

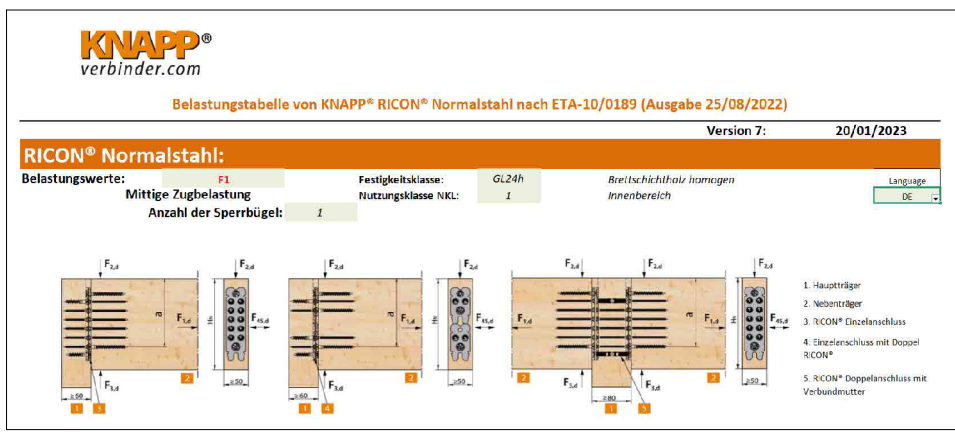
Holzbauübersichtsplan - Holzfassade West (Teil 1)

M 1:50

Anschluss Pfosten an Riegel

M 1:50

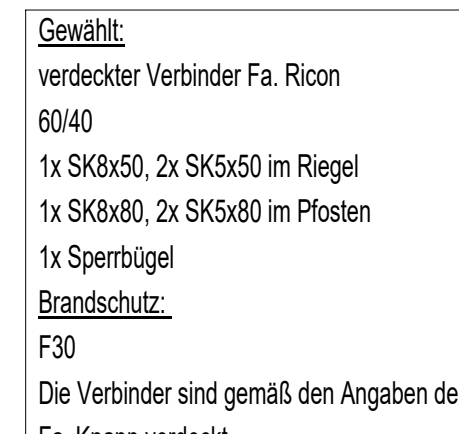
Gewählt:
verdeckter Verbinder Fa. Ricon
60/40
1x SK8x50, 2x SK5x50 im Riegel
1x SK8x80, 2x SK5x80 im Pfosten
1x Sperrbügel
Brandschutz:
F30
Die Verbinder sind gemäß den Angaben der Fa. Knapp verdeckt und fugendicht auszuführen, e≥28mm



Anschluss Riegel an Pfosten

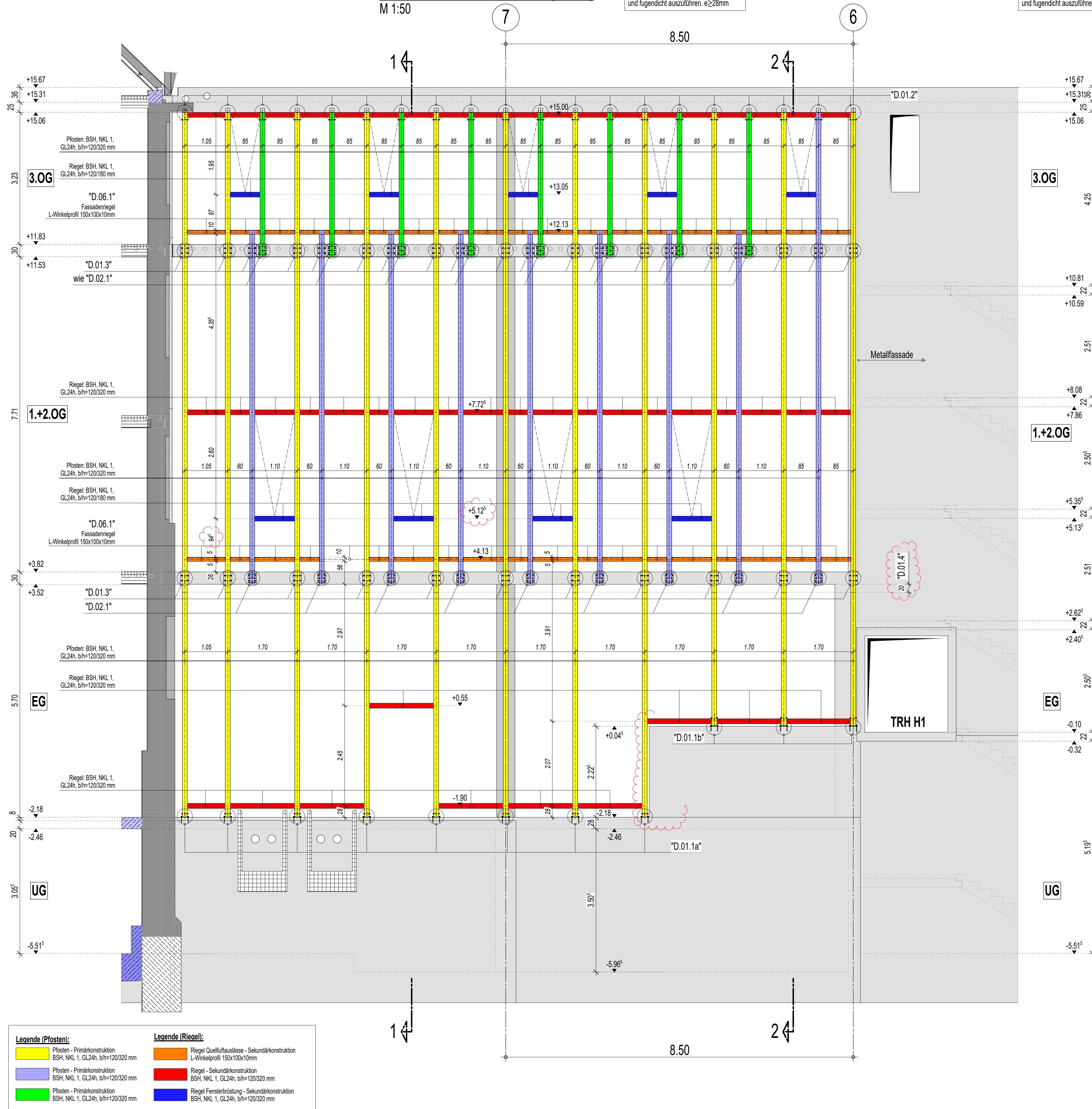
M 1:50

Gewählt:
verdeckter Verbinder Fa. Ricon
60/40
1x SK8x50, 2x SK5x50 im Riegel
1x SK8x80, 2x SK5x80 im Pfosten
1x Sperrbügel
Brandschutz:
F30
Die Verbinder sind gemäß den Angaben der Fa. Knapp verdeckt und fugendicht auszuführen, e≥28mm



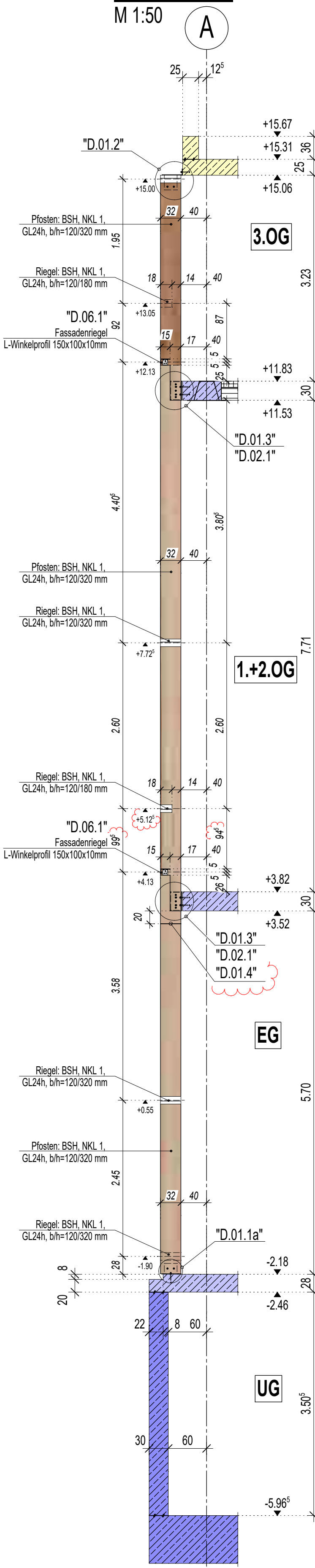
Ansicht Holzfassade West (Teil 1)

M 1:50



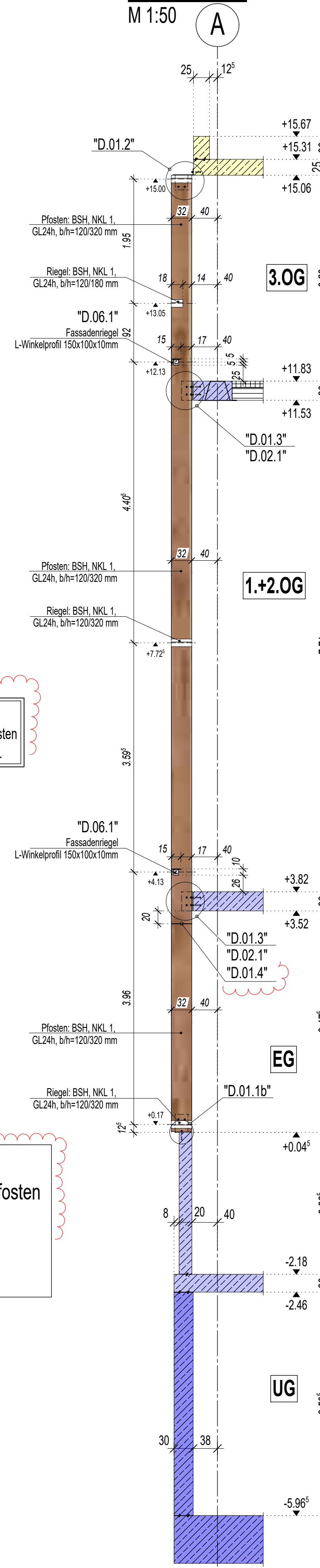
Schnitt 1 - 1

M 1:50



Schnitt 2 - 2

M 1:50



BEWEHRUNGS- UND EXPOSITIONSKLASSEN: EC 2, 4.4.1.1

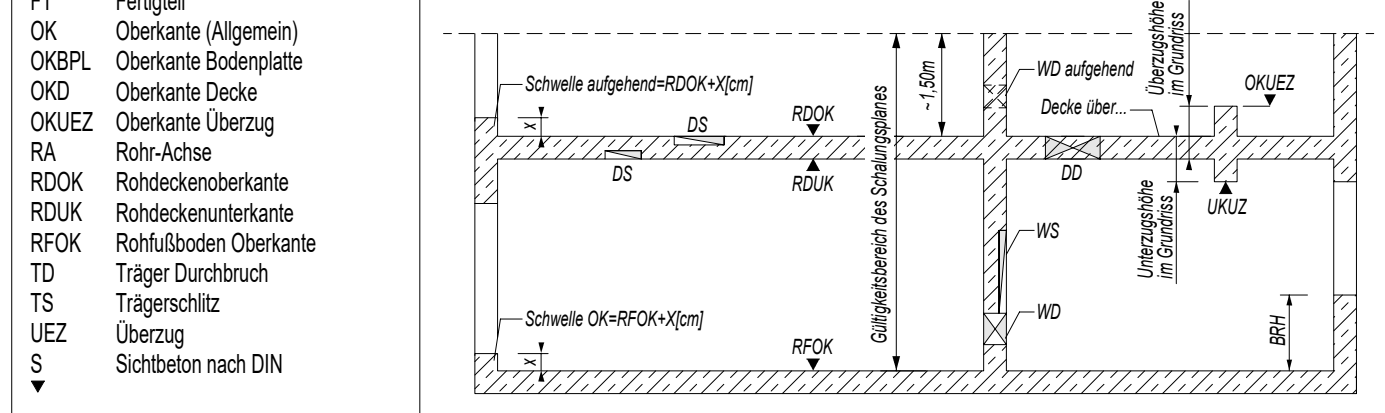
Bauteil	Expositionsklassen (*)	Betongüten	Feuchtigkeitsklassen
Bodenplatte	Ober/innen Unter/außen XC1 (XC2-Sprinkler) XC2, XF1		W0 WF
Außenwände UG	Außen Innen XC1	C30/37 WU	WF W0
Innenwände UG	Außen Innen XC1	C30/37	W0
Stützen UG	umlaufend XC1	C30/37	W0
Scheuerbetondecken (ab EG)	umlaufend XC1	C70/85	W0
Decke über UG	Ober Unter XC1	C30/37	W0
Decke über ZWG	Ober Unter XC1	C30/37	W0
Decke über EG	Ober Unter XC1	C30/37	W0
Wände und Stützen EG bis DG	Außen Innen XC1	C30/37	W0
Dachdecke (Neubau)	Ober Unter XC3	C35/45	W0

(*) Die Expositionsklasse aller oberirdischen Bauteile wird in XC2 eingestuft. Für Innenbauteile gilt die Expositionsklasse XC1.

LEGENDE

ABKÜRZUNGEN

AF	Arbeitslage	UK	Unterkerle (Allgemein)	1.50	Bemalung im Geschoss
BPL	Bodenplatte	UKBPL	Unterkerle Bodenplatte	1.50	Robbauhöhe der Türöffnung
BR	Brüstung	UKD	Unterkerle Decke	(ab 3. Stg.)	Abschlechte UK-Türöffnung
BVO	Bodenplattenverklebung auf OK Roh	UKUZ	Unterkerle Unterzug	1.50	Bemalung aufgehender Geschoss
DD	Deckenschnitt	UZ	Unterzug	1.50	Bemalung im Geschoss
DS	Deckenschlitz	VK	Vorderkerle	1.50	Bemalung auf Achse
DVO	Deckenverklebung auf OK Rohdecke	VKD	Vorderkerle Rückende	1.50	Bemalung auf Achse
DVU	Deckenverklebung auf UK Rohdecke	VS	Wandstütze		
FDK	Fundamentanker	WD	Wanddurchbruch		
FDS	Fundamentschlitz	WOK	Wandkerle		
FDUK	Fundamentanker	BZ	Balken		
FT	Fertigteil	BA	Bodenplatte		
OK	Oberkerle (Allgemein)				
OKBPL	Oberkerle Bodenplatte				
OKD	Oberkerle Decke				
OKUZ	Oberkerle Unterzug				
RA	Roh-Achse				
RDK	Rohdeckenschlitz				
RDKK	Rohdeckenschlitz				
RDKK	Rohdeckenschlitz				
TD	Trägerdurchbruch				
TS	Trägerstütze				
UEZ	Überzug				
S	Schichten nach DIN				

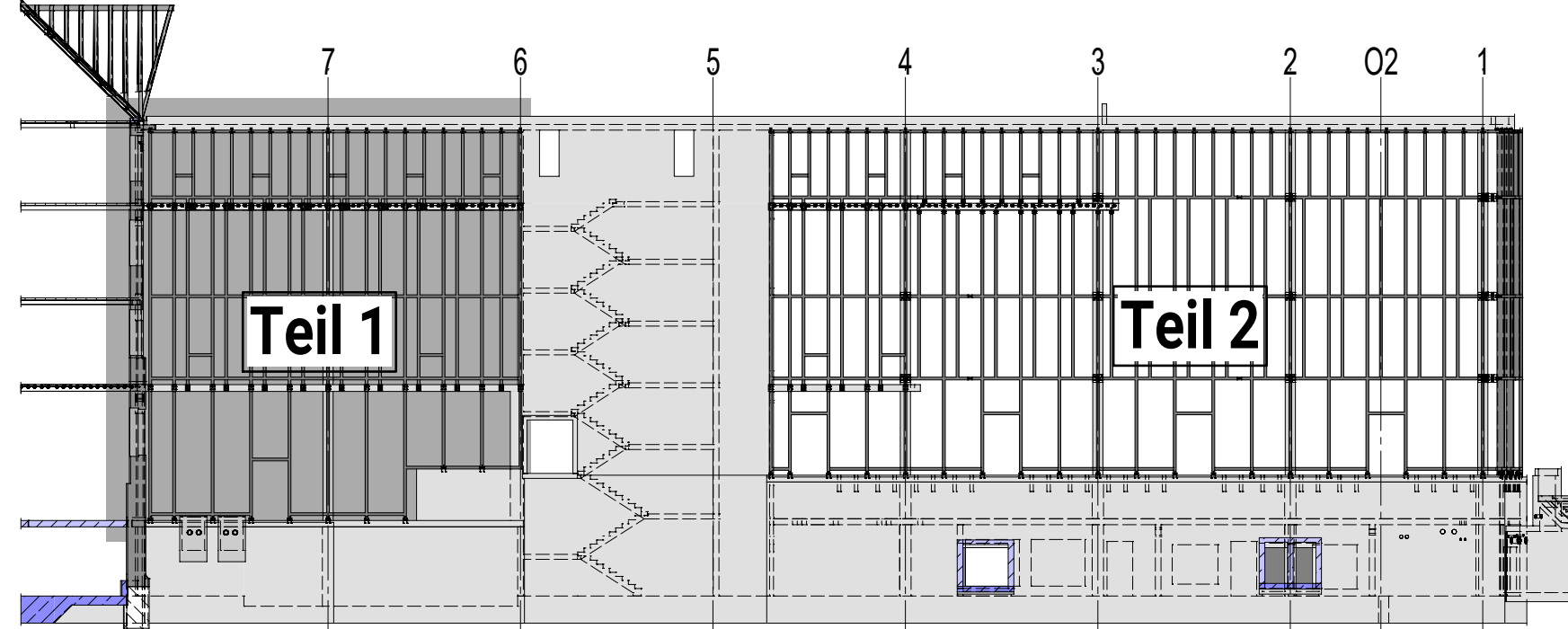


WICHTIGE HINWEISE

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den Plänen des Architekten und der Fachingenieure.
Alle Maße sind vor Baubeginn von den ausführenden Firmen auf Übereinstimmung mit der Werkplanung des Architekten zu prüfen. Unstimmigkeiten müssen vom Ausführenden sofort mit der Bauleitung geklärt werden.
Schnitte und Durchbrüche siehe auch Objektplanung der Architekten und Werkplanung der Fachplaner.
Grundierungen, Entwässerungsröhren, Bodenröhren, Fundamente sowie Leertüren siehe Objektplanung der Architekten oder der jeweiligen Werkplanung des Fachplaners.
Einbauelemente für Haustechnik, Aufzug, Fassade etc. siehe Werkplanung.
Bei der Ausführung nicht tragender Trennwände ist die DIN 4102 zu beachten. Aufgrund möglicher Verformungen angrenzender Bauteile sind die Anschlüsse dieser Trennwände verformungstauglich anzuschließen.
Alle nicht tragenden Mauerwerkswände siehe Architekturplanung. Alle WD-WSt in den nicht tragenden Mauerwerkswänden - siehe Pläne Haustechnik.
Alle Fundamente sind auf verdichteten, tragfähigen und frostfreien Böden zu gründen. Grundsätzlich sind die Angaben der Bodenplaner zu beachten.
An allen Betondecken mit Mauerwerkanschluss sind Mauerankerschrauben, z.B. Fa. Hilti Typ HNS 25/15 oder gleichwertig, einzubauen.
Alle Arbeitsfügen, die zwischen zeitlich getrennten Betonabschnitten entstehen und in WU-Beton ausgeführt werden, sind mit Fugenband oder gleichwertig nach Angaben der WU-Planung auszuführen.
Die im Schichtenplan dargestellten Fertigteile dienen nur zur Übersicht und Festlegung der lasttragenden Konstruktion. Die Werkplanung des AN hat auf Grundlage der Werkpläne des Architekten zu erfolgen. (Darstellung der Geometrie, Aussparungen, Angaben zu Gerüstplan etc.)

Gesamtübersicht Westfassade

M 1:300



E	Anmerkungen vom 11.07.2025 übernommen, s. Änderungslisten	15.07.2025	SST
D	Anmerkungen vom 08.05.2025 übernommen, s. Änderungslisten	24.05.2025	SST
C	Anmerkungen vom 08.04.2025 übernommen, s. Änderungslisten	11.04.2025	SST
B	Anmerkungen vom 24.03.2025 übernommen, s. Änderungslisten	25.03.2025	SST
A	Planerstellung	08.12.2024	SST
ÄNDERUNG		DATUM	NAM

ZPP INGENIEURE
ZPP INGENIEURE AG
Lise-Meitner-Allee 11 · 44801 Bochum
zpp.de



BAUHERR
Stadt Bochum - Zentrale Dienste
Wittener Str. 47, 44777 Bochum

BAUVORHABEN
Haus des Wissens
Willy-Brandt-Platz, 44777 Bochum

PLANBEZEICHNUNG		Holzbauübersichtsplan - Holzfassade West (Teil 1)	
GEZEICHNET	GEPRÜFT	GESEHEN	
NAME	SST	MK	
DATUM	06.12.2024	25.03.2025	
MASSSTAB	1:50; 1:10	BLATTGRÖSSE	STAND
siehe unteren Blatttrand		15.07.2025	
PROJEKT	34310	PL - NUMMER	INDEX
HDW_5_ZPP_TWP_XX_0270_E_ZP		E	