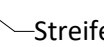


1 : 25

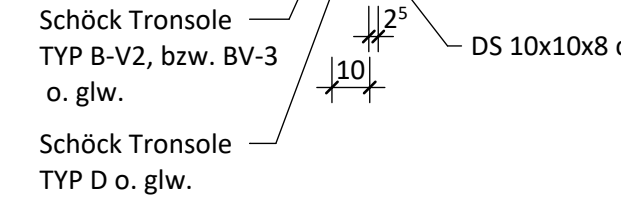


1 : 25

1 : 100



FT-Treppenlauf
sh. Planung
Architektur



**Anlage zum
Leistungsverzeichnis!**
Nicht zur Ausführung freigegeben.

Materialgüten

	Stahlbeton (Ortbeton)	AF	Arbeitsfuge	
	Stahlbetonbauteile aufgehend	SF	Sollrissfuge	
		RDV	Rohdeckenversprung	
		VK	Vorderkante	

Wandartige Träger (WAT) müssen bis zum Erhöhen der darüberliegenden Decke unterstützt werden.
UG-Außenwände sind vor dem Verfüllen der Baugrube horizontal abzustützen.
Während der Ausschachtungsarbeiten ist die Gründung des vorhandenen Gebäudes gemäß DIN 4123 gegen Grundbruch zu sichern.
Ausbuhrgrenzen und Abschnitte sind gemäß DIN 4123 einzuhalten.
Bei nichttragenden Wänden sind im Allgemeinen gleitende Deckenanschlüsse mit Mineralwolleinlage und Winkel auszuführen.

A	GD-A: Planerstellung	27.02.2026	VEI
Index	Änderungen	Datum	Gez.

Übersicht

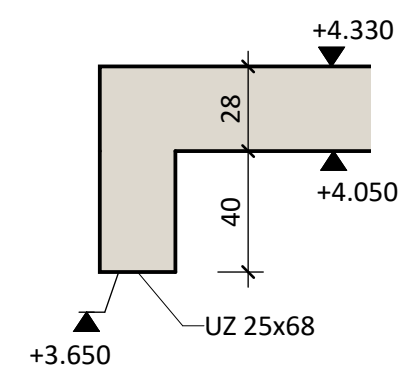
±0.00 = +49.91m ü. NHN

48291 Telgte

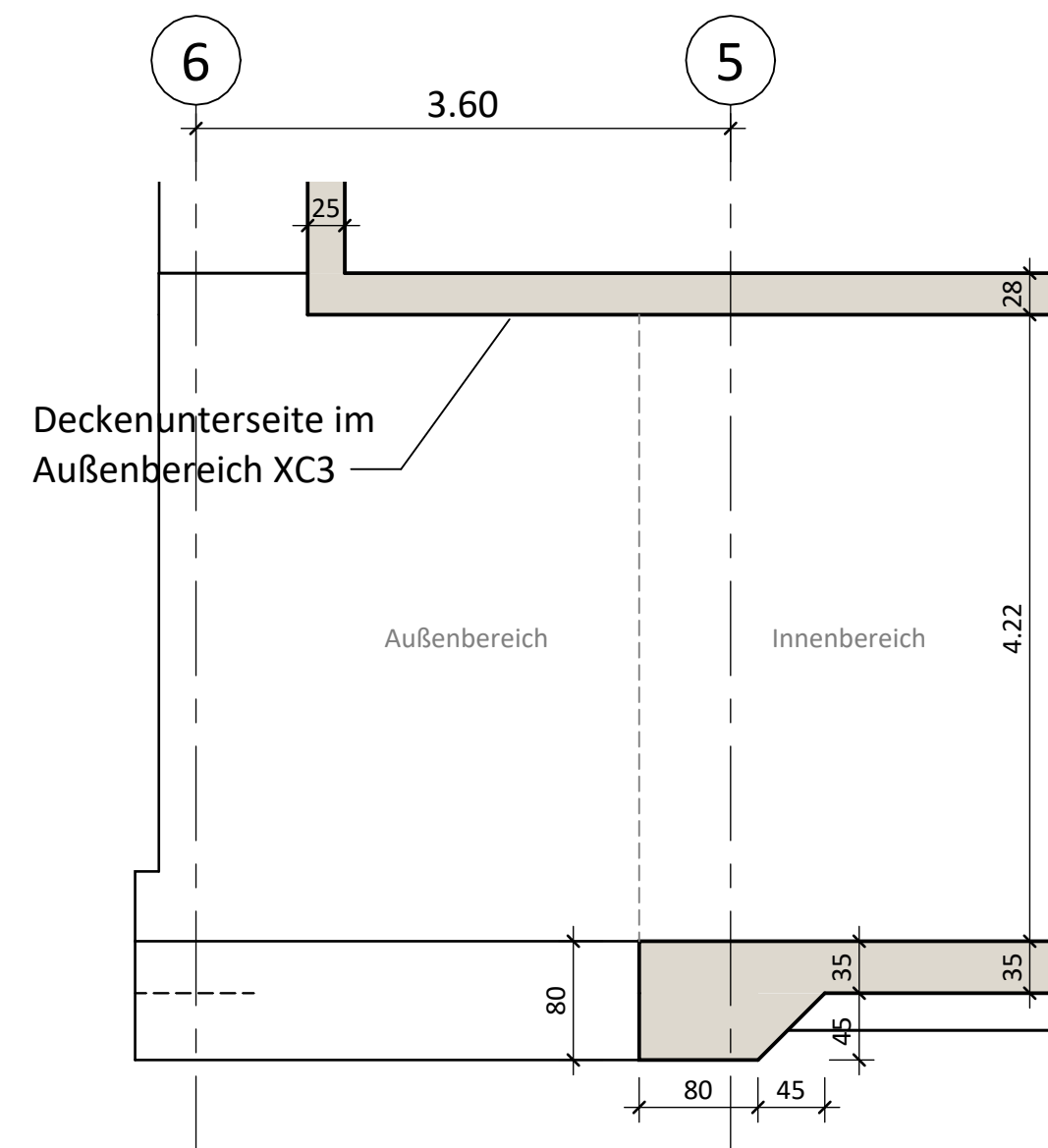
Planbezeichnung:

gezeichnet:	27.02.2026	VH	Maßstab: 1:100	zur Prüfung	Prüfungsnr.: 21423
geprüft:	27.02.2026	SHa			

1 : 25



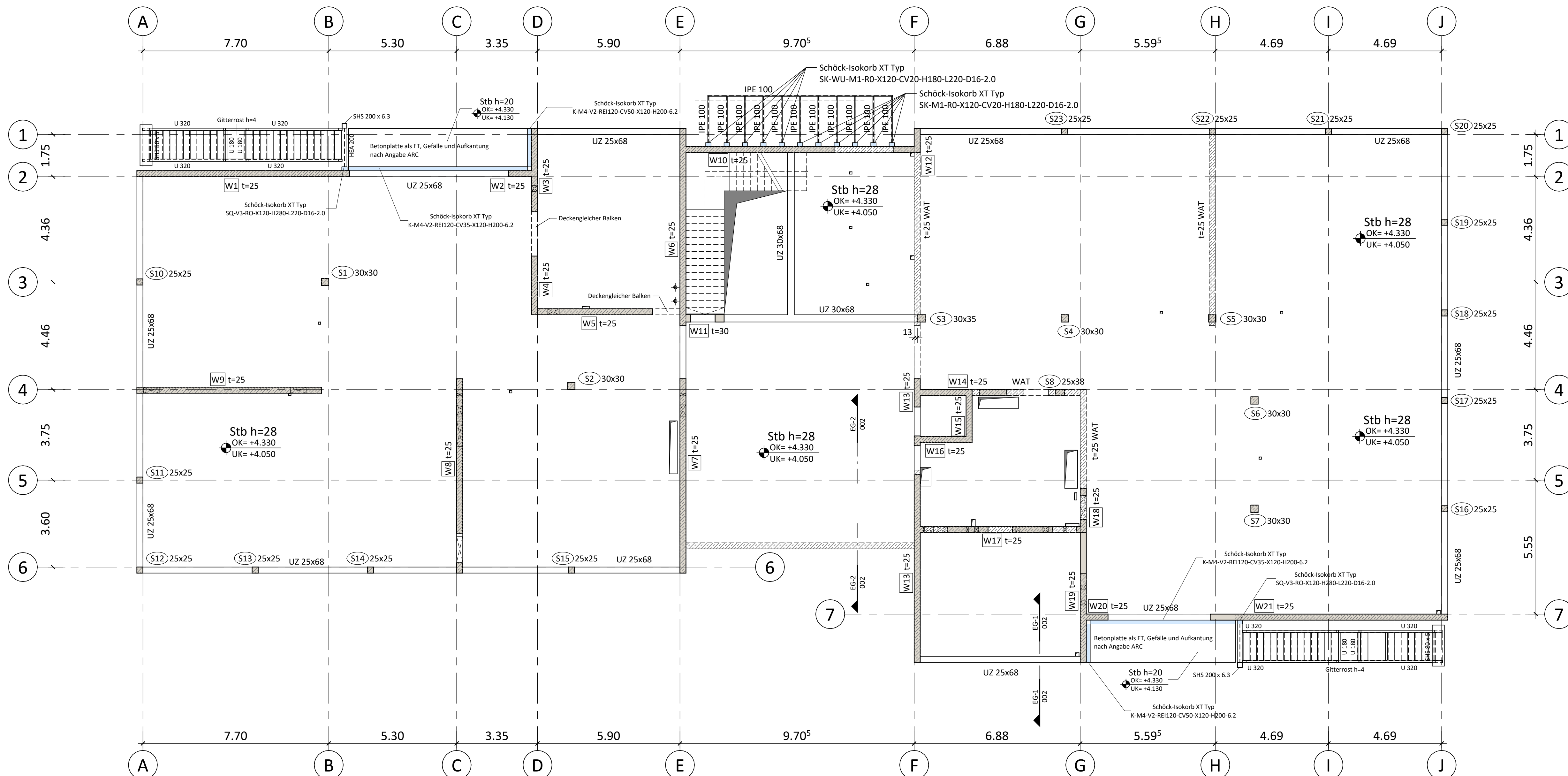
1 : 50



Das Diagramm zeigt einen Querschnitt durch einen Treppenaufbau. Die Trittschalldämmung ist als schraffierter Bereich dargestellt. Die OKRD (Oberkante der Trittschalldämmung) ist mit einem Pfeil nach unten markiert. Die UKRD (Unterseite der Trittschalldämmung) ist mit einem Pfeil nach oben markiert. Die Treppenstruktur ist rechts im Bild zu sehen. Die Beschriftungen sind: Trittschalldämmung, OKRD, UKRD, $2 \cdot K_T$, $K_T/2$, FT-Treppenaufbau sh. Planung Architektur.

Konsolhöhe Treppenlauf $h_{k,L}$ = Konsolhöhe Podest $h_{k,P}$
 Mindestmaß für Konsolhöhe $h_{k,L} = h_{k,P} \geq 12 \text{ cm}$
 Podeststärke h_P nach statischen Erfordernissen
 Konsoltiefe $K_T = 15 \text{ cm}$

1 : 100







**Anlage zum
Leistungsverzeichnis!**
Nicht zur Ausführung freigegeben.

<u>Lastannahmen</u>	Ausbaulast Δg	Nutzlust q
Dachdecke Allgemein	3,00 kN/m ²	1,50 kN/m ²
Dachdecke Technikbereiche	3,00 kN/m ²	3,50 kN/m ²
Geschossdecke (Klassen-, Neben-, Diff.-Räume)	2,50 kN/m ²	4,20 kN/m ²
Geschossdecke (Flure, "Mitte", TGA)	2,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Bodenplatte (Klassen-, Neben-, Diff.-Räume)	2,50 kN/m ²	4,20 kN/m ²
Bodenplatte (Küche, Speiser-, Foyer, Flure, "Mitte")	2,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Treppen und Podeste	2,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Treppenpodest Außentreppen	1,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Stahltreppen		5,00 kN/m ²
Fassadenlast: Annahme 100 kg/m ²		
Windlastzone 2 - Binnenland		
Schneelastzone 1		

Expositionsklassen, Betongüten und Betondeckung nach DIN EN 1992-1-1						
Erläuterungen:						
1) wenn im Grundriss nicht anders angegeben						
2) falls nicht $c_{min} \geq d$ (Verbunddeckung) maßgebend						
3) gewählte Betondeckung (Brandschutz beachten)						
Bauteile		maßgebliche Expositionsklasse nach DIN EN 1992-1-1	Mindestbetongüte nach DIN EN 1992-1-1	gewählte Betongüte ¹⁾	erf. Betondeckung ^[mm]	
					$c_{min}^{2)}$	d_{cav} $c_{nom}^{3)}$
Dachdecke	oben	XC3	C20/25	C30/37	20	15 35
	unten	XC1	C16/20		10	10 25
Geschossdecke	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10 25
Außenwände	außen	XC3	C20/25	C30/37	20	10 30
	innen	XC1	C16/20		10	10 30
Innenwände	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10 25
Fassadenstützen	allsseitig	XC3	C20/25	C30/37	20	10 30
Innenstützen	allsseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10 25
Treppen, Podeste	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10 25
Bodenplatte inkl. Verstärkungen	oben	XC1	C16/20	C30/37 WU	10	10 25
	unten	XC3	C20/25		20	15 35

Materialgütern:

Beton:	sh. Tabelle	-0.15			Höhenkote für Rohmaß im Schnitt
Expositionsklassen:	sh. Tabelle				
Betonstahl:	500 (A) M+S				
Stahl:					
Mauerwerk:					
			-0.15 -0.45	h=30cm	Höhenkote für Rohmaß im Grundriss mit OK und UK + Bauteildicke

	Stahlbeton (Ortbeton)	AF	Arbeitsfuge	
	Stahlbetonbauteile aufgehend	SF	Sollrissfuge	
		RDV	Rohdeckenversprung	
		VK	Vorderkante	

Allgemeine Hinweise

Der vorliegende Plan dient nicht zur Ausführung.

Grundlage der Entwurfs-/Positionierungspläne sind die Pläne des Objektplaner, Datum siehe Indexkasten.

Der Entwurfs- bzw. Konstruktionsbericht der Schüler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH ist zu beachten. Dieser Plan stellt die statisch relevanten Bauteile mit den statisch erforderlichen Querschnitten dar und gilt als Übersicht zur Genehmigungsstatik. Alle tragenden Bauteile (Trennwände, Brüstungen, etc.) sind den Architektenplänen zu entnehmen.

Alle Höhenangaben sind vorläufig. Endgültige Höhen gemäß den Ausführungsplänen der Architekten.

Die Schiltz- und Durchbruchplanung ist nicht dargestellt.

Wasserundurchlässige Bauteile gemäß Entwurfs- bzw. Konstruktionsbericht.

Es sind die Gutachten und die Berichte der Fachplanungen zu beachten, insbesondere Geotechnische Berichte, Brandschutzgutachten, bauphysikalische Gutachten.

Schalltechnisch zu entkoppelnde Treppenhäuser- und -podeste siehe Statik.

Angaben zu: Lastannahmen, siehe Konstruktionsbericht bzw. Statik.

Bei sämtlichen in der Statik gewählten Bauprodukten (z.B. Dübel, Dübelleisten, Isokörbe, etc.) sind zusätzlich zu den hier gemachten Angaben die Zulassungen des Herstellers einzuhalten.

Technisch gleichwertige Produkte sind zulässig, sofern dies von der ausführenden Firma oder dem Hersteller nachgewiesen wird.

Wandartige Träger (WAT) müssen bis zum Erhöhen der darüberliegenden Decke unterstützt werden.

UG-Außenwände sind vor dem Verfüllen der Baugrube horizontal abzustufen.

Während der Ausschachtungsarbeiten ist die Gründung des vorhandenen Gebäudes gemäß DIN 4123 gegen Grundbruch zu sichern.

Ausbuhrgrenzen und Abschnitte sind gemäß DIN 4123 einzuhalten.

Bei nichttragenden Wänden sind im Allgemeinen gleitende Deckenanschlüsse mit Mineralwolleinlage und Winkel auszuführen.

A	EG-A: Planerstellung	27.02.2026	VEI
Index	Änderungen	Datum	Gez.

UEMS_S_4_N_GR_00_260227_A_V

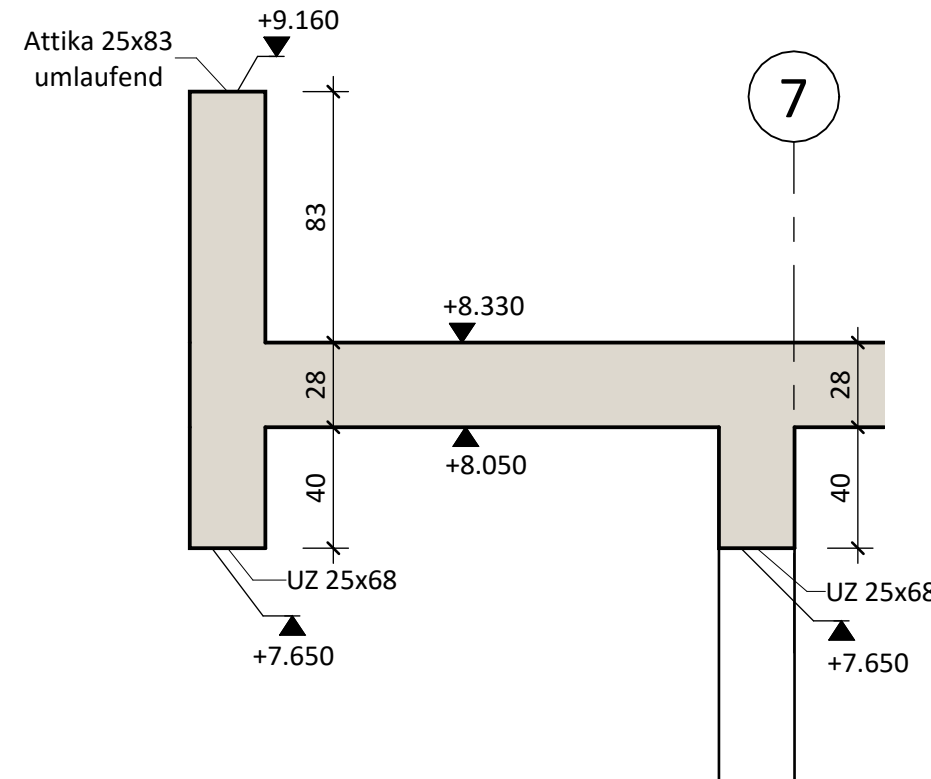
Übersicht:

Bauherr:
Stadt Telgte
Baßfeld 4-6
48291 Telgte

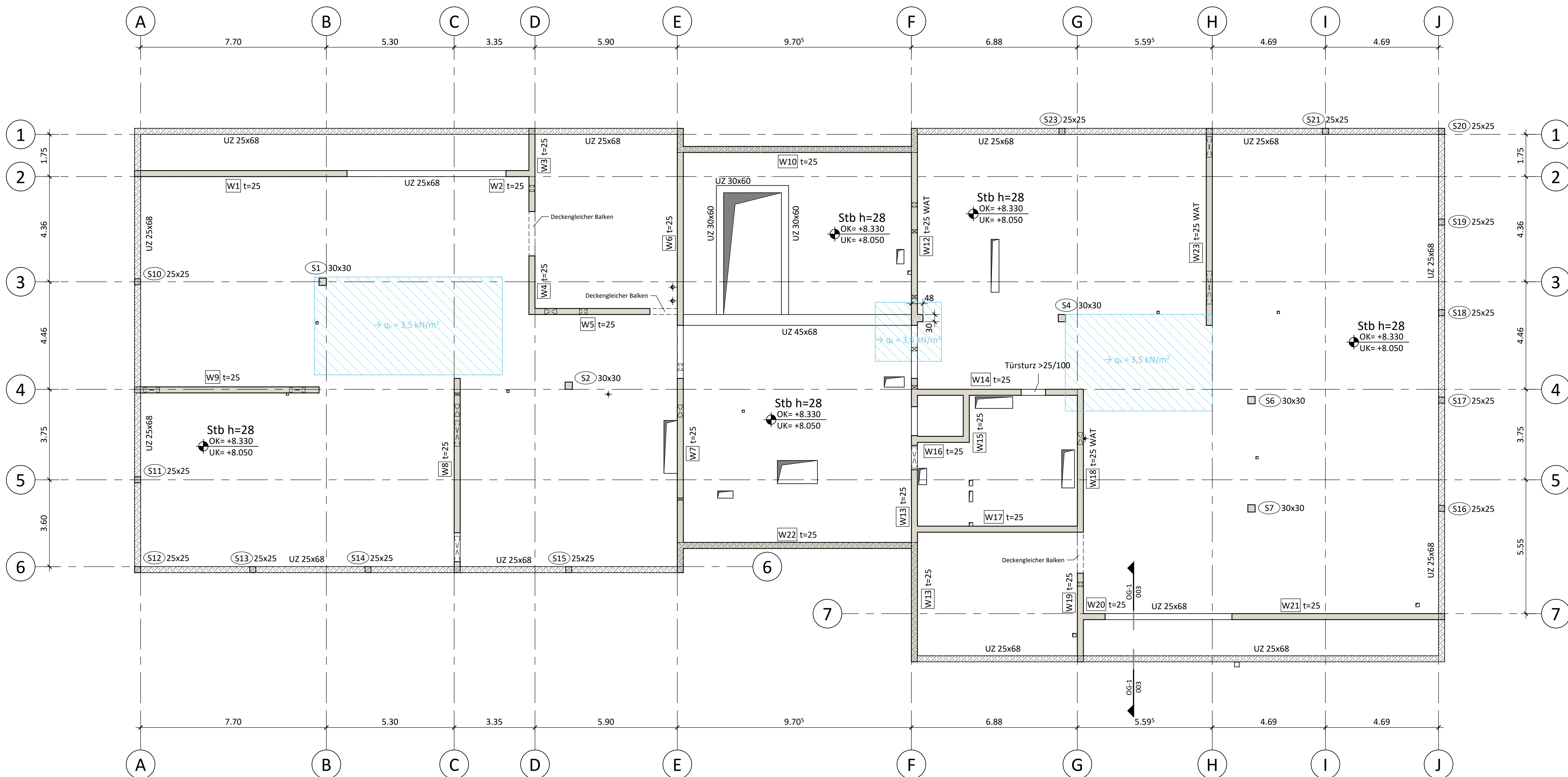
Bauvorhaben:
Umbau und Erweiterung der Marienschule
Gemarkung: Telgte-Stadt, Flur: 008, Flurstück 601
Immenweg 10, 48291 Telgte

Planbezeichnung: Positionsplan Decke über Erdgeschoss				Plannummer: 002 Index: A	
gezeichnet:	Datum: 27.02.2026	Name: VEI	Blattgröße: 1051x594	zur Prüfung	Projekt-Nummer: 21423
geprüft:	27.02.2026	SHa	Maßstab: 1:100		

1 : 25



1 : 100






**Anlage zum
Leistungsverzeichnis!**
Nicht zur Ausführung freigegeben.

Lastannahmen	Ausbaulast Δg	Nutzlast q
Dachdecke Allgemein	3,00 kN/m ²	1,50 kN/m ²
Dachdecke Technikbereiche	3,00 kN/m ²	3,50 kN/m ²
Geschosdecke (Klassen-, Neben-, Diff.-Räume)	2,50 kN/m ²	4,20 kN/m ²
Geschosdecke (Flure, "Mitte", TGA)	2,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Bodenplatte (Klassen-, Neben-, Diff.-Räume)	2,50 kN/m ²	4,20 kN/m ²
Bodenplatte (Küche, Speiser-, Foyer, Flure, "Mitte")	2,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Treppen und Podeste	2,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Treppenpodest Außentreppen	1,50 kN/m ²	5,00 kN/m ²
Stahltreppen		5,00 kN/m ²
Fassadenlast: Annahme 100 kg/m ²		
Windlastzone 2 - Binnenland		
Schneelastzone 1		

Expositionsklassen, Betongüten und Betondeckung nach DIN EN 1992-1-1							
Erläuterungen:							
1) wenn im Grundriss nicht anders angegeben							
2) falls nicht $c_{min} \geq d_s$ (Verbundsicherung) maßgebend							
3) gewählte Betondeckung (Brandschutz beachten)							
Bauteile		maßgebliche Expositionsklasse nach DIN EN 1992-1-1	Mindestbetongüte nach DIN EN 1992-1-1	gewählte Betongüte ¹⁾	erf. Betondeckung [mm]		
					$c_{min}^{2)}$	Δc_{dev}	$c_{nom}^{3)}$
Dachdecke	oben	XC3	C20/25	C30/37	20	15	35
	unten	XC3	C16/20		10	10	25
Geschossdecke	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Außenwände	außen	XC3	C20/25	C30/37	20	10	30
	innen	XC1	C16/20		10	10	30
Innenwände	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Fassadenstützen	allseitig	XC3	C20/25	C30/37	20	10	30
Innenstützen	allseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Treppen, Podeste	beidseitig	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
Bodenplatte inkl. Verstärkungen	oben	XC1	C16/20	C30/37	10	10	25
	unten	XC3	C20/25		20	15	35

Materialgüten:

Beton:	sh. Tabelle	-0.15		Höhenkote für Rohmaß im Schnitt
Expositionsklassen:	sh. Tabelle			
Betonstahl:	500 (A) M+S			
Stahl:		-0.15 -0.45	h=30cm	Höhenkote für Rohmaß im Grundriss mit OK und UK + Bauteildicke
Mauerwerk:				

	Stahlbeton (Ortbeton)	AF	Arbeitsfuge	
	Stahlbetonbauteile aufgehend	SF	Sollrissfuge	
		RDV	Rohdeckenversprung	
		VK	Vorderkante	

Allgemeine Hinweise

vorliegende Plan dient nicht zur Ausführung.

Grund der vorliegenden Plan Entwurfs-/Positionspläne sind die Pläne des Objektplaner, Datum siehe Indexkasten.

Der Entwurfs- bzw. Konstruktionsbericht der Schüler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH ist zu beachten.

Dieser Plan stellt die statisch relevanten Bauteile mit den statisch erforderlichen Querschnitten dar und gilt als Übersicht zur Genehmigungstatik. Alle nicht tragenden Bauteile (Trennwände, Brüstungen, etc.) sind den Architekturteckplänen zu entnehmen.

Alle Höhenangaben sind vorläufig. Endgültige Höhen gemäß den Ausführungsplänen des Architekten.

Die Schiltz- und Durchbruchpläne sind nicht dargestellt.

Wasserundurchlässige Bauteile gemäß Entwurfs- bzw. Konstruktionsbericht.

Alle sind die Gutachten und die Berichte der Fachplanungen zu beachten, insbesondere Geotechnische Berichte, Brandschutzgutachten, bauphysikalische Gutachten.

Schalltechnisch zu entkoppelnde Treppenhäuser- und -podeste siehe Statik.

Höhenangaben zu: Lastannahmen, siehe Konstruktionsbericht bzw. Statik.

Bei sämtlichen in der Statik gewählten Bauprodukten (z.B. Dübel, Dübellisten, Isokörbe, etc.) sind zusätzlich zu den hier genannten Angaben die Zulassungen des Herstellers einzuhalten.

Technisch gleichwertige Produkte sind zulässig, sofern dies von der ausführenden Firma oder dem Hersteller nachgewiesen wird.

Wandartige Träger (WAT) müssen bis zum Erhöhen der darüberliegenden Decke unterstützt werden.

Während der Ausschachtungsarbeiten ist die Gründung des vorhandenen Gebäudes gemäß DIN 4123 gegen Grundbruch zu sichern.

Ausstülpungen und Abschnitte sind gemäß DIN 4123 einzuhalten.

Bei nichttragenden Wänden sind im Allgemeinen gleitende Deckenanschlüsse mit Mineralwolleinlage und Winkel auszuführen.

A	OG-A: Planerstellung	27.02.2026	VEI
Index	Änderungen	Datum	Gez.

UEMS_S_4_N_GR_01_260227_A_V

Übersicht

Stadtherr:
Stadt Telgte
Baßfeld 4-6
48291 Telgte

Umbau und Erweiterung der Marienschule
Gemarkung: Telgte-Stadt, Flur: 008, Flurstück 601
Immenweg 10, 48291 Telgte

Planbezeichnung: Positionsplan Decke über Obergeschoss				Plannummer: 003 Index: A	
Datum:	Name:	Blattgröße:	zur Prüfung	Projekt-Nummer:	
gezeichnet: 27.02.2026	VEI	1051x594			
geprüft: 27.02.2026	SHa	Maßstab: 1:100			