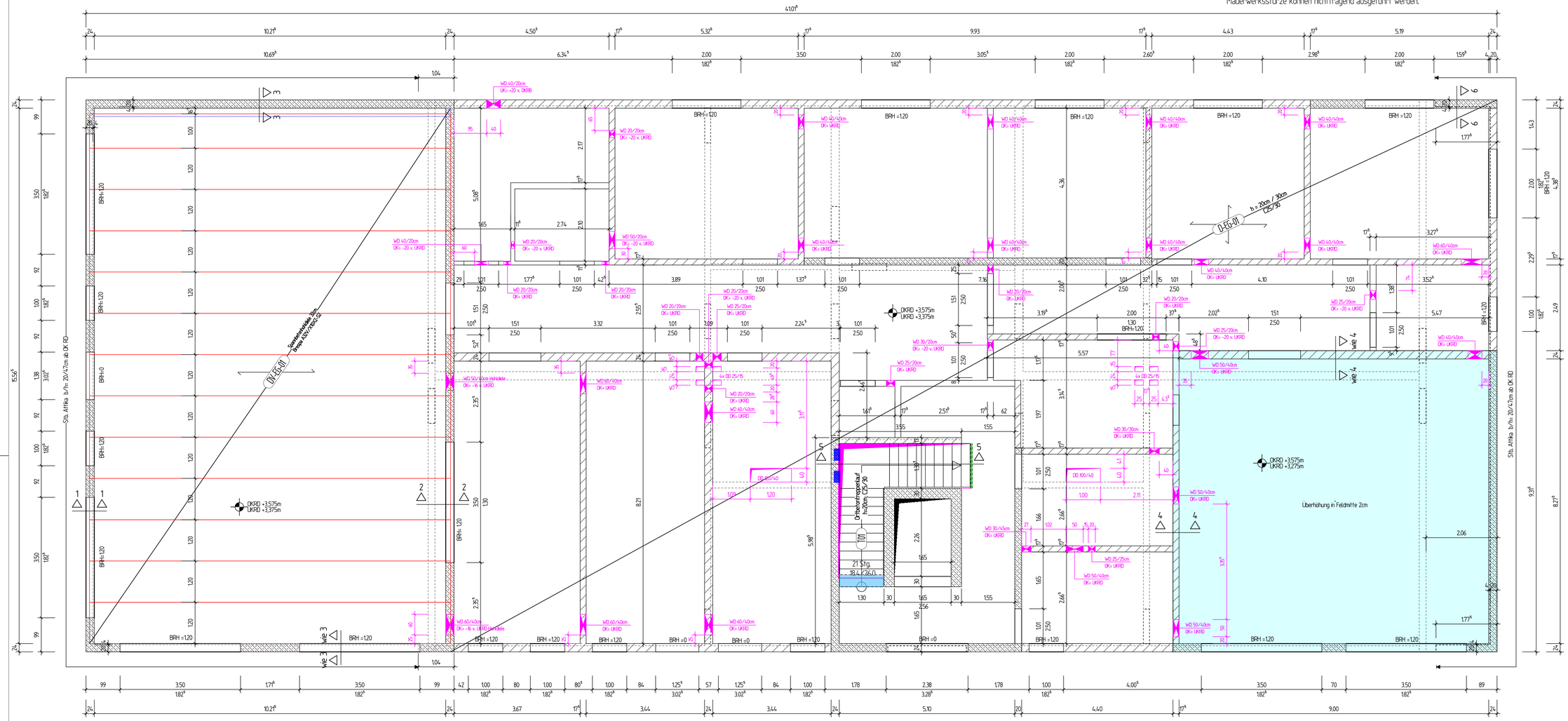
Schalplan Decke über Erdgeschoss

M 150

Pos. DGB1
Deckengleicher Balken über Mauerwerksöffnungen

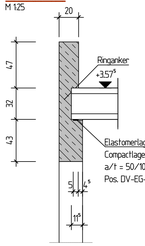
Mauerwerkssfürze können nichttragend ausgeführt werden.

Alle Öffnungen und Brüstungshöhen beziehen sich auf Rohbaumaße !



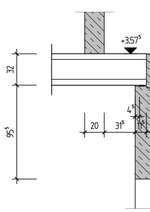
Schnitt 1-1

M 125



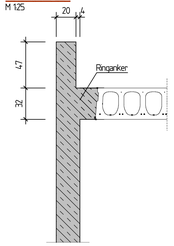
Schnitt 2-2

M 125



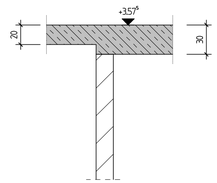
Schnitt 3-3

M 125



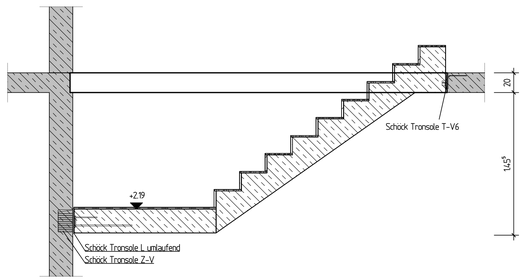
Schnitt 4-4

M 125



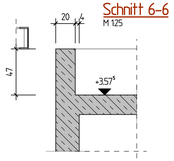
Schnitt 5-5

M 125



Schnitt 6-6

M 125



Betonkennwerte nach DIN EN 1992-1-1

Bauteil	Expositionsklasse	Betongüte	Betondeckung
Bodenplatte EG	XC 1, WU oben XC 2, WU unten	>=C 25/30	>=25mm oben >=35mm unten
Wände	XC 1 innen XC 3 außen	>=C 25/30	>=25mm innen >=35mm außen
Decke	XC 1 innen XC 3 außen	>=C 25/30	>=25mm innen >=35mm außen
Aufzugsunterfahrt/ Sohle (WU)	XC 3, WU oben XC 2, WU unten	>=C 25/30	>=35mm oben >=35mm unten
Aufzugsunterfahrt/ Wand (WU)	XC 3, WU innen XC 2, WU außen	>=C 25/30	>=35mm oben >=35mm unten
Sauberkeitsschicht unbewehrt, frostfrei	X 0	C 12/15	
Treppen und Podeste	XC1, oben XC1, unten	>=C 25/30	>=25mm oben >=25mm unten
Spannbeton-hohldiele	XC 1 innen XC 3 außen	Angabe Hersteller*	Angabe Hersteller*

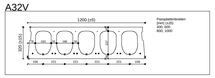
Für alle tragenden Bauteile gilt Feuerwiderstandsklasse F30

Beim Einsatz von Fertig- bzw. Halbfertigteilen, sowie dem Einbau der Spannbetonhohlplatten ist folgendes durch die ausführende Firma zu beachten:

Montageanweisungen und erforderliche Nachweise für Bau- und Montagezustände sind in geprüfter Form auf der Baustelle vorzuhalten und bei Bedarf vorzuzeigen.
Während der Montage sind alle technischen Baubestimmungen, bauaufsichtliche Forderungen und die Unfallverhütungsvorschriften, sowie die Verordnungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes auf Baustellen einzuhalten!

HINWEISE ZU MONTAGEN IM BEREICH DER SPANNBETONHOHLPLATTENDECKEN
Für die Montagen sind entsprechende Dübel zu verwenden. Im Bereich der unteren Spannstähle (Bewehrungsstähle) dürfen nur Dübel verwendet werden, deren Bohrlochtiefe kleiner/gleich 30mm beträgt.Die unteren Spannstähle (Bewehrungsstähle) dürfen nicht beschädigt werden.Die oberen Spannstähle (Bewehrungsstähle) haben keine statische Funktion (lediglich Transportbewehrung).
Die Stahllagen sind in den unteren Regelquerschnitten eingetragen.

A32V



DGB1 Deckengleicher Balken über Mauerwerksöffnungen

Mauerwerkssfürze können nichttragend ausgeführt werden.

: Schöck Tronsole Typ B-V1

: Schöck Tronsole Typ T-V6

: Schöck Tronsole Typ Z-V

Wände bzw. Bauteile im darüber liegendem Geschoss

Baustoffe:

Stahlbeton >=C25/30, s. Tabelle!

Mauerwerk >=12/IIa, RDK 1.8

Nichttragendes MW. Längengewicht <= 500 kg/m inkl. Putz

Zur Beschränkung der Rissgefahr in den nichttragenden Wänden aus Mauerwerk, die auf der Decke stehen, ist folgender Arbeitsablauf unbedingt einzuhalten:
Bevor die nichttragenden Wände aufgestellt werden, muss die darunterliegende Decke bereits ausgeschalt sein, damit sich die Verformung der Decke infolge Eigengewicht bereits vorher eingestellt hat.

An den Stellen zwischen Stb.-Bauteilen und Mauerwerk ist eine Verbindung mittels Verzahnung oder Halfenschiene oder gleichwertig herzustellen.

Generell sind die Maße auf den Plänen der Ausführungsplanung bindend, auch wenn sich diese Maße von denen auf diesem Plan hier unterscheiden. Bei Unstimmigkeiten ist der Aufsteller des Plans unverzüglich zu informieren.

Alle Maße sind örtlich zu prüfen!

Index	Datum	Bearbeiter	Änderungen
c	11.11.2025	Schonebeck	Aufzugsschacht und Treppe angepasst
b	29.10.2025	Schonebeck	TGA Planung übernommen, Aufzug angepasst
a	21.09.2025	Schonebeck	Schalung vom Architekten freigegeben
0	19.08.2025	Schonebeck	Planerstellung

THIEKEN
ARCHITEKTEN INGENIEURE

Bauvorhaben:
Um- und Ausbau der KGS Wassenberg-Myhl

Bauherr:
Der Bürgermeister
Roemonder Straße 25-27
41849 Wassenberg

Baustelle:
Schulstraße 1
41849 Wassenberg

Datum 11.11.2025/MS

Plan-Nr.:	Planinhalt:	Maßstab:
S02c	Schalplan Erdgeschoss	1:50, 1:25