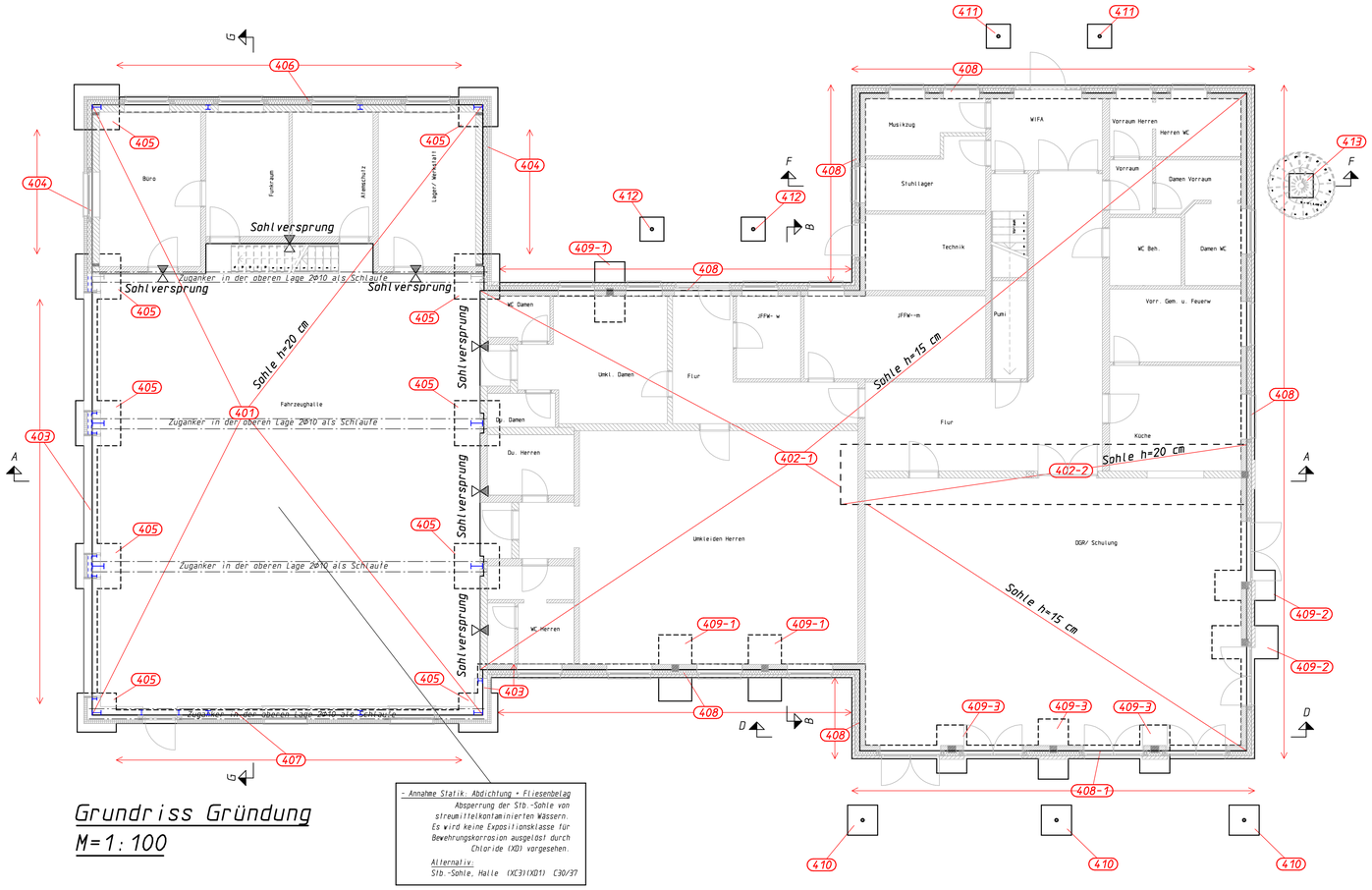


Grundriss Gründung
M=1:100

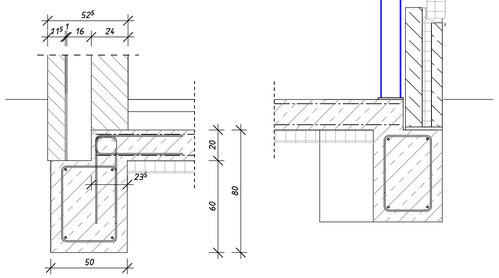
- Annahme Statik: Abdichtung + Fliesenbelag
Absperrung der Std.-Sohle von streumittelkontaminierten Wässern. Es wird keine Expositionsklasse für Bewehrungskorrosion ausgelöst durch Chloride (XD) vorgesehen.

Alternativ:
Std.-Sohle, Halle (XC3)(XD1) C30/37

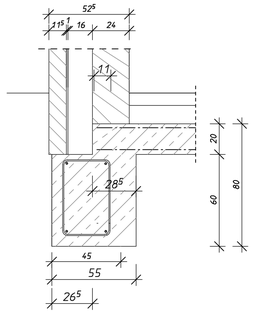
Legende

- 401 Stb.-Sohle h=20cm
- 402-1 Stb.-Sohle h=15cm
- 402-2 Stb.-Sohle h=20cm
- 403 Stb.-Streifenfundament b0/h0 = 45/80cm
- 404 Stb.-Streifenfundament b0/h0 = 50/80cm
- 405 Stb.-Einzelfundament a0/b0/h0 = 150/150/80cm
- 406 Fundamentbalken b0/h0=50/80cm
- 407 Fundamentbalken b0/h0=50/80cm
- 408 Stb.-Streifenfundament b0/h0 = 55/80cm
- 408-1 Stb.-Fundamentbalken b0/h0 = 55/80cm
- 409-1 Stb.-Aussteifungsfundament a0/b0/h0 = 115/230/60cm
  - Lage: unter der Sohle
- 409-2 Stb.-Aussteifungsfundament a0/b0/h0 = 120/240/60cm
  - Lage: unter der Sohle
- 409-3 Stb.-Aussteifungsfundament a0/b0/h0 = 160/160/60cm
  - Lage: unter der Sohle
- 410 Stb.-Einzelfundament a0/b0/h0 = 70/70/80cm
- 411 Stb.-Einzelfundament a0/b0/h0 = 45/45/80cm
- 412 Stb.-Einzelfundament a0/b0/h0 = 45/45/80cm
- 413 Stb.-Einzelfundament - Wendeltreppe a0/b0/h0=140/140/80cm
  Vordimensionierung für die Kalkulation

Detail A: Sockelpunkte Hallentrakt
M=1:20



Detail B: Sockelpunkte Massivbautrakt
M=1:20



Bauzustände :
Für die Standsicherheit im Bauzustand haften allein die ausführenden Firmen. Erforderliche statische Nachweise für Montage- und Zwischenbauzustände sind durch die ausführenden Firmen zu erbringen.

Maße am Bau im Einvernehmen mit dem bauleitenden Architekten kontrollieren!

Index	Datum	Name	Art der Änderung

Auftragsnr.:	Planart:	Plan-Nr.:	Index:
2021/079	Positionsplan - Vorstatik	P3	

Baustoffe:

Stahl: S 235

Betonstahl: BSt 500M (A)
BSt 500S(A)

Beton:
Fundamente + Sohlen (XC2)(XF1) C25/30
Ringbalken, Stützen etc. innen (XC1) C25/30

Mauerwerk:
innen : KS12-2.0/DBM, fd=3,97 MN/m²
Steinfestigkeitsklasse : 12
Rohdichteklasse : 2.0

außen :
(falls in der Statik nicht anders angegeben)

tragend: Hallentrakt	tragend: Massivbautrakt
24,0cm PP4-0.55/DBM	24,0 cm KS12-2.0/DBM
Steinfestigkeitsklasse : 4	Steinfestigkeitsklasse : 12
Rohdichteklasse : 0.55	Rohdichteklasse : 2.0

Gründung: Für die Bemessung der Fundamente wurde eine zulässige Bodenpressung von lt. Gutachten MN/m² angenommen. Für die Bemessung und die Konstruktion der Gründung, sowie aller erdberührten Gebäudeteile, wurden normale Gründungsverhältnisse vorausgesetzt. Die Zulässigkeit dieser Annahmen ist vor Baubeginn durch den Bauherrn bzw. durch seinen Bevollmächtigten zu prüfen bzw prüfen zu lassen.
- Baugrunduntersuchung, Fa. GBU (439501) vom 29.04.2025
- Fundamente zu tiefer liegenden Gebäudeteilen unter 30° abtreppen

Bauvorhaben: Neubau eines Feuerwehrhauses
Bergkoppel 1, 23881 Breitenfelde

Bauherr: Gemeinde Breitenfelde
Wasserkrüger Weg 16, 23879 Mölln

Bauteil: Grundriss Gründung

Groth Ingenieure GmbH
Dipl.-Ing. Jochen Groth
Beratender Ingenieur

Groth Ingenieure
[Statik • Energie • Gutachten]
Blower-Door • Gebäudeenergiepaß • Energieberatung

Hamburger Str. 12, 24568 Kaltenkirchen
Telefon: (04191) 958390
Telefax: (04191) 958392
www.groth-ingenieure.com
info @ groth-ingenieure.com

Auftragsnr.:	Maßstab:	Datum:	gez.:	Plan-Nr.:	Index:
2021/079	1:100	08.07.2025	J.Groth	P3	
			Bearb.: J.Groth		

07.05.25
ISBCAD