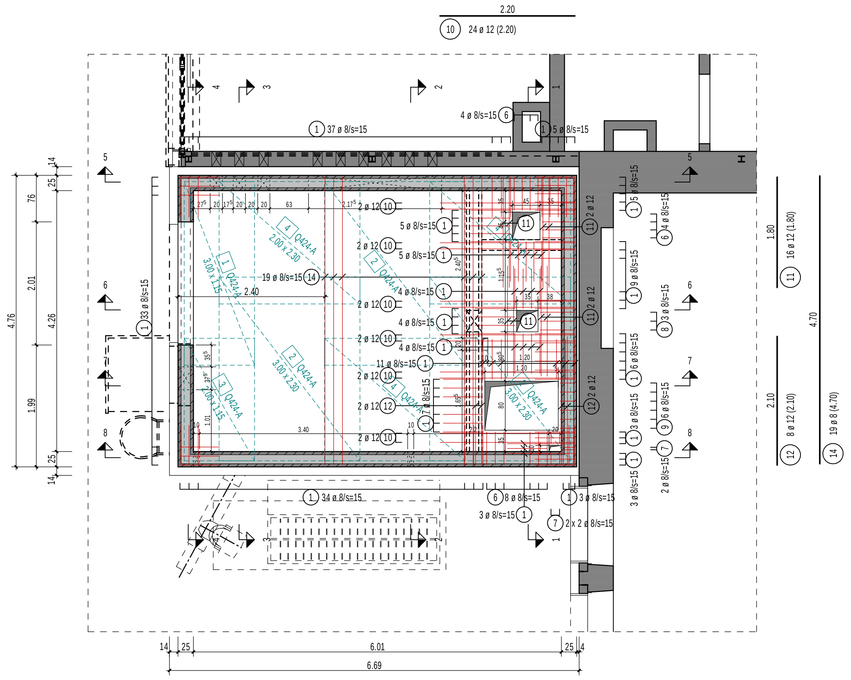
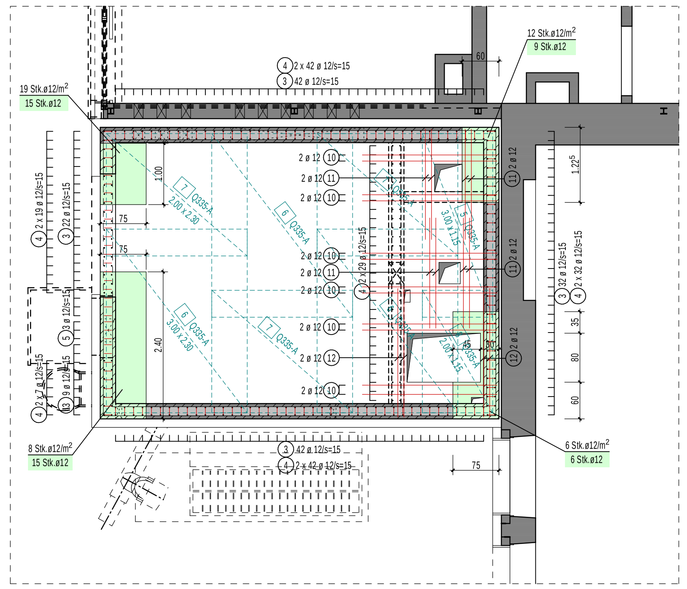
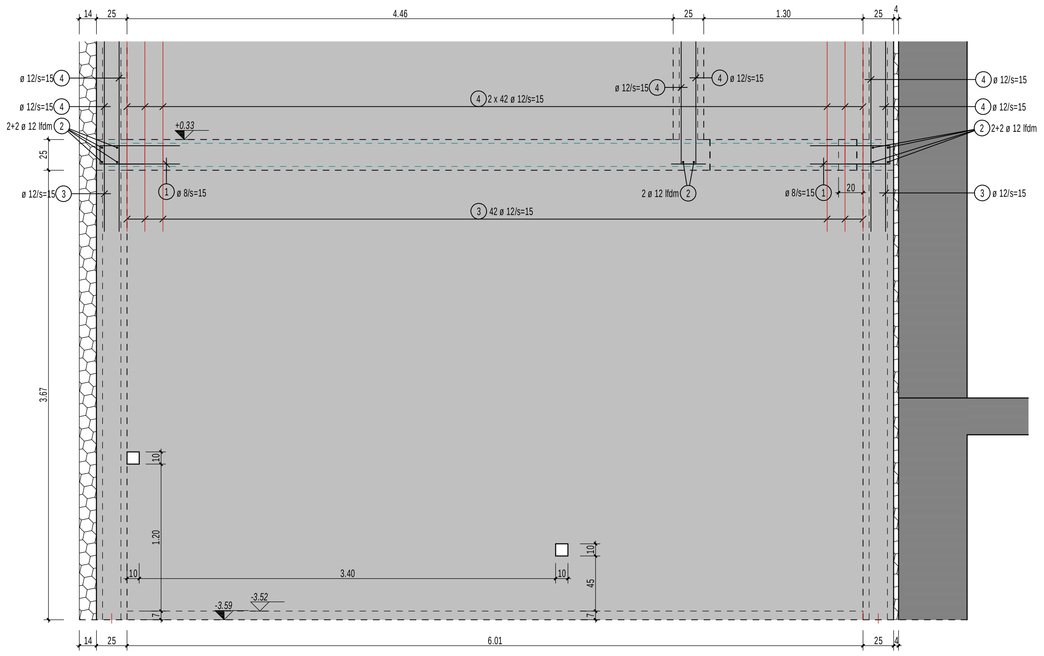
Decke UG d=25cm "Untere Lage" M1:50



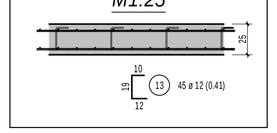
Decke UG d=25cm "Obere Lage" M1:50



Schnitt 8-8 M1:25

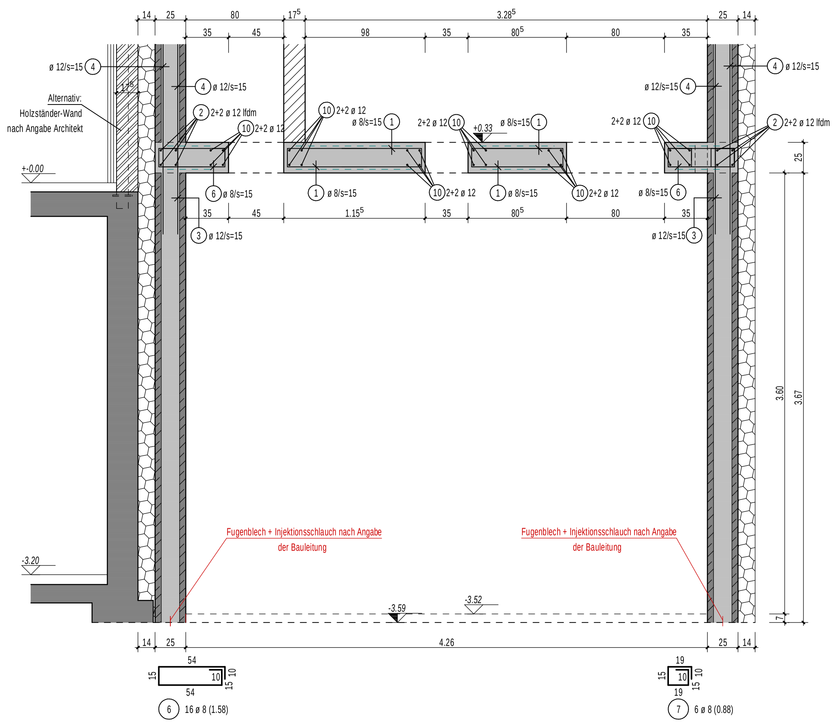


Schubbewehrung:
M1:25

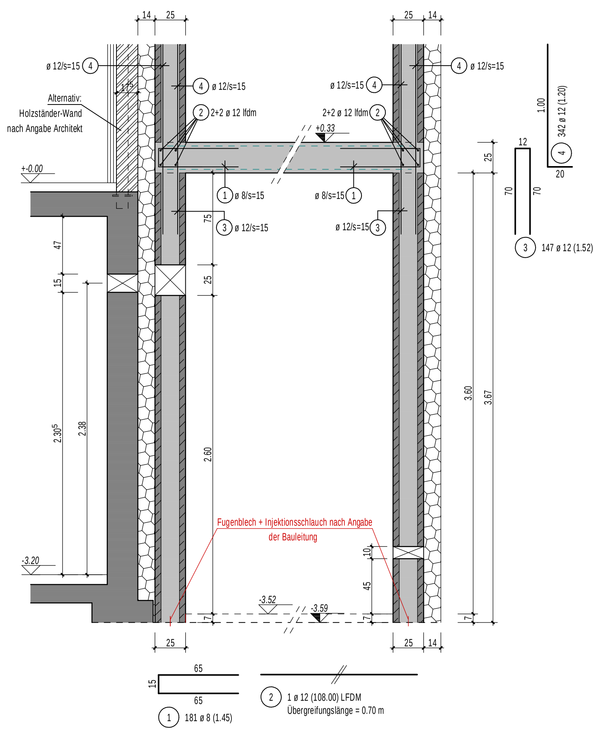


Abdichtung gemäß Bauleitung!

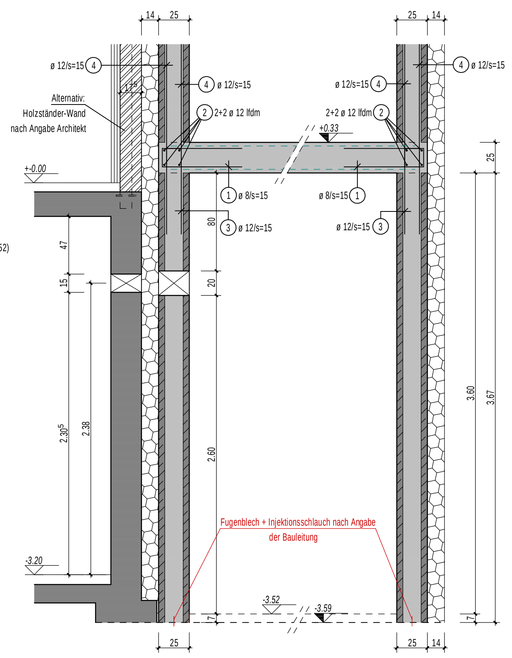
Schnitt 1-1 M1:25



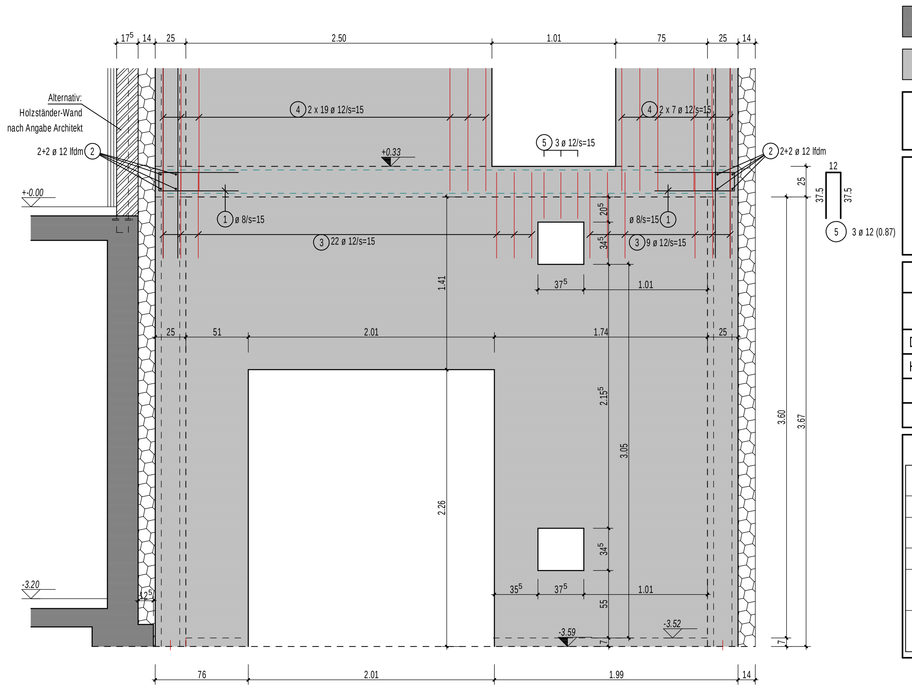
Schnitt 2-2 M1:25



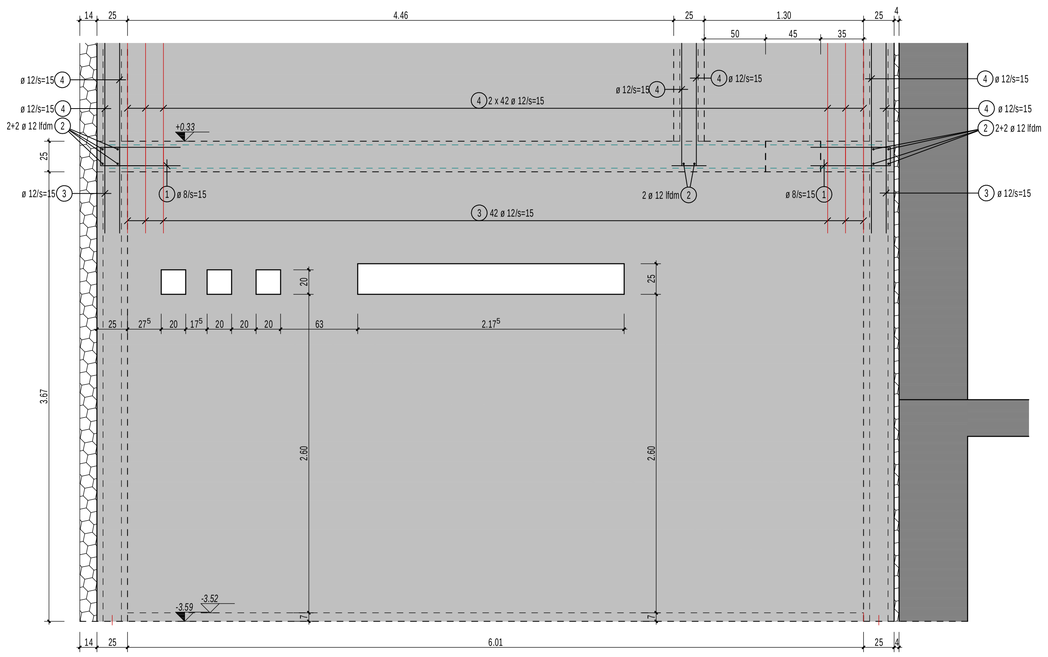
Schnitt 3-3 M1:25



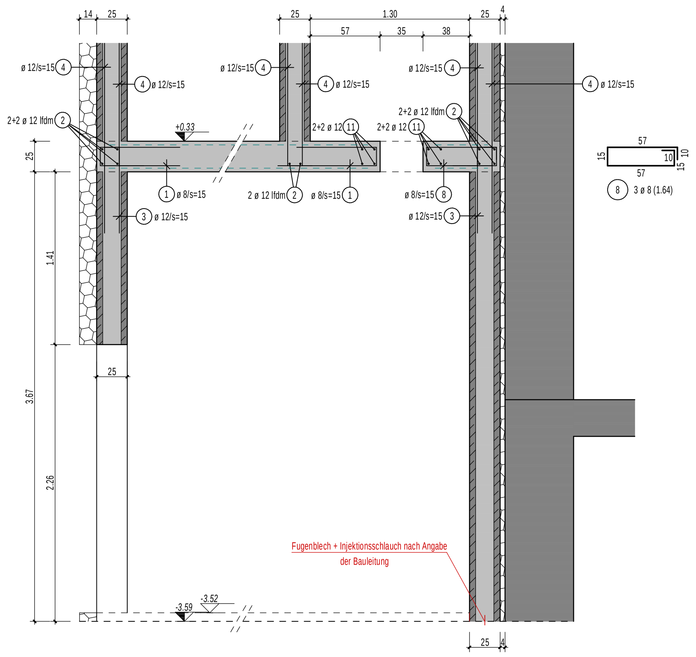
Schnitt 4-4 M1:25



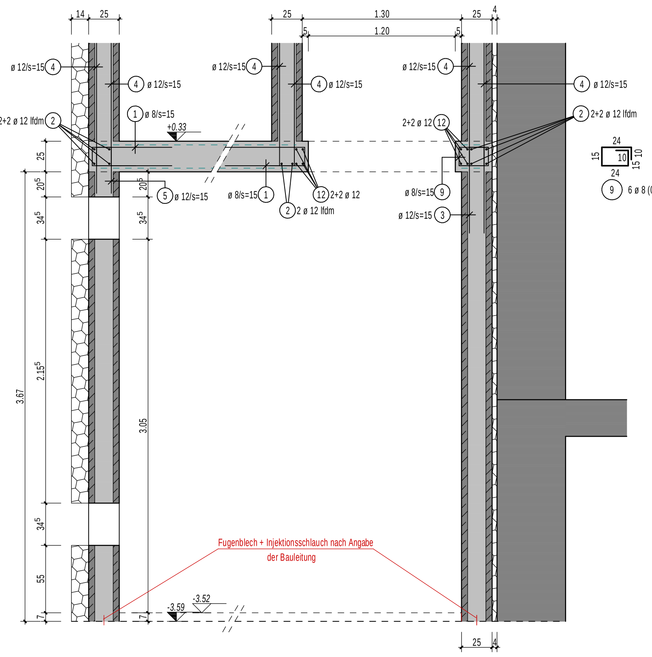
Schnitt 5-5 M1:25



Schnitt 6-6 M1:25



Schnitt 7-7 M1:25



- Schubbewehrung
- Mauerwerk Ytong d=17^{5}cm SFK.4 / MG IIa
- Mauerwerk d=17^{5}cm SFK.6 / MG IIa
- Hohlkammerwand - WU
- Bestand
- C25/30 / C25/30-WU

Letzte Rundstahlposition : 14
Letzte Mattenstahlposition : 8

Alle Maße sind von der ausführenden Firma an der Örtlichkeit verantwortlich zu überprüfen !

Diese Zeichnung gilt nur bei gleichzeitiger Berücksichtigung der gültigen Werkplanung der Fachfirmen und des Architekten Unstimmigkeiten sind mit der Bauleitung abzuklären !

Übersicht Betonfestigkeit und Expositionsklassen

	erforderl. Mindest-Betondruck-festigkeitsklassen	Expositionsklassen für Bewehrungs-korrosion	Expositionsklassen zum Betonangriff	Betonkorrosion infolge Alkali-Kieselsäure-Reaksion	erforderl. Betondeckung C nom
Decke UG	C 25/30	XC1			30mm
Hohlkammerwand UG	C 25/30	XC2	WU		

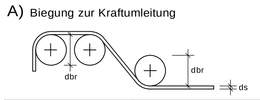
Stoßlängen in Mattenlängs-/Querrichtung

Q 188 A	Q 257 A	Q 335 A	Q 424 A	Q 524 A	Q 636 A	Maße in cm
		33 33	37 50			
R 188 A	R 257 A	R 335 A	R 424 A	R 524A		
			Werte für guten Verbundbereich I			
			Unterstützungskörbe			
			40 lfdm DBV-BT-15-B-L			

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07"

Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers dbr ist DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 23 zu beachten und nach der bautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden:

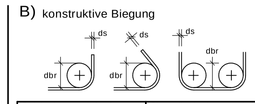
A) Biegung zur Kraftumleitung



Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
> 100 mm und > 7 ds	min dbr = 10 ds
> 50 mm und > 3 ds	min dbr = 15 ds
≤ 50 mm und ≤ 3 ds	min dbr = 20 ds

Biegung nach A)
zur Herstellung und Überprüfung ist der erforderliche Biegerollendurchmesser immer anzugeben und zwar an der Biegeform im Bewehrungsplan und auf der Stabliste.

B) konstruktive Biegung

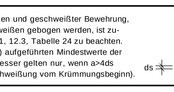


Stabdurchmesser ds [mm]	Biegerollendurchmesser dbr [mm]
6, 8, 10, 12	4 ds min dbr = 40 mm
14, 16	4 ds min dbr = 64 mm
20, 25, 28	7 ds min dbr =175 mm

Biegung nach B)
wird an der Biegeform weder im Bewehrungsplan noch auf der Stabliste ein Biegerollendurchmesser angegeben, so ist erf. dbr in Abhängigkeit von der obigen Tabelle zu entnehmen.

Bei Betonstahlmatten und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN 1045-1, 12.3, Tabelle 24 zu beachten. Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur, wenn a>4ds (a=Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).

Ausführung von Bügelschlössern bei Stützen:



pr.n.	
bst	11A
mst	1:50/1:25
datum	15.01.2026
gez.	

Ausführung

planungsstand

datum	index	änderung	name

projekt	Energetische Sanierung Kirchberg Ensemble Kirchenstraße 3 66809 Nalbach-Piesbach
bauherr	Gemeinde Nalbach Rathausplatz 1 66809 Nalbach
planverfasser	
bauteil	Decke UG