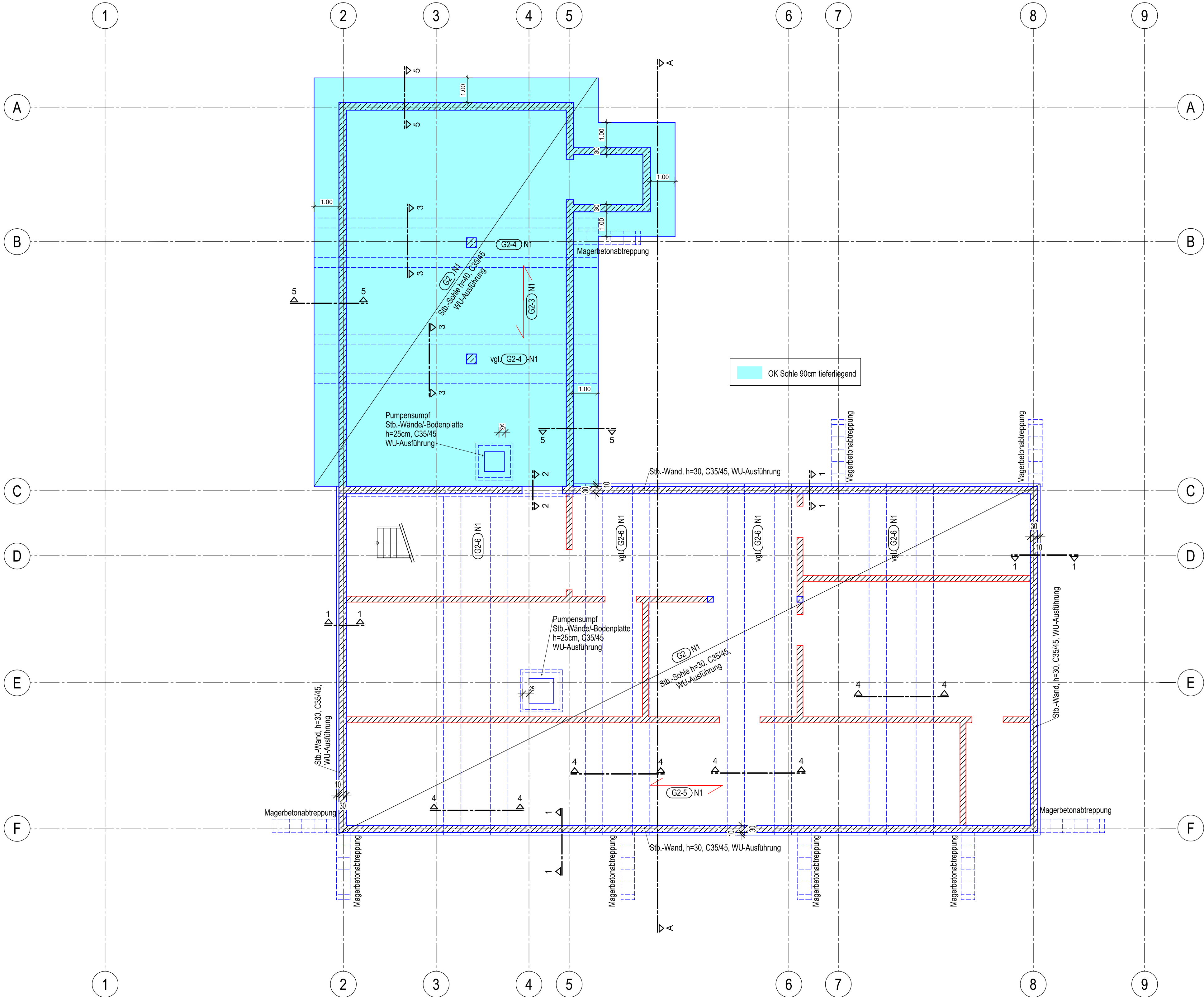


Gründung Untergeschoss
Maßstab 1:100



Positionsnummer

G2-1 N1	Stb.-Sohlplatte Untergeschoss	h = 30cm (40cm), C35/45 WU
G2-3 N1	Stb.-Sohlplatte (Vergleichsberechnung)	h = 40cm, C35/45 WU
G2-4 N1	Stb.-Grundbalken	b/h = 120/80cm, C35/45 WU
G2-5 N1	Stb.-Sohlplatte (Vergleichsberechnung)	h = 30cm, C35/45 WU
G2-6 N1	Stb.-Grundbalken	b/h = 120/100cm, C35/45 WU

OK FFB EG = ± 0,00 = + 15,18 NHN

Betonfestigkeits- und Expositions-klassen:

Bauteil	Geschoss	Festigkeitsklasse	Expositions-klasse	Feuchtigkeits-klasse
Stb.-UZ	EG (nicht überbaut)	C25/30	XC3	WF
Stb.-UZ	EG (überbaut)	C25/30	XC1	WO
Stb.-Decke	EG (nicht überbaut)	C25/30	XC3	WF
Stb.-Decke	EG (überbaut)	C25/30	XC1	WO
Stb.-Decke	UG	C35/45	XC1	WO
Stb.-Stützen	UG - EG	C25/30	XC1	WO
Stb.-Innenwände	UG - EG	C25/30	XC1	WO
Stb.-Außenwände	UG	C35/45 WU	XA2, XC3	WF
Stb.-Treppe	UG - EG	C25/30	XC1	WO
Stb.-Sohlplatte	GRD EG	C35/45	XC2, XA2	WF
Stb.-Sohlplatte	GRD UG	C35/45 WU	XC2, XA2	WF

ALLGEMEINE LEGENDE:

- Ortbeton, tragend
- Fertigteile, tragend
- Mauerwerk, tragend
- nichttragende Wände
- Tragende Wände (Stahlbeton) aus dem oberen Geschoss
- Tragende Wände (Mauerwerk) aus dem oberen Geschoss

ALLGEMEINE STATIKSYMBOLLE:

- T = Treppen
- S = Stütze
- W = Wand
- GL = Glasbauteil
- G = Gründung
- D = Decke
- UZ/ÜZ = Unterzug / Überzug
- V = Verbände
- R = Rahmen
- RA = Ringanker / Ringbalken
- B = Balken u. Sparrenlage
- DSN = Durchstanznachweis
- A = Aussteifung
- TR = Trapezprofil / Sandwichelement
- Punktlast aus dem oberen Geschoss

BESONDERE ANFORDERUNGEN:

- WU Beton mit hohem Wassereindringungswiderstand nach DIN EN 206-1 mit DIN 1045-2 (NA)
- Korrosionsschutz gemäß DIN 55928, Teil 1 bis 9
- Werkstattplanung durch die ausführende Stahlbaufirma
- Für die Ausführung der Schweißarbeiten ist der gültige Befähigungsnachweis zum Schweißen von Stahlhochbauten gemäß DIN EN 1090 erforderlich.
- Brandschutz gemäß Brandschutzgutachten / -planung bzw. nach Ausführungsplanung des Architekten

NUTZLASTEN:

- WLZ 3 : 0,80 kN/m²
- SLZ 2 (Norddeutsche Tiefebene) : 0,85 kN/m²
- Decke : 5,00 kN/m² (inkl. TWZ*)
- Sohle: : 5,00 kN/m² (inkl. TWZ*)
- Treppen : 5,00 kN/m²
- *Wandlast > 3 kN/m und ≤ 5 kN/m (incl. Putz)

NICHTTRAGENDE WÄNDE:

- Unbelastete Trennwände; zur Aussteifung erforderlich.
- Im Verband mit dem tragenden Mauerwerk; nachträglich mit Fuge zwischen Decke und Wand erstellen.
- Wandlast ≤ 500 kg/m

BAUGRUND:

- Der anstehende Baugrund ist als tragfähig eingestuft worden!
- Ein Geotechnischer Bericht liegt vor!
- Die zul. maximale charakteristische Bodenpressung beträgt 250 kN/m².
- Diese Annahme ist Baupreis zu prüfen!
- Es wurde keine Grund-/Sickerwasseranalyse durchgeführt!
- Es wird von einem "mäßig" betonangreifendem Grund-/Sickerwasser ausgegangen(XA2) (s. Vorwort der statischen Berechnung!)

ANLAGE ZUR STATISCHEN BERECHNUNG

KEIN AUSFÜHRUNGSPLAN!

a	30.03.26 03.03.26	CS	1. stat. Nachtrag eingereicht OK FFB angepasst, an aktuelle Arch.-Planung angepasst (U1-101-V4) Plankopf überarbeitet	
-	29.08.25	TK/SH/TW	Plan erstellt	
Index	Datum	Name	Änderungsart	Korrektur von

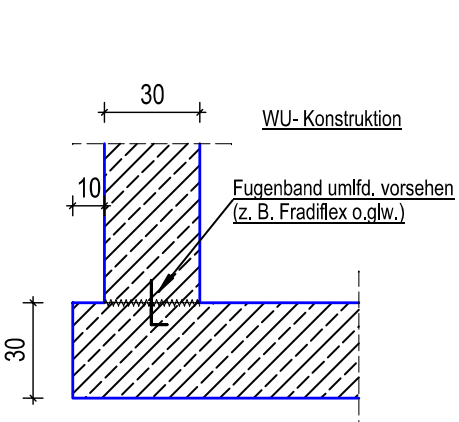
Maßnahme
Neubau Truppenküche VT 900

Anschrift
Delmetal- Kaserne, Abernethistr. 200

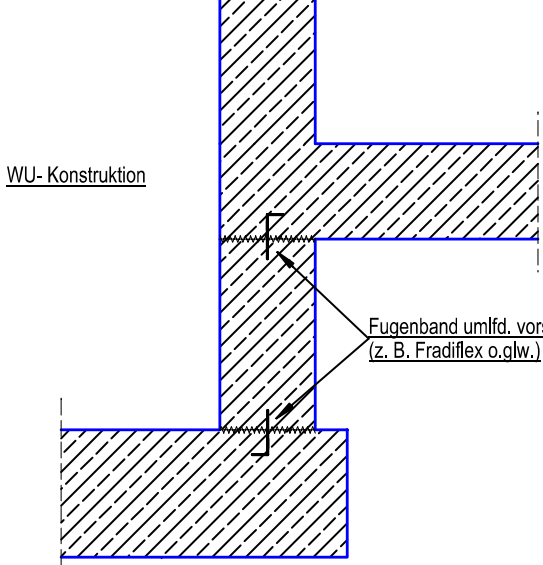
Bauherr*in
Bundesministerium der Verteidigung
vertreten durch
Senator für Finanzen
Bundesbau Bremen, Fach- und Rechtsaufsicht

Projektleitung

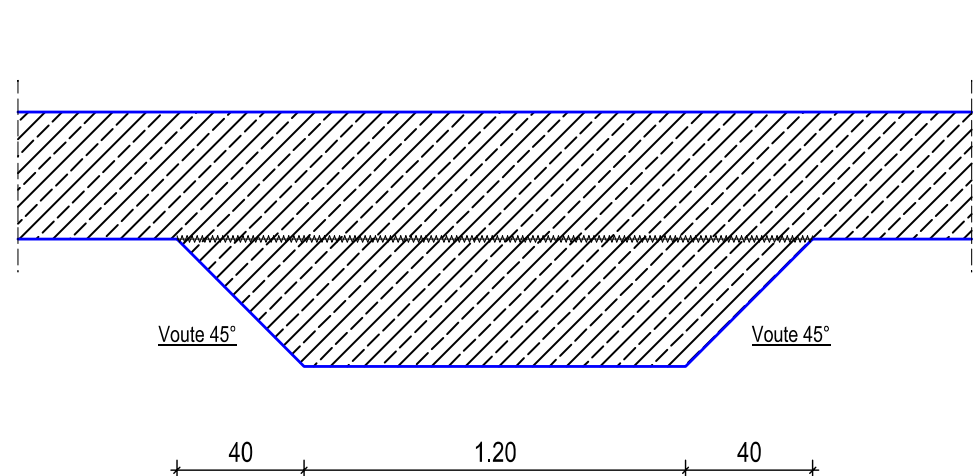
Schnitt 1-1:
M 1:25



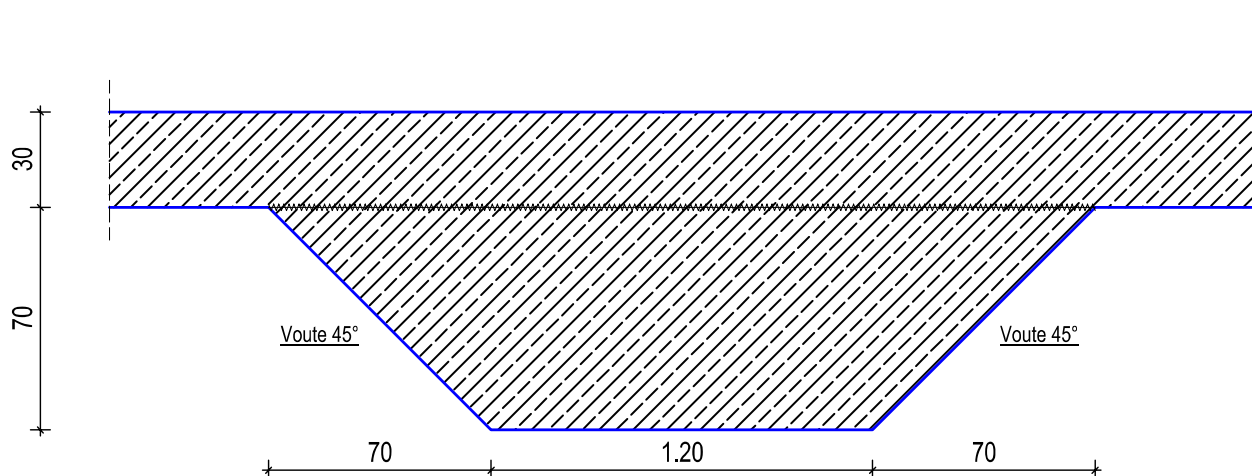
Schnitt 2-2:
M 1:25



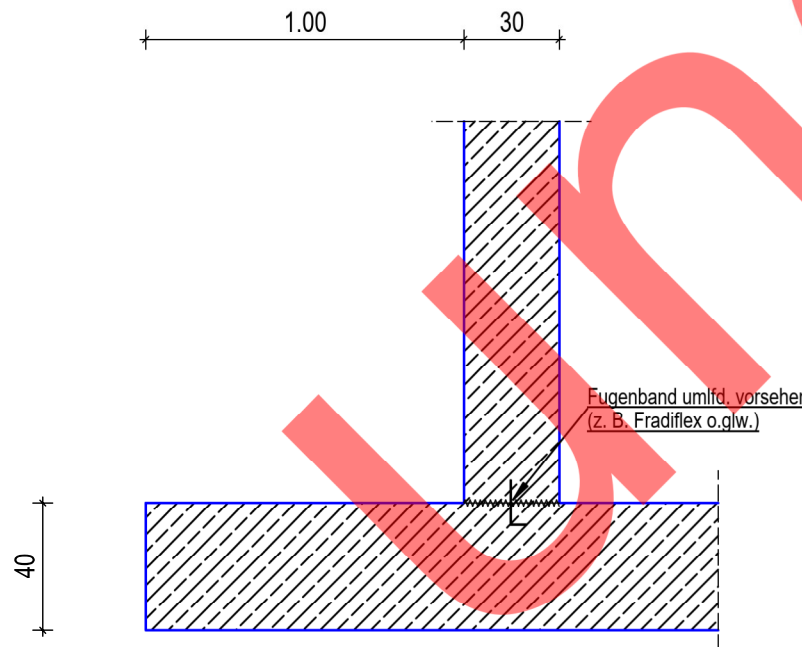
Schnitt 3-3:
M 1:25



Schnitt 4-4:
M 1:25



Schnitt 5-5:
M 1:25



Plan Nr.
DTK_G7_18023_TWP_GP_PO_BP_004_a_P4a-GRD-UG

Maßstab
1:100, 1:25

Planinhalt/ Fachplanung
GRD Untergeschoss
Positionsplan

H/B = 565 / 800 (0.45m²)

Allplan 2020