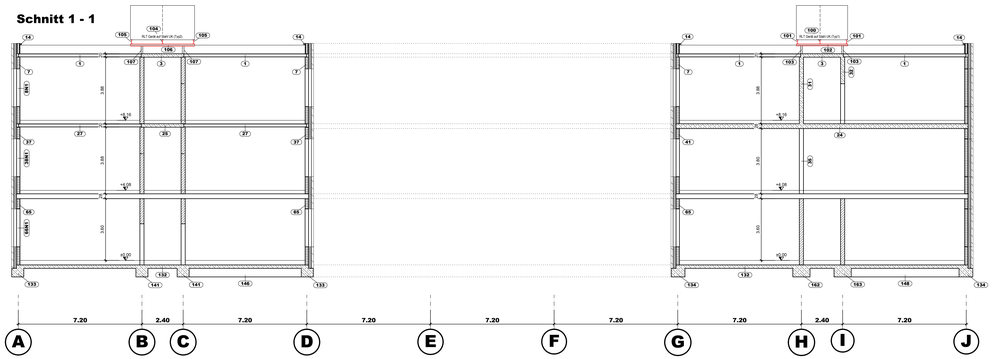
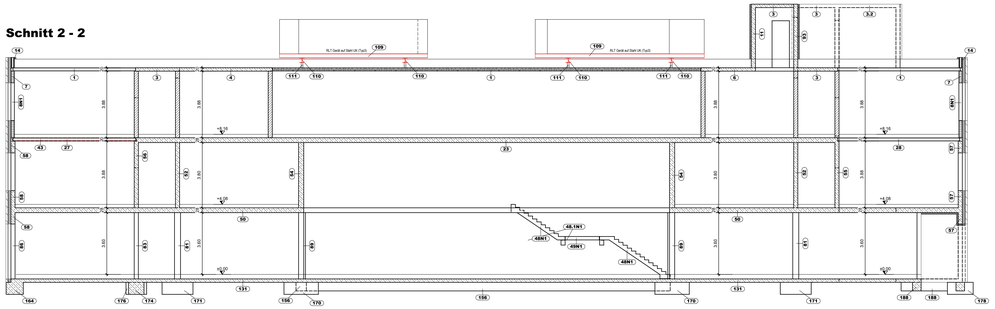
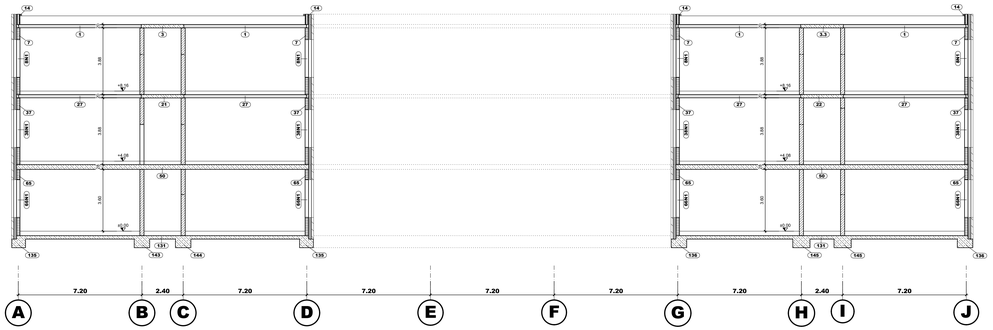
Schnitt 1 - 1



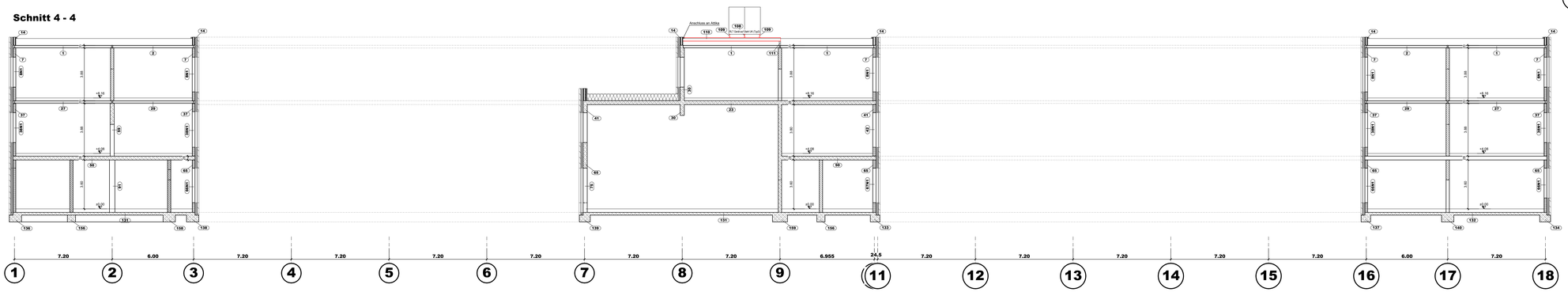
Schnitt 2 - 2



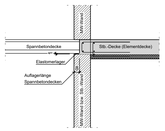
Schnitt 3 - 3



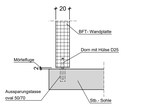
Schnitt 4 - 4



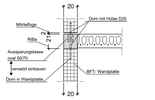
Detail Deckenversprung M1:25



Detail Tasse-Dorn (Sohle) M1:25



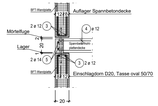
Detail Tasse-Dorn (in RiBa) M1:25



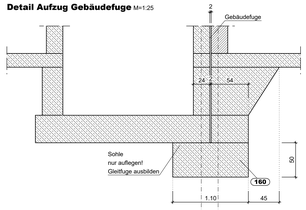
Detail Auflager M1:25

Spannbetonhohlplattendecke - BFT Wand

Bemaßung: > 0,3cm



Detail Aufzug Gebäudefuge M1:25

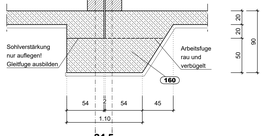


24.5

10

11

Detail Gebäudefuge M1:25



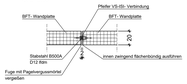
24.5

10

11

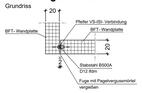
Detail vertikale Fugenverbindung M1:25

Grundriss



Detail vertikale Fugenverbindung Eckstoß M1:25

Grundriss



Detail Dreikantleiste M1:25

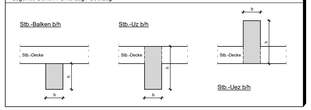
Grundriss

Diverse Festlegungen zu min. Betoneigenschaften u. Betondeckungen								
BAUTEIL	BETONBRUCH-FESTIGKEIT	EXPOSITIONSKLASSE	BETONDECKUNG	GRÖßK-ORN	KONSISTENZ	BBQ-KLASSE	FUßNOTE
Dachdecke Innenbereich	C25/30	XC3, WO	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-A	
Geschossdecke Innenbereich	C25/30	XC1, WO	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-A	
Balkonplatte/Vordächer mit dienstlicher Abdichtung	C25/30	XC4, XF1, WF	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-A	
BFT-Treppe Innenbereich	C30/37	XC1, WO	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-E	
Podeste Innenbereich	C25/30	XC1, WO	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-A	
Stb.-Stützen Innenbereich	C25/30	XC1, WO	c_v (allseitig)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-A	
Stb.-Wand Innenbereich	C25/30	XC1, WO	c_v (allseitig)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-A	1)
BFT - Wand Innenbereich	C30/37	XC1, WO	c_v (allseitig)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-E	1)
UZ/OZ/Stürze/Ringbalken Innenbereich	C25/30	XC1, WO	c_v (allseitig)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-A	1)
EG-Sohlplatte	C25/30	XC2, WF	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm	ø32	F3+FM	BBQ-E	1) 2) 3)
Wände - Unterfahrt (weiße Wanne)	C25/30	XC2, WF WU-Beton	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (innen)= 3,0 cm	ø16	F3	BBQ-E	1)
Sohle - Unterfahrt (weiße Wanne)	C25/30	XC2, WF WU-Beton	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm	ø32	F3	BBQ-E	
Streifenfundamente, Gebäudesockel (gegen Erdberührung betoniert)	C25/30	XC2, XF1, WF	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm c_v (seitlich)= 3,0 cm	ø32	F3	BBQ-A	1) 2) 4)
Einzelfundamente (gegen Erdberührung betoniert)	C25/30	XC2, XF1, WF	c_v (oben)= 3,0 cm c_v (unten)= 3,0 cm c_v (seitlich)= 3,0 cm	ø32	F3	BBQ-A	1) 2) 4)

Fußnoten:

1) Bei Ausbildung von rauen oder verzahnten Arbeits-/Betonierfugen gilt die BBQ-Klasse "E" !
2) Der Zementleimgehalt ist bei diesen Bauteilen auf 290 Liter/m³ zu begrenzen !
3) Die EG-Sohlplatte ist oberseitig nach DIN 18533 abzudichten (erdberührte Bodenplatte) !
4) Beim Betonieren gegen Erdreich ist die Betondeckung zu erhöhen:
   → c_v (seitlich) ≥ 5,5cm und c_v (unten) ≥ 8,5cm

Legende Balken / Unterzug / Überzug



Überwachungsklasse 2 bei WU-Bauteilen und bei Beton ≥ C30/37

Mauerkronen mit Mörtel MGII (t~ 1,0cm) abdecken!
Elementdecken 2 Tage vor dem Betonieren wässern!
Wände, die frei auf den Geschossdecken stehen, erst nach dem Ausschalen der Decke mauern!

Schlitze in tragenden Mauerwerkswänden

Maße in (mm)

Wand-dicke	Horizontale und schräge Schlitze 1) nachträglich hergestellt: Schlitzlänge unbeschränkt Tiefe 3)	Horizontale und schräge Schlitze 1) nachträglich hergestellt: Tiefe 3) Schlitzlänge ≤ 1,25 m lang	Vertikale Schlitze und Aussparungen nachträglich hergestellt: Tiefe 4)	Vertikale Schlitze und Aussparungen nachträglich hergestellt: Einzelschlitzbreite 5)	Vertikale Schlitze und Aussparungen nachträglich hergestellt: Abstand der Schlitze und Aussparungen von Öffnungen	Vertikale Schlitze und Aussparungen in gemauertem Verband: Breite 5)	Vertikale Schlitze und Aussparungen in gemauertem Verband: Restwandstärke	Vertikale Schlitze und Aussparungen in gemauertem Verband: Mindestabstand der Schlitze und Aussparungen von Öffnungen	Vertikale Schlitze und Aussparungen in gemauertem Verband: Mindestabstand der Schlitze und Aussparungen untereinander
>= 115	-	-	<= 10	<= 100		-	-		
>= 175	0	<= 25	<= 30	<= 100		<= 260	>= 115	>= 2fache Schlitzbreite bzw. >= 365	>= Schlitzbreite
>= 240	<= 15	<= 25	<= 30	<= 100	>= 115	<= 385	>= 115		
>= 300	<= 20	<= 30	<= 30	<= 200		<= 385	>= 175		
>= 365	<= 20	<= 30	<= 30	<= 200		<= 385	>= 240		

1) Horizontale und schräge Schlitze sind nur zulässig in einem Bereich <=0,4m ober- oder unterhalb der Rohdecke sowie jeweils an einer Wandseite. Sie sind nicht zulässig bei Langlochziegeln.
2) Mindestabstand in Längsrichtung von Öffnungen >= 490mm, vom nächsten Horizontalschlitz zweifache Schlitzlänge.
3) Die Tiefe darf um 10mm erhöht werden, wenn Werkzeuge verwendet werden, mit denen die Tiefe genau eingehalten werden kann. Bei Verwendung solcher Werkzeuge dürfen auch in Wänden >= 240mm gegenüberliegende Schlitze mit jeweils 10mm Tiefe ausgeführt werden.
4) Schlitze, die bis maximal 1m über den Fußboden reichen, dürfen bei bei Wanddicken >= 240mm bis 80mm Tiefe ausgeführt werden.
5) Die Gesamtlänge von Schlitzen nach Spalte 5 und Spalte 7 darf je 2m Wandlänge die Maße in Spalte 7 nicht überschreiten. Bei geringeren Wanddicken als 2m sind die Werte in Spalte 7 proportional zur Wandlänge zu verringern.

Wände mit Positionsnummern dürfen nicht geschlitzt werden.

Angrenzendes Mauerwerk einer Stb.-Stütze/-Wand ist mit Maueranschlussschienen und -ankern anzuschließen.

Systemskizze:
Stb.-Stütze
Stb.-Wand
Mauerwerk
Mauerankerlänge
Mauerankerlänge
Mauerankerlänge