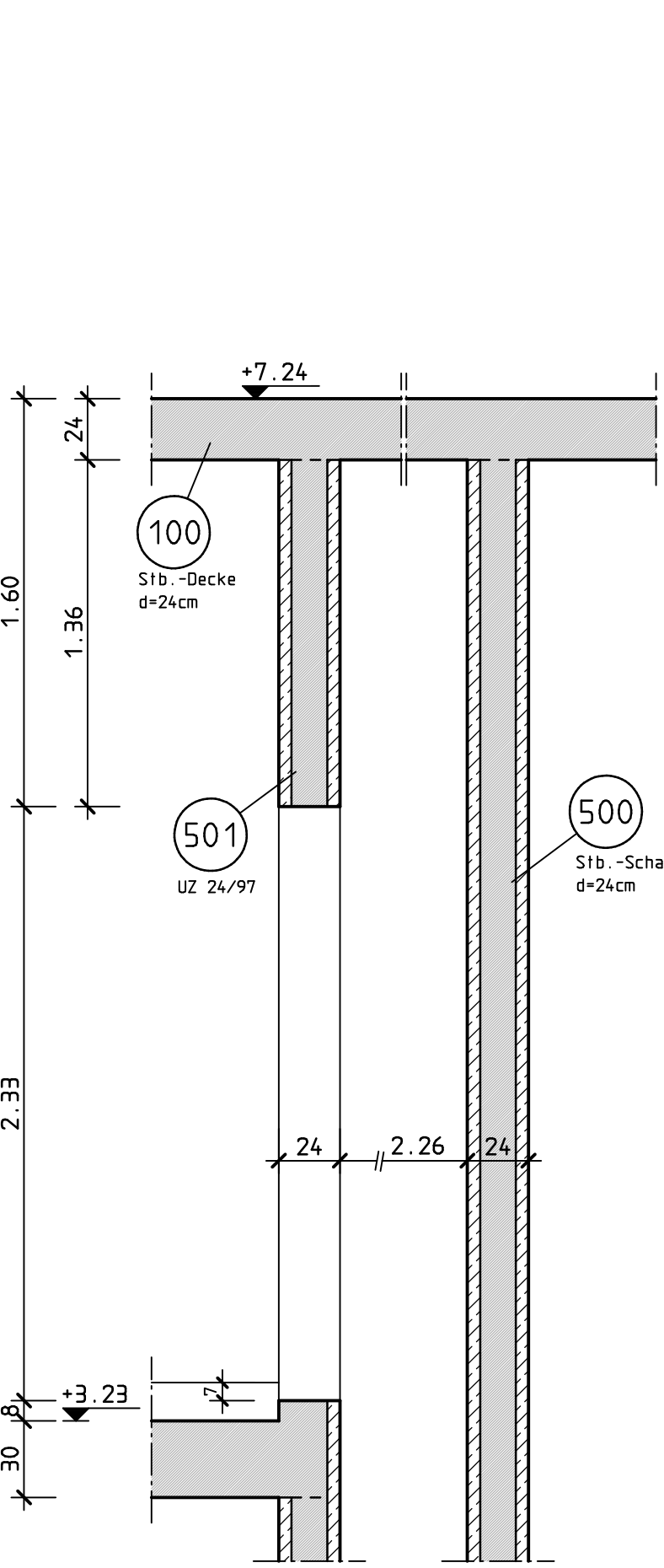


Decke über dem Obergeschoss Pos.100 d=24cm und Pos.101 Einfeldplatten(6x) d=18cm M1:50 Umlaufende Attika d=175cm, Höhe 65cm ab OKRD

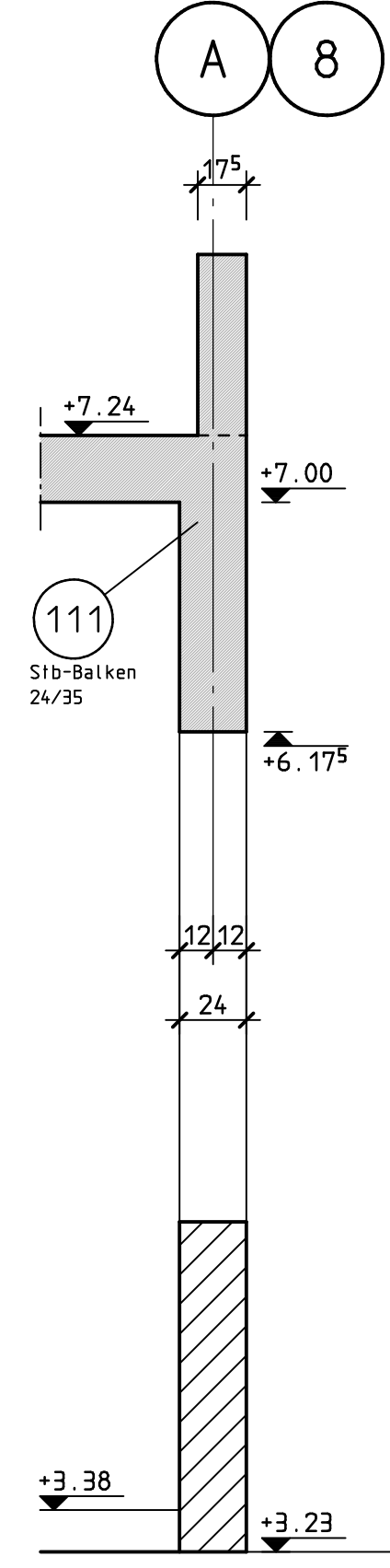
In den Stb.-Unterzügen Pos.108,111 bis 114,116 und 118 sind HTA-ES 49/30 als Anschluß für die Konsolanker HK5-S (Verblender) vorzusehen. Angaben des Herstellers zum Einbau sind zu beachten.

Schnitt Aufzug M1:25

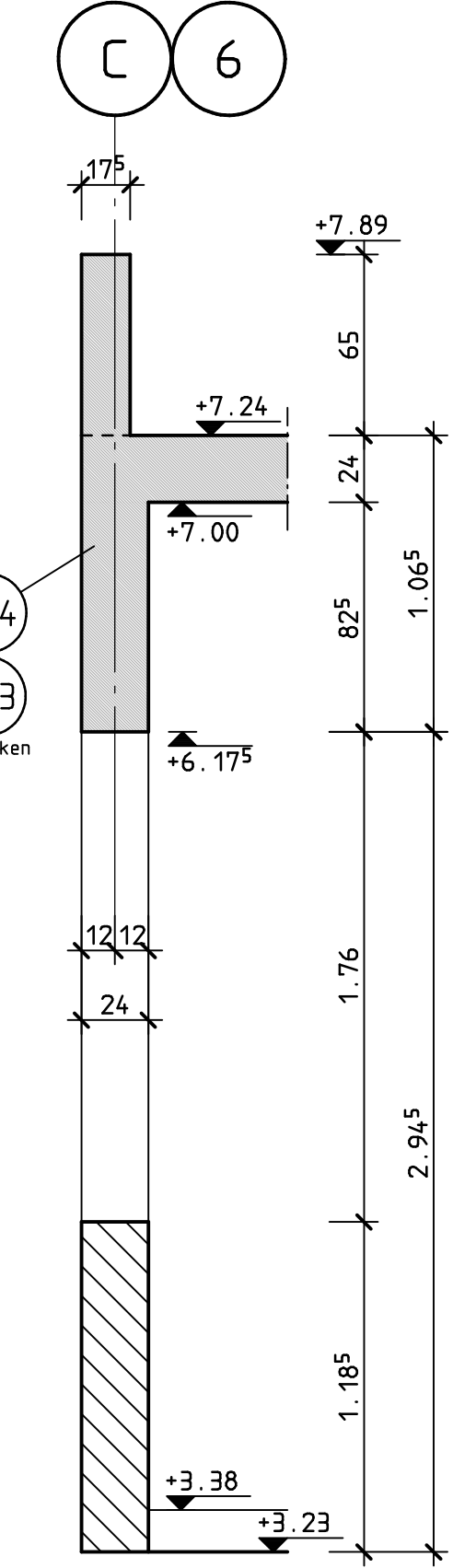
Schnitt a-a



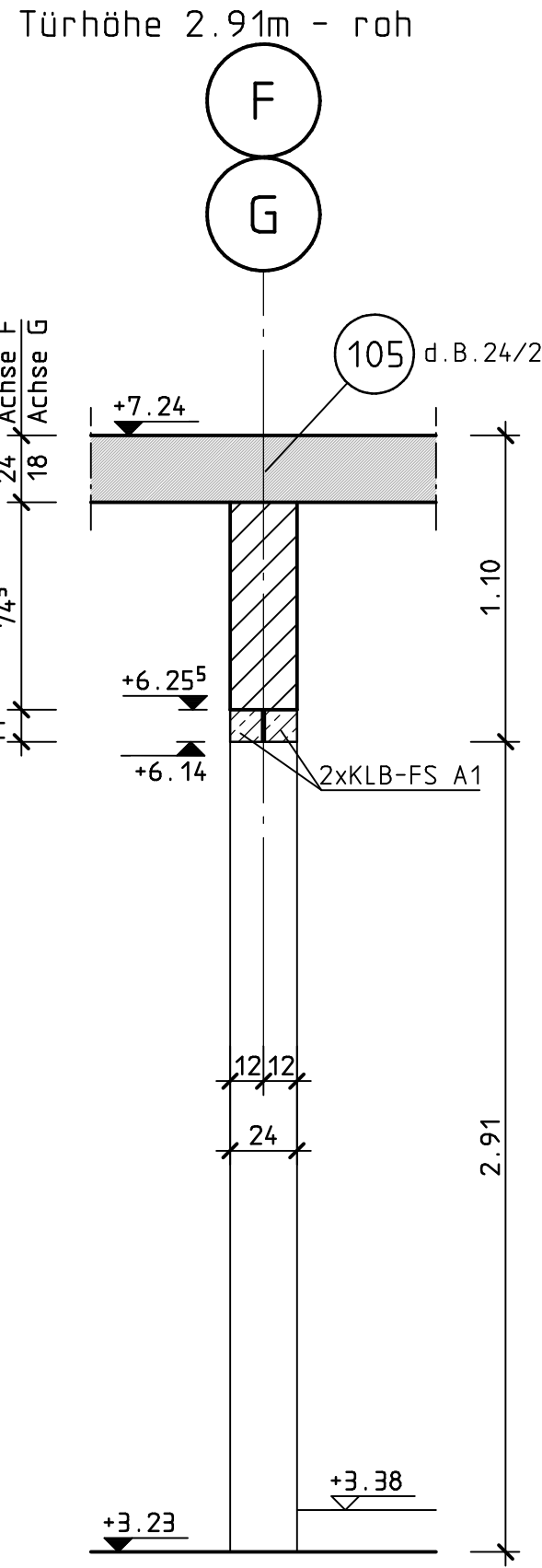
Schnitt b-b M1:25



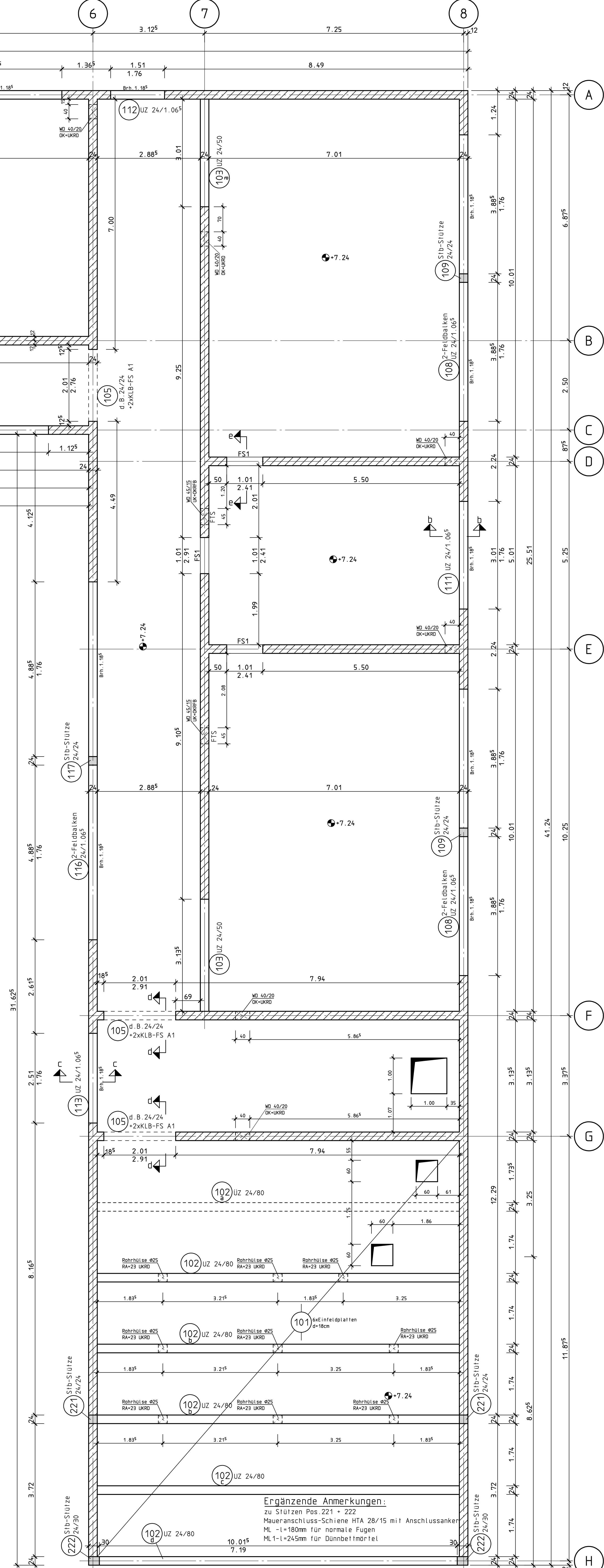
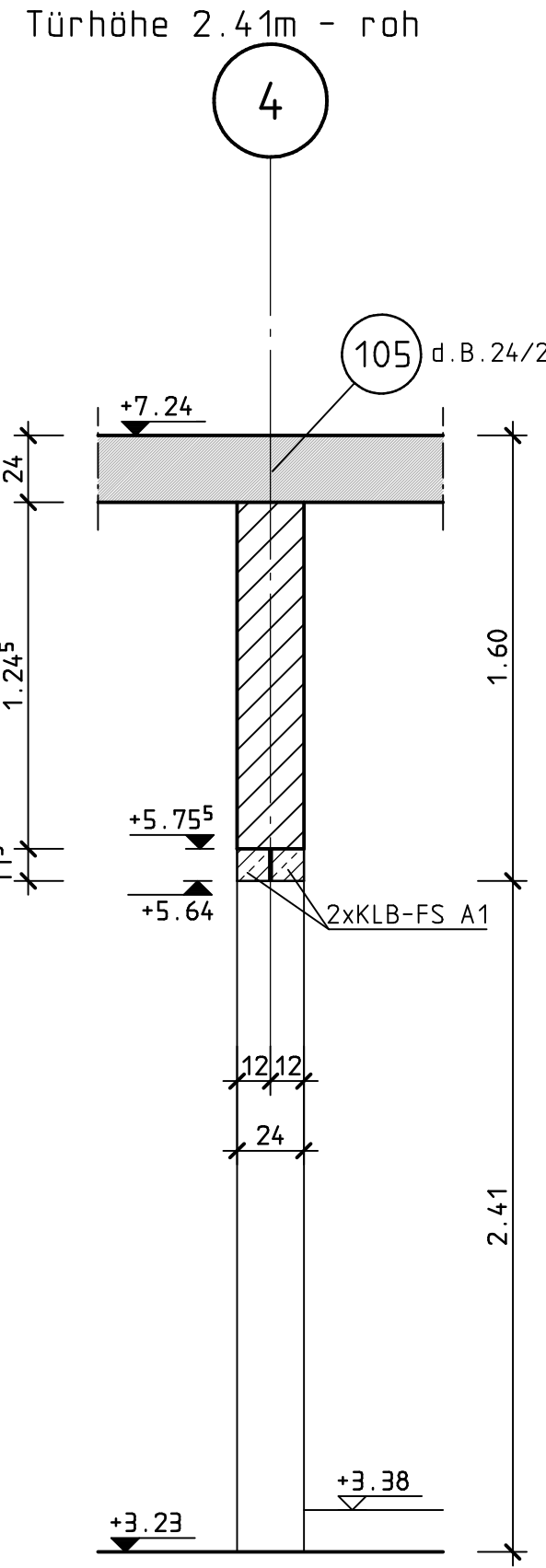
Schnitt c-c M1:25



Schnitt d-d M1:25



Schnitt e-e M1:25



Achtung:
Umlaufung ist eine konstr. Stb.-Attika b=24cm-65cm ab OK-Decke auszuführen.
Die Stahlbetonwände d=24cm werden in Sandwichbauweise (Halbferligemente) hergestellt.
Für die Stb.-Wände sollte die Bewehrung der innen und außen liegende Schale mindestens einer Q335A entsprechen (Stecker Ø8/15cm, in den Ecken 4Ø12, Ränder 2Ø12).
Die Stahlbetonbalken in den Sandwichelementen müssen min. folgende Bewehrung haben:
Pos.110 24/1.065 - 4Ø16 un.+2Ø12ob.,Ø8/20cm seill.
Bügel Ø8/15cm-Auflager 1+2 erf.24cm
In der Stb.-Treppenhausewand mit Pos.110 sind HTA-ES 49/30 als Anschluß für die Konsolanker HK5-S (Verblender) vorzusehen. Angaben des Herstellers zum Einbau sind zu beachten!
Pos.501 24/97 - 2Ø12 un.+ob.,Ø8/15cm seill.
Bügel Ø8/15cm-Auflager 1+2 erf.24cm
1xUZ 24/1.10 - 2Ø12 un.+ob.,Ø8/15cm seill.
Bügel Ø8/15cm-Auflager 1+2 erf.24cm
In die Sandwichelemente müssen als Mauerwerksanschluß Halfenschienen o.ä.eingebaut werden.
Bei den Sandwichelementen für die Aufzugswände sind die Angaben bzgl. Befestigung,Halfenschienen etc.dem Plan des Aufzughauers zu entnehmen.
Die Fugenbänder sind von der Bauunternehmung zu bestellen und fachgerecht einzubauen (Übergang Arbeitsfugen vertikal Wand/Wand und Übergang Arbeitsfugen horizontal Decke/Wand).
Durchbrüche ≤20/20 sind nicht dargestellt und dem Architektenplan zu entnehmen!
Ab der Größe >20/20 muss mit dem Ing.Büro Meurer Rücksprache gehalten werden.
Durchbrüche durch Stahlbetonbalken und -stützen sind nicht zulässig!

Baustoffe		±0.00 m = 66.84m ü.NN	
	Bestand		C25/30 XC4, XF1 für erdberührende Bauteile
			C25/30 XC2, XF1 für alle übrigen Stahlbetonbauteile
	Sandwichbauweise (Halbferligemente)		
	Mauerwerk KS 12 / MG 11a,2000 bis 30F		unbewehrter Beton min.C16/20
	aufstehende Stahlbetonteile		aufstehende Mauerwerkswände
	Ständerwerk Nichttragend - Schalenschutz-Maßnahme 305 ab		Holz C24(KVH) und GL28h
	Stahl		Stahl S235
Ausführungshinweise			
Ausführung Mauerwerk/Dünnbetonverfahren			
KSPQ 21.6/20 Dünnbetonmortel,Fugen sind fachgerecht zu vermörteln			
Ausführung Dünnbetonverfahren mit Dünnbetonmortelschichten mit abgerundeter Zählung und Restdicke der Lagerfuge ≥2mm.			
Vor Ausführungsbeginn sind vom Ausführenden alle Maße und Angaben zu prüfen! Differenzen sind mit der Bauleitung zu klären!			
Mauerwerkswände sind mit geeigneten Befestigungsmitteln (Mauerwerksanker) fachgerecht an Stahlbetonwänden bzw. -stützen anzuschließen.			
Betonierfugen sind fachgerecht nach DIN EN 1992-1-1 (6.2.5) anzurauen.			
Diese Zeichnung ist nur in Verbindung mit der Statik, den Schalungszeichnungen, den Bewehrungszeichnungen und der Baugenehmigung nach Freigabe durch den Prüflingenieur zu benutzen!			
Betonfestigkeits- und Expositions-klassen:		Betonstahl- und Spannstahlsorte:	
C25/30 XC4, XF1 für erdberührende Bauteile		B500A nach DIN 488 oder DIN EN 10080	
C25/30 XC2, XF1 für alle übrigen Stahlbetonbauteile			
M Beton mit 1 teiligen Kapselverbleid-rippegerüst nach DIN 1053-2, S.5.3, Stahlkorndurchmesser d _{st} = 10mm			
Betondeckung: C _{min} = 3,0 cm erdberührende Bauteile 5,0 cm			
Achtung: Randabstand zur Achse Eisen beträgt bei 175-24 cm breiten Einfeldstahlbetonbalken 55 mm(F90)			
ÄNDERUNGEN			
07.04.2025	Durchbrüche nach Angaben der TGA eingearbeitet	NK	
17.06.2025	Änderung nach Angabe der Architektur - Konsolanker Verblender	HT	
a 17.09.2025	Anmerkungen Architektur und TGA eingearbeitet	Lew	
b 05.11.2025	Grüne Eintragungen eingearbeitet	Lew	
MEURER INGENIEURE			
Beratende Ingenieure - Mitglieder BDB			
Nußbaumweg 29 47447 Moers			
Fon: 02841/9365-0 www.meurer-ingenieure.de			
Erweiterung der Melanchthion-Grundschule			
Erzbergstr.18 - 46145 Oberhausen			
Bauherr: SBO Servicebetriebe Oberhausen			
Bahnhofstraße 66 - 46145 Oberhausen			
Schaltplan			
Decke über dem Obergeschoss			
MASSTAB :	DATUM :	BEARBEITET :	AUFTRAG NR. :
1:50,25	03.02.2025	P.Lewitzki	4902
			PLAN-NR. :
			4b