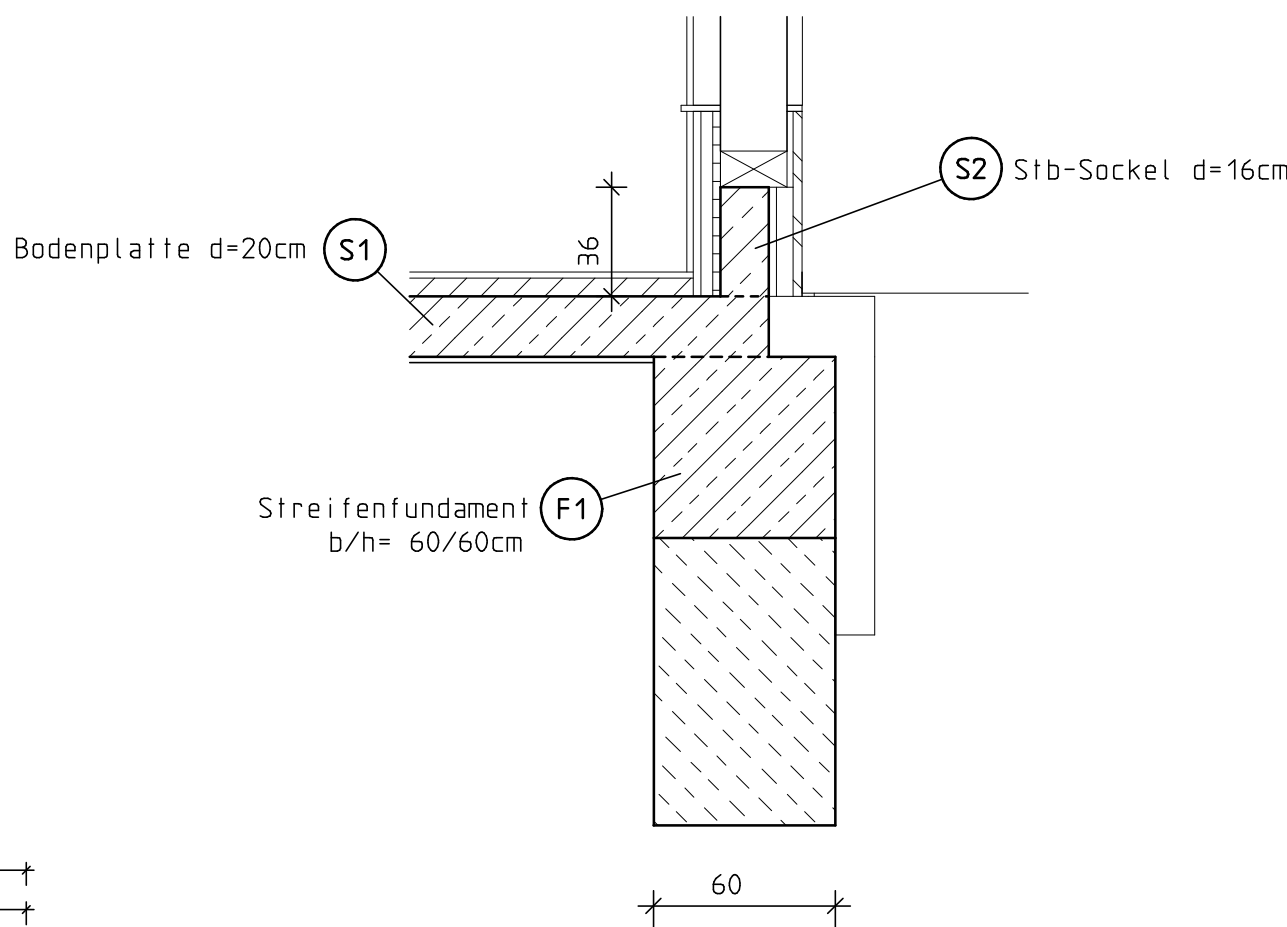
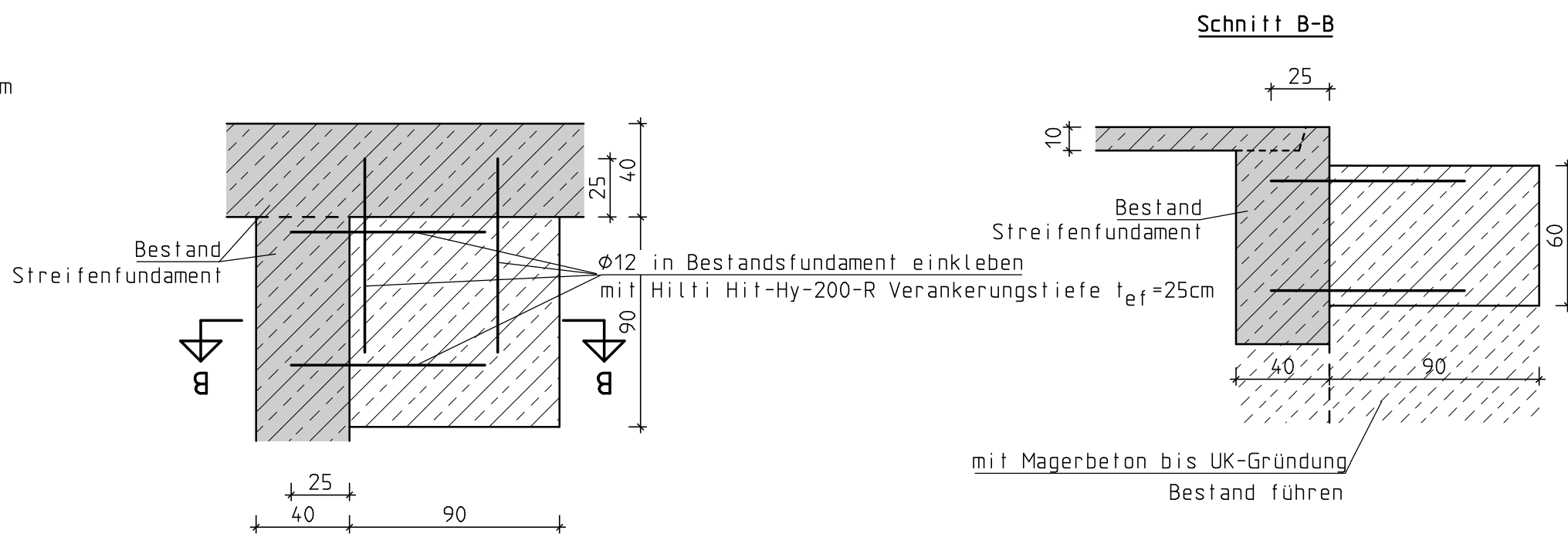


Schnitt A-A M. 1:25



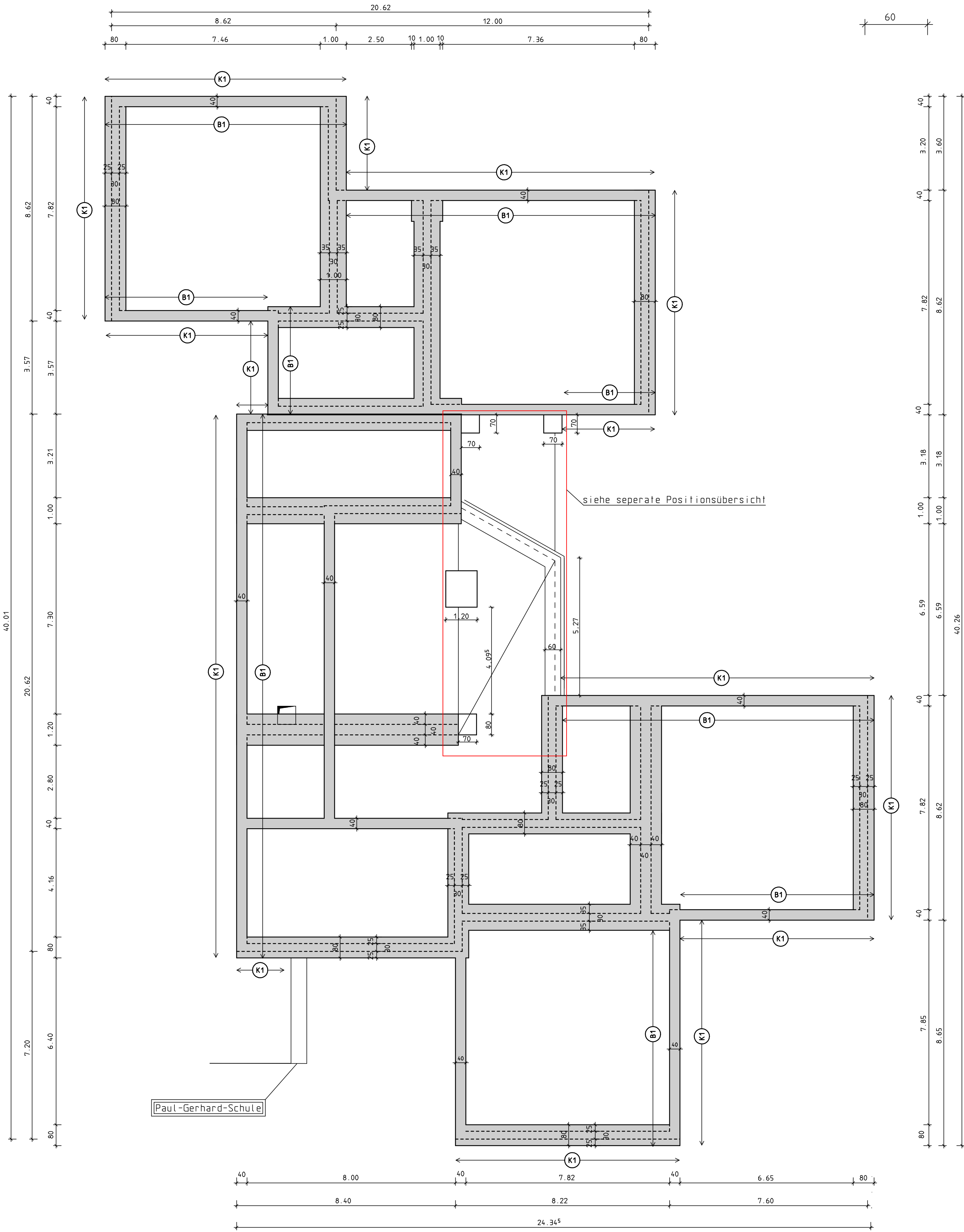
Pos. F2 Einzelfundament M. 1:25



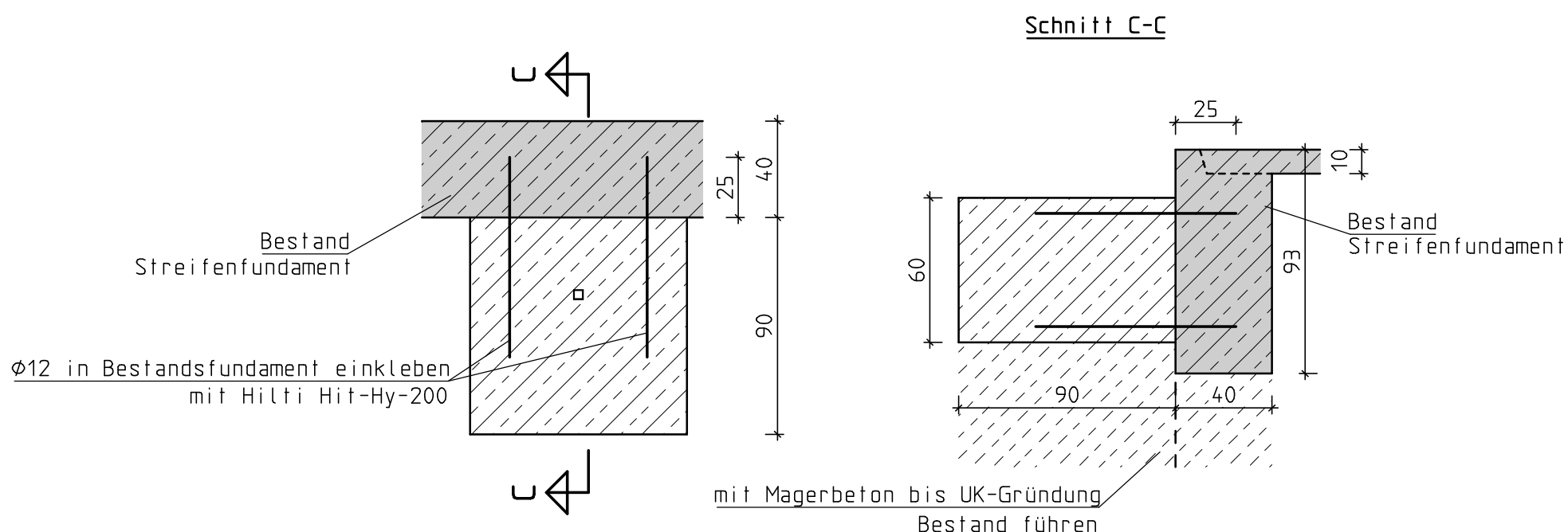
Positionsübersicht

- (K1) Konsole, Abstand $\leq 50\text{cm}$
z.B. Typ HK5-F-12,0-290
Verankerung der Halfenschienen im
Streifenfundament mit Halfen HB-VMZ
Injektionssystem oder gleichwertig
- Die genaue Bemessung erfolgt im Zuge der
Ausführungsplanung durch den Hersteller

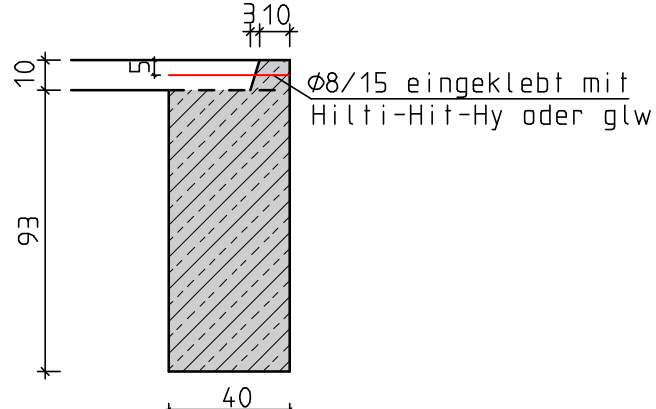
Gründung M. 1:100



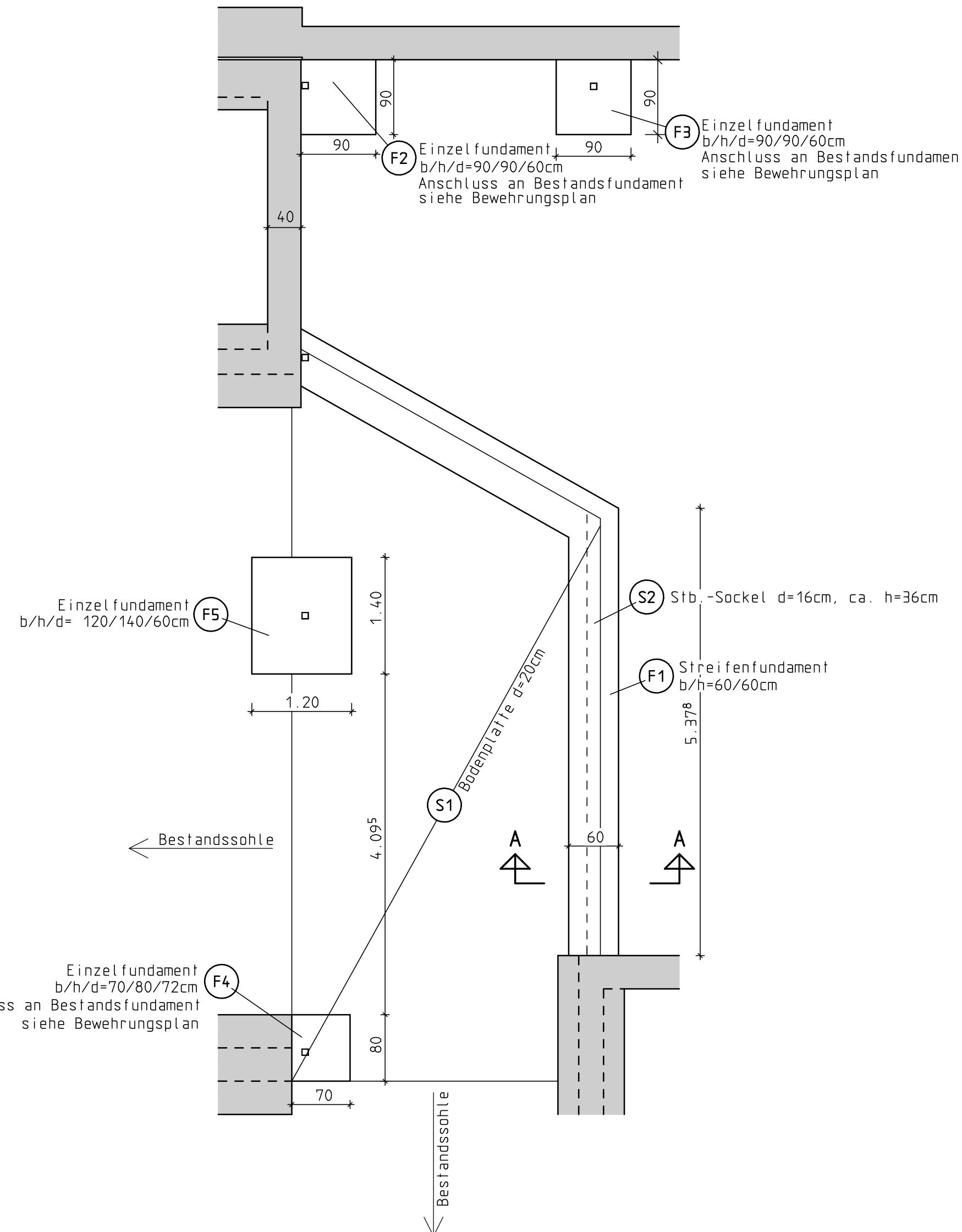
Pos. F3 Einzelfundament M. 1:25



Pos. B1 Verstärkung der vorh. Streifenfundamente M. 1:25



Übersicht Gründung M. 1:50
neuer Eingangsbereich



Da ein erhöhtes Baugrundrisiko besteht, wird empfohlen,
die Gründungsarbeiten vom Bodengutachter zu begleiten.

Alle Fundamente sind frostfrei zu gründen und bis auf
tragfähigen Baugrund zu führen!
zul. Bodenpressung siehe Bodengutachten vom
04.03.2025
die Hinweise und Auflagen des Bodengutachters sind zu beachten.

Alle neuen Fundamente sind ausreichend tief mit Magerbeton
bis auf tragfähigen Baugrund zu unterfüllen.

Höhenunterschiede in den Gründungstiefen unter 30° treppen-
förmig mit Magerbeton ausgleichen.

aufnehmbare Bodenpressung gemäß Bodengutachter $\sigma_{Rd} = 100 \text{ kN/m}^2$

Hinweis: Fundamente sind bis auf das Niveau der Gründungs-
unterkante der Bestandsgründung (ca. 1.80m
unter OK FFB zu führen)

Baustoffe: Beton XC2, XF1 (Pos. F1-F3)
C25/30 XC2 (Pos. F4-F5, S1, S2)
B500 Betonstahl

Fundament Neu
Fundament Bestand

Vorabzug
Stand 03.06.2026

INDEX	DATUM	ÄNDERUNG / ERGÄNZUNG	NAME
-------	-------	----------------------	------

Alle Maße sind am Bau zu prüfen.

Bauvorhaben	Umbau Clemensschule		
Bauherr	Stadt Münster – Amt für Immobilienmanagement Alberstorfer Weg 33, 48155 Münster		
Bauort	Unckelstraße 19, 48165 Münster		
Bauteil	Schal- und Positionsplan Gründung		
Maßstab	1:100, 1:50, 1:10	bearb.	Blatt 4
Größe	0.85 x 0.63 m	gez. Di. 11.25	Datum Nov. 2025