

Material - Tabelle

Festbeton		
Bauteil	Festigkeitsklasse	
Stützen	OG 1-6: i.d.R. C30/37	OG 1-3: tlw. C35/45
Wände	i.d.R. C25/30	Wandträger in erhöhter Betongüte ausführen
Decken / UZ / OZ	C30/37	

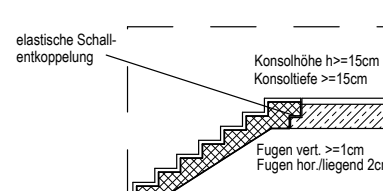
Stahl		
Bauteil	Festigkeitsklasse	
VB-Träger / VB-Stützen / EBT	S355	
Profilstahl / andere Stahlbauteile	S235 und S355	

Holz		
Bauteil	Festigkeitsklasse	
BSH-Balken - Stützen	BSH GL 28h (32h)	OG 6 - Stützen >= GL 20h
BSP-Decken (nach Zulassung)	aus NH C24	weitere Vorgaben

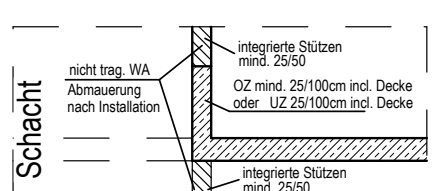
Planungsgrundlagen:

Architekturplanung von CFM, Genehmigungsplanung Vorabzug 06.10.2023

Prinzipausbildung Konsole



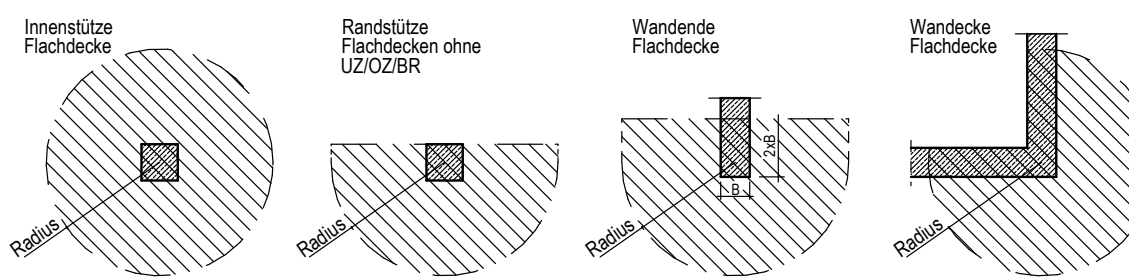
Prinzipausbildung Schachtrand



Prinzipdarstellung zu Durchbrüchen und Leerrohren in Platten

Folgende statisch relevanten Schlitz- und Durchbrüche sowie Schwächungen durch Einbauteile, Profilierung sind abzustimmen bzw. als Tabubereiche zu beachten:

Stützen: alle S+D-Schwächungen sowie Einbauteile auch evtl. Leerlösen
UZ / OZ / Brüstungen / Stürze: alle S+D-Schwächungen sowie Einbauteile auch evtl. Leerlösen
Wände: größtenteils S+D-Schwächungen und Einbauten ab einer Seitenlänge >=30cm bei Wandlänge >3,0m bzw. >=20cm bei Wandlänge <3,0m sowie alle horizontalen Schlitzlöcher
Flachdecken / Bodenplatten: alle S+D-Schwächungen und Einbauteile im Durchstanzbereich um Stützen, Wandecken und Wänden (Radius = 6x Nutzhöhe ~150cm) und größten Schwächungen / Einbauteile / Durchbrüche >50cm



TRAGENDE BAUTEILE

Wände/Stützen		Stahlbeton
Unterzüge		
WU-Bauteile		
Fertigteile		
Oberzüge		
Wände/Stützen		Mauerwerk
Träger/Stützen		Stahl
Träger/Stützen		Holz
nichttrag. Wände		Mauerwerk
aufgehende Bauteile		
besondere Lasten		

POSITIONEN

Geschäftsdefinition:		Ein Geschoss schließt jeweils die darüberliegende Decke (einschl. Unter- und Oberzüge) bzw. das Dach ein.	
z.B.:	(n)	Beispiele für Positionsbezeichnung:	Decke im Erdgeschoss Nr. 01
4	3	DE E.01	- h=25 Höhe 25cm
3	2	ST-2.01	- 25/25 Stütze im Geschoss 2 Nr. 01 Querschnitt 25x25cm
2	1	ST-R.01	- ... / ... Stütze Stützanzug als Regelbemessung
1	E	UZ U1.03	- 30/68 Unterzug im Untergeschoss 1 Nr. 03 Breite 30cm; H zzgl. Rohdecke (32cm): 100cm
E	U1	UZ-x.03	- ... / ... Unterzug in verschiedenen Geschossen Nr. 03
U	U(m)		
BP/FU			

Bauteile/Bezeichnungen	Kürzel	Abkürzungen
Dachtraglast	DA	Verbundträger / -stütze
Decke	DE	Voll- / Halbfertigteil
Oberzug / Unterzug	OZ/UZ	Mauerwerk
Stütze / Wand / -träger	ST/WA/WT	Stahlbeton
Bodenplatte / Fundament	BP/FU	
Einzel- / Streifenfundament	EF/SP	
Treppenlauf	TL	
Haupt- / Zwischenpodest	HP/ZP	

POSITIONSPLAN 4.OG + Decke über 4.OG

Bauteil B

