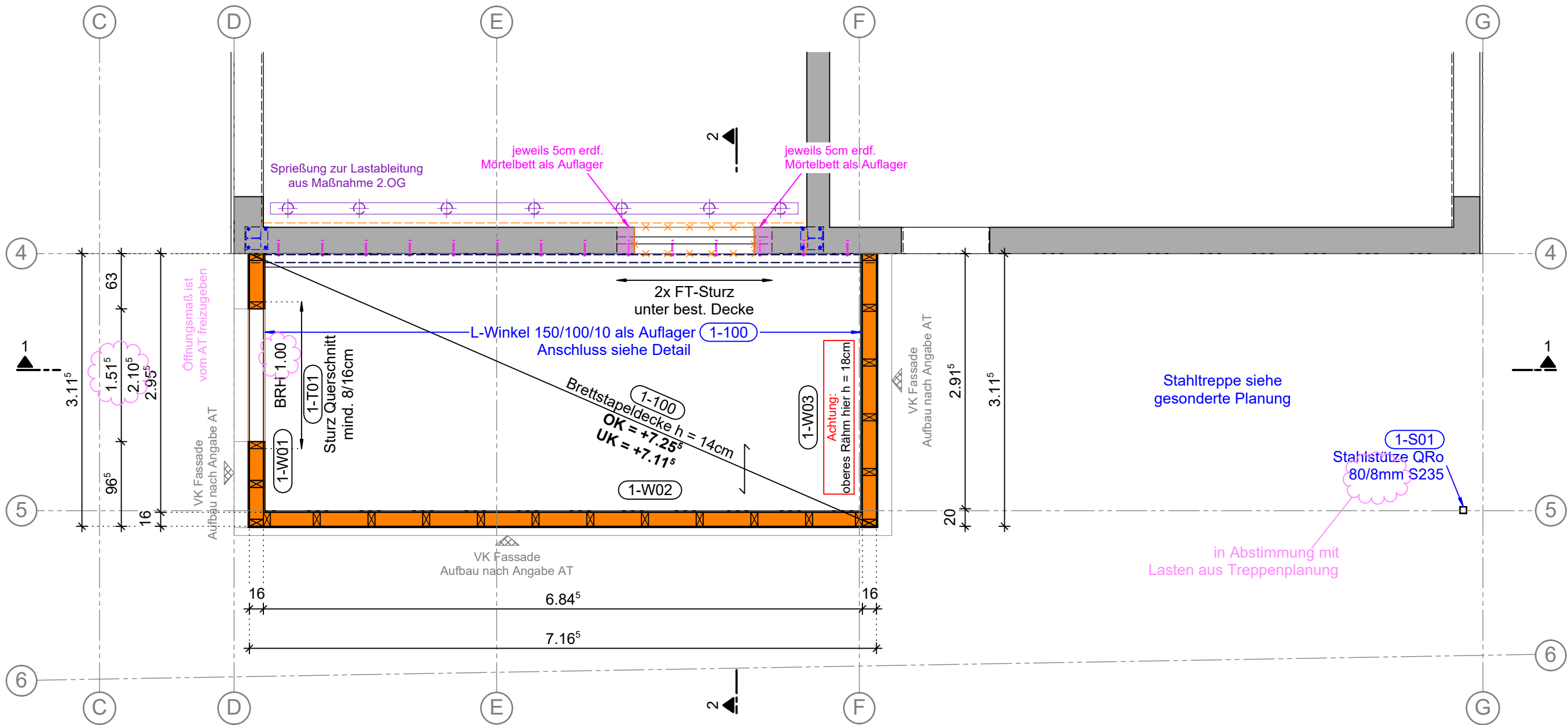
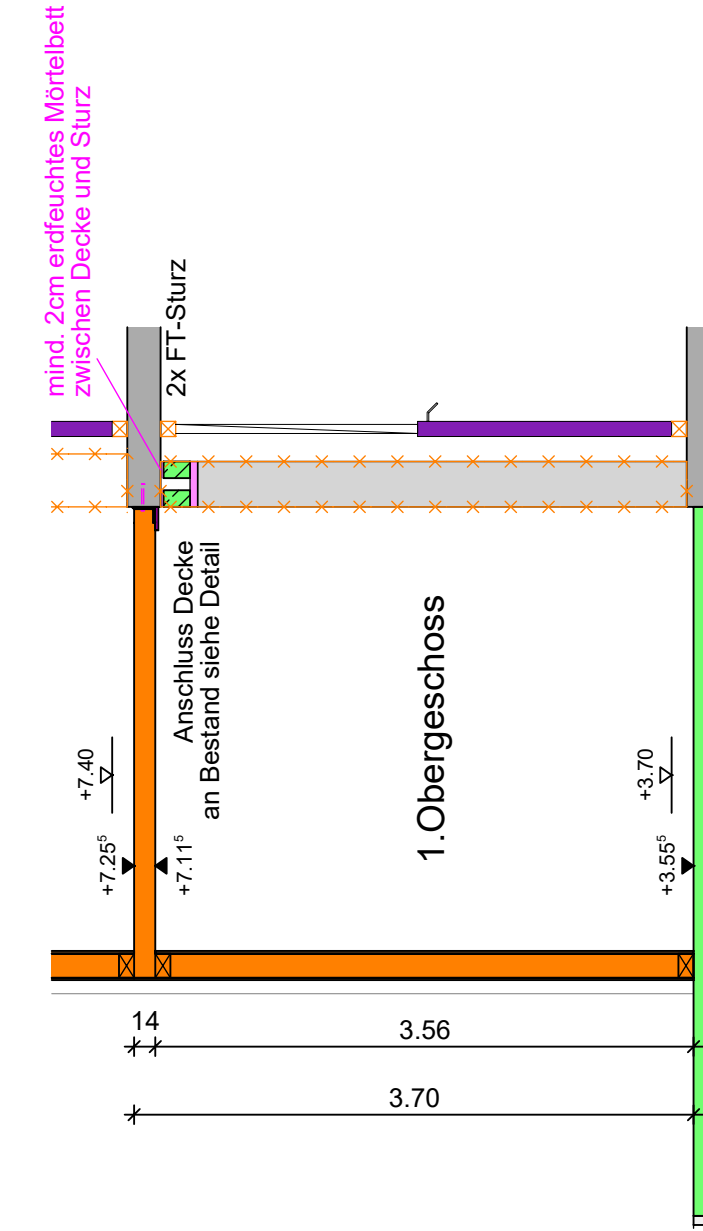


Holzkonstruktion Decke über 1.Obergeschoss Anbau
Bereich Mensa | M 1 : 50



Schnitt 2 - 2
M = 1:50



Achtung:
Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit der finalen Detailplanung - siehe Abbundplan

Alle Maße sind ca. Maße und örtlich zu prüfen!

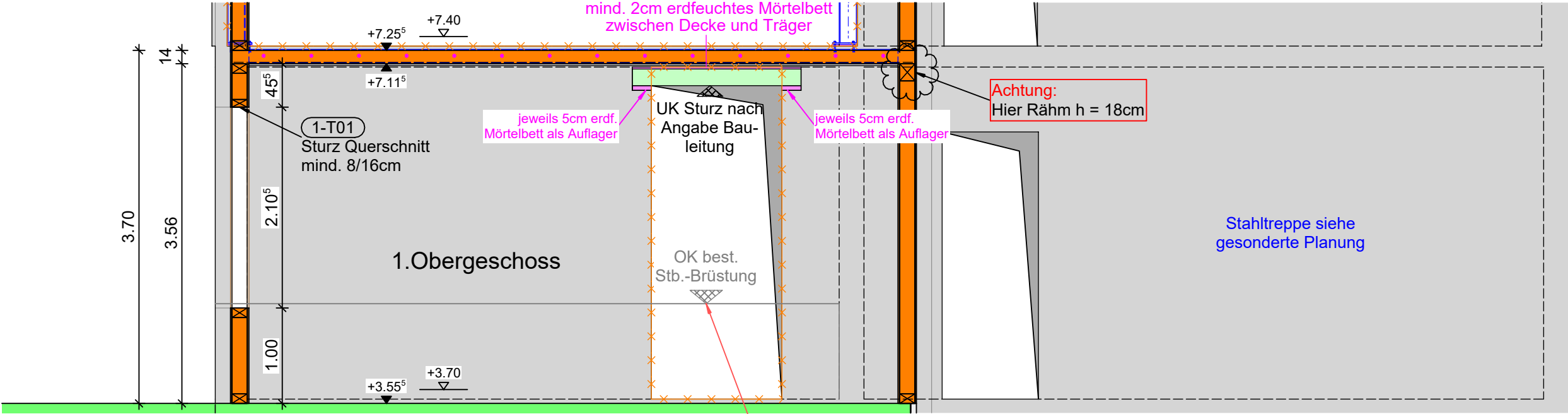
- in Abstimmung
- Stahlbauteile
- Einbauteile
- Dämmung
- Stahlbeton C25/30 (Ortbeton)
- Holzbauteile
- HFT-Wand C25/30
- Bestand
- Halbfertigteildecke C25/30
- Porenbeton

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit dem aktuellen Architektenplan. Durchbrüche Wandschlitzte und sonstige Einzelheiten sind dem Architektenplan oder dem TGA Plan zu entnehmen.

Baustahl: Stahlgüte S235 wenn nichts anderes angegeben. Schweißnähte mind. t/2 wenn nicht anders angegeben. Die Konstruktion ist dauerhaft gegen Korrosion zu schützen.

Allgemein gilt die DIN EN 1992-1 (EC2) + DIN EN 1992-1/NA Betonstahl B500B und Lagermatten B500A nach DIN488

Schnitt 1 - 1
M = 1:50



Hinweis:
Sämtliche Stahlbauteile sind gem. LBO brandschutztechnisch zu verkleiden / beschichten.

Spriefung zur Lastableitung aus Maßnahme 2.OG:
Spriefung auf Rohboden oder alternativ mit entsprechender flächiger Lastverteilung aus kreuzweise verlegten Schaltafeln und Kanthölzern mit einem Querschnitt von mindestens 10/10cm.
Die Spriefung ist für eine Linienlast von mind. 30kN/m auszulegen.

Angaben Ständer Roh d=16:
Fußholz NH C24 10/16cm
Sturz / Rähm mind. NH C24 10/16cm
Ständer NH C24 8/16 e = 62,5cm
Befestigung mit Winkel Typ 105 einseitig oder Vollgewindeschrauben ø8mm

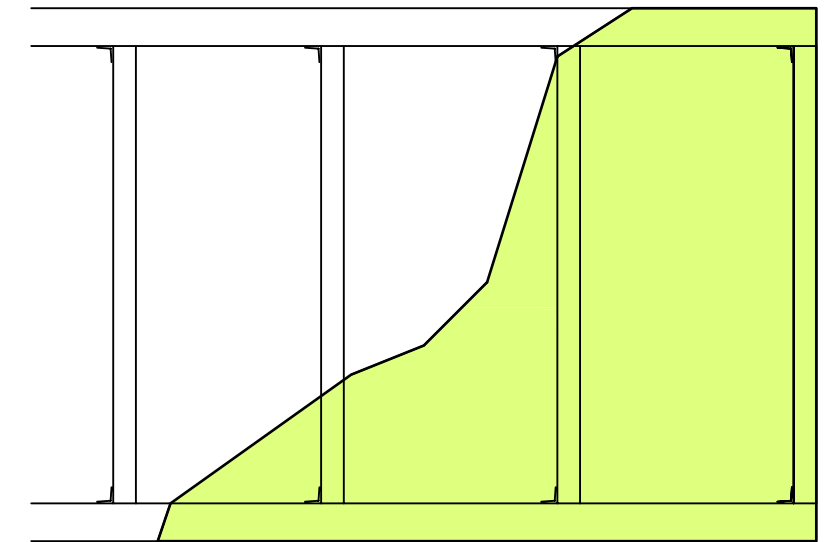
Angaben Ständer Roh d=20:
Fußholz NH C24 12/20cm
Sturz / Rähm mind. NH C24 12/20cm
Ständer NH C24 10/20 e = 62,5cm
Befestigung mit Winkel Typ 105 einseitig oder Vollgewindeschrauben ø8mm

Beplankung:
OSB Schalung einseitig und als Scheibe ausgebildet mind. 18mm Stoßversetzt

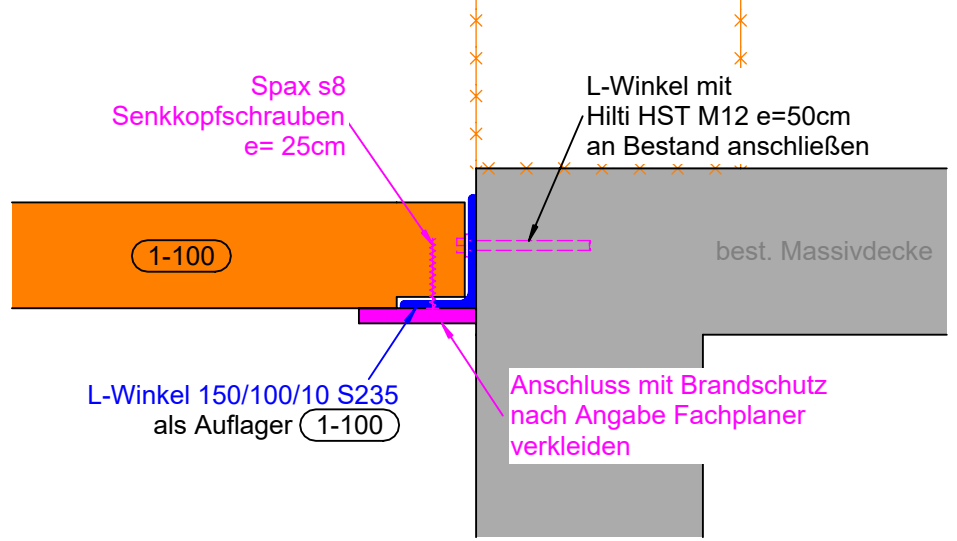
Befestigung Schwelle mit Holzdecke:
Würth Assy Tellerkopfschrauben ø8/180mm e = in jeden darunterliegenden Deckenbalken

Befestigung Schwelle mit Betondecke:
Hilti HST M12 e=62°cm

Beachte: das sind die statisch notwendigen Angaben für die Holzständerwände im 1.Obergeschoss. Sie können ohne weitere Rücksprache verstärkt werden.



Detail
Anschluss 1-100 an Bestand | M 1 : 10



Betonklassifizierung und Betondeckung				
Außenwände gedämmt	C25/30	XC1 / WO	beidseitig 25mm	
Innenwände	C25/30	XC1 / WO	beidseitig 25mm	
Decke gedämmt / innen	C25/30	XC1 / WO	beidseitig 25mm	obersseitig gegen Aussenluft abdichten

b	05.08.2026	Hinweis eingefügt
a	13.07.2026	Rähm in 1-W03, Änderungen

ADE INGENIEURE Beratende Ingenieure PartGmbB Untere Hauptstraße 3 73630 Remshalden 07151 99 49 805 info@ade-ingenieure.de	
Auftraggeber:	Stadt Schorndorf Marktplatz 1 73614 Schorndorf
Projekt:	Künkelinschule Ausbau Schlichtener Straße 22 73614 Schorndorf
Architekt:	Zero Architektur GmbH Wittighäuser Steige 2 74547 Untermünkheim
Planinhalt:	Holzkonstruktion Decke über 1.Obergeschoss Anbau - Bereich Mensa
Maßstab:	1:50 1:10
Gezeichnet:	M.K.
	12.03.2026
	Projekt 250829

S04b
Plannummer