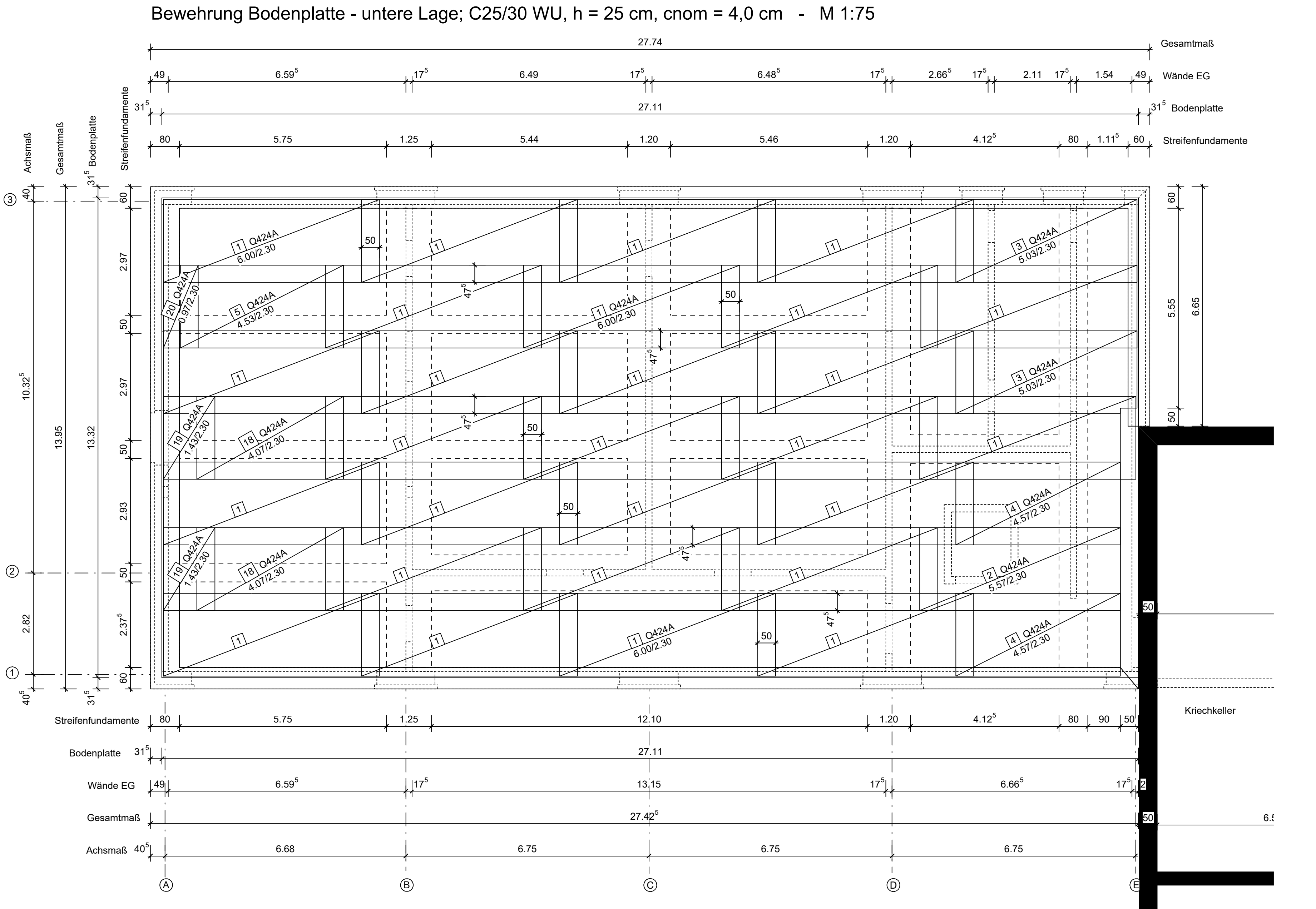
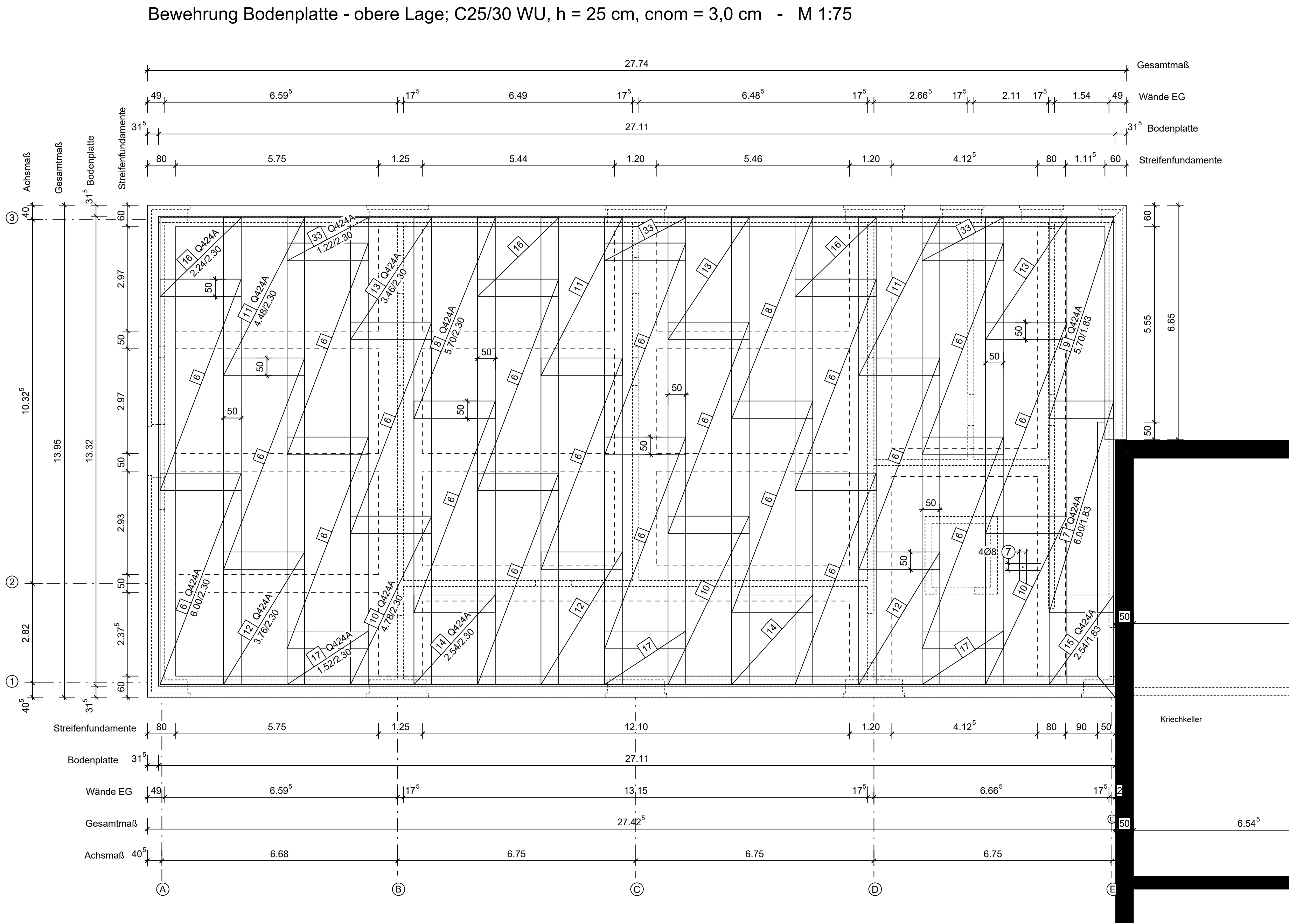
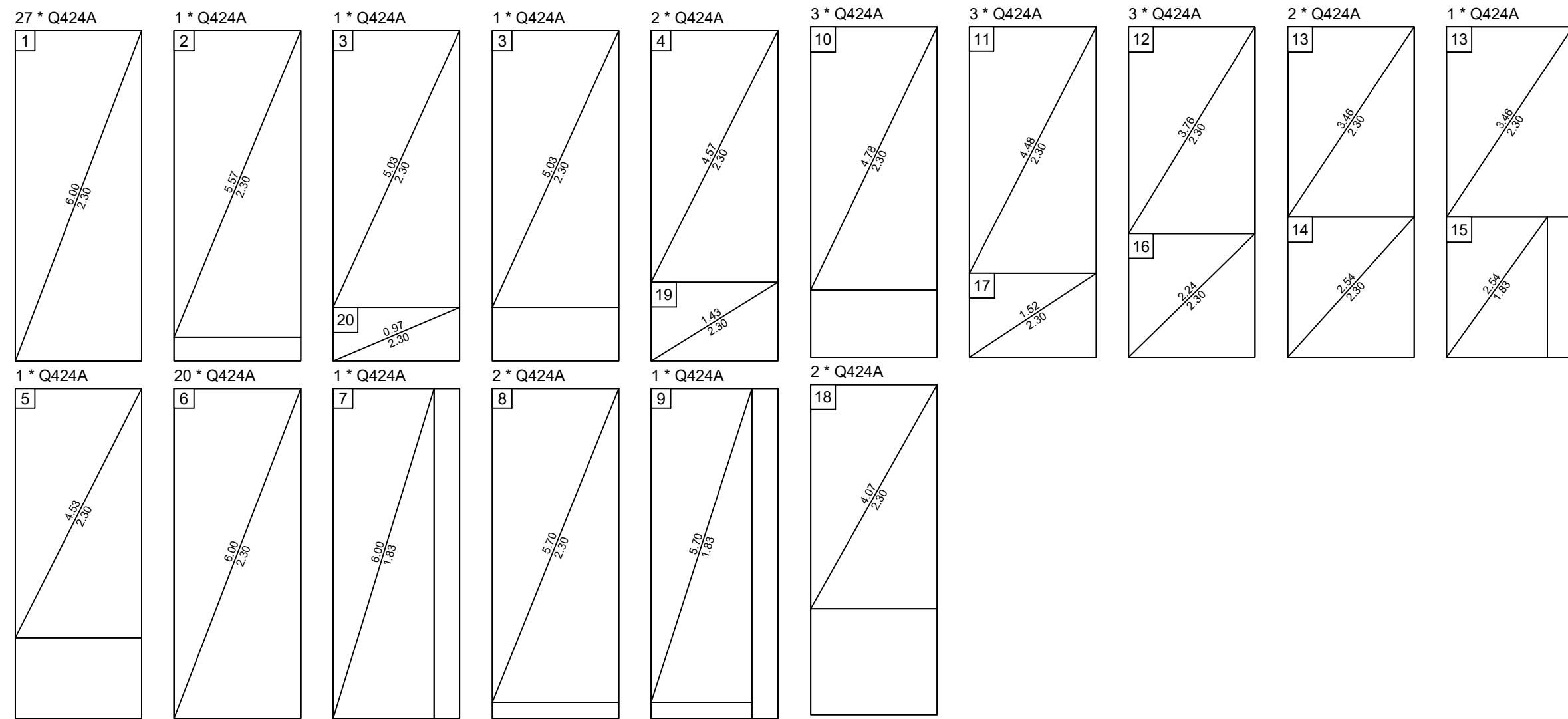


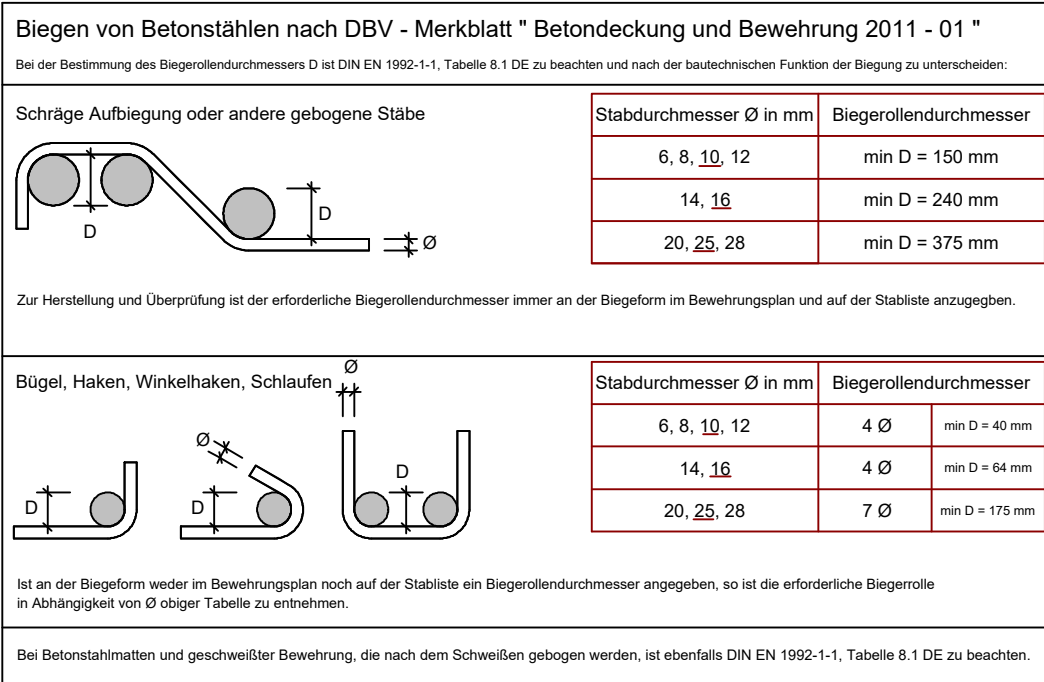


Mattenschneideskizze Gründung

Neubau (N) : Erdgeschoss : Gründung



Anzahl	Typ	Gew. [kg]
71	Q424A	5992.40
71	<= Summe =>	5992.40



Allgemeine Hinweise:

Dieser Plan ist nur in Verbindung mit den gültigen Ausführungsplänen des Architekten zur Ausführung freigegeben. Bei Unstimmigkeiten zwischen den Plänen ist umgehend die Bauleitung zu informieren.

Dieser Plan richtet sich an Fachfirmen! Für die Anfertigung und Montage der statisch relevanten Bauteile werden an die Ausführenden Firmen folgende Mindestanforderungen gestellt. Für die Ausführung von Beton und Mauerarbeiten ist min. ein Meistertitel im Betonbauhandwerk oder Mauerhandwerk erforderlich. Für die Ausführung von Zimmerarbeiten ist min. ein Meistertitel im Zimmerhandwerk erforderlich. Für die Ausführung von Schweißarbeiten ist eine Zertifizierung zum Schweißfachbetrieb nach DIN

Konstruktive Hinweise:

Es liegt ein Bodengutachten der Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH mit der Projekt Nr. 030033-26 vor. In dem Bodengutachten werden folgende Angaben gemacht:

- Abdichtung der Bodenplatte gegen Grundwasser mittels WU-Beton
- kein ausreichend tragfähiger Baugrund
- Gründung mittels Streifenfundamente, diese mit Magerbeton bis auf tragfähigem Boden führen
- Bodenplatte auf Streifenfundamente aufliegen
- Fundamente unter 30° zum angrenzenden Keller abtreppen

Alle Dachflächen sind mit Windrispenband 2,0/40 mm kreuzweise abzuspannen und mit 2 Ankenägeln 4,0/40 mm je Sparren zu befestigen.

Die vorhandene Konstruktion wird als ausreichend Tragfähig angenommen. Dieses ist vor Baubeginn durch einen erfahrenen Bauleiter zu prüfen.

Alle nicht angegebenen Details und Anschlüsse sind nach den anerkannten Regeln der Technik und des Handwerks auszuführen. Dies gilt insbesondere für Anschlüsse des Schall-, Wärme- und Feuchteschutzes

Baustoffe:

Beton:
Fundamente: C25/30 (XC3; XF1)
Sohlplatten: C25/30 WU (XC3; XF1)
Decken: C25/30 (XC1)
Sonstige Bauteile: C20/25 (XC1)
Betonstahl: BSt. 500A
Profilstahl: S235JR
Holz:
Nadelholz: NH C24
Brettschichtholz: BSH GL24
Leichtbauwände:
Holz/ Metallständerwerk (<= 3 kN/m)
tragendes Mauerwerk:
Außenwände: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 12, Rohdichte >= 2,0 kg/dm³
Innenwände: Kalksandstein, Druckfestigkeitsklasse 16, Rohdichte >= 2,0 kg/dm³

Stichprobenhafte Kontrollen:

durch den Statiker:
folgende Termine sind min. 48 Stunden vorher mitzuteilen:
betonieren von Sohlplatte/ Fundamente
betonieren der Decken
Fertigstellung der Zimmerarbeiten
Beim Baubeginn müssen die aktuellen Pläne vor Ort vorliegen und ein verantwortlicher Bauleiter/ Vorarbeiter hat anwesend zu sein.

Alle Maße sind am Bau zu prüfen!

Index	Datum	Änderung

Erweiterung der vorh. Grundschule Intrup

Planbezeichnung	Blattnummer	Maßstab
		1:75 / 1:25
		Statiker
		S. Herbert, Juli 2026
		Zeichner
		S. Herbert, Juli 2026

Bewehrung Bodenplatte	Projektschrift: Banningsstr. 20 49525 Lengerich	INGENIEURBÜRO A. Hoffmeier GmbH
		OBJEKTPLANUNG UND BAUSTATIK
		Anschrift: Arelmanns Weg 25c 49525 Lengerich
		Telefon: 05482-900352 0
		Mail: info@ib-hoffmeier.de
		Mobil: 0171-5412672

Projektnummer: 26-053

Unterschrift:

Baustatik