

Holzbauübersichtsplan - Holzfassade Süd
M 1:50

Stadtbübel versenkt einbauen
1cm ab Außenkante Riegel/Pfosten
oben unten wegen Brandschutz

Legende (Pfosten):

- Pfosten - Primärkonstruktion
BSH NKL 1, GL24h, bh=120x220 mm
- Pfosten - Sekundärkonstruktion
BSH NKL 1, GL24h, bh=120x220 mm

Legende (Riegel):

- Riegel - Primärkonstruktion
BSH NKL 1, GL24h, bh=120x220 mm
- Riegel - Sekundärkonstruktion
L-Wissaprot 150x100x10 mm
- Riegel - Sekundärkonstruktion
BSH NKL 1, GL24h, bh=120x220 mm

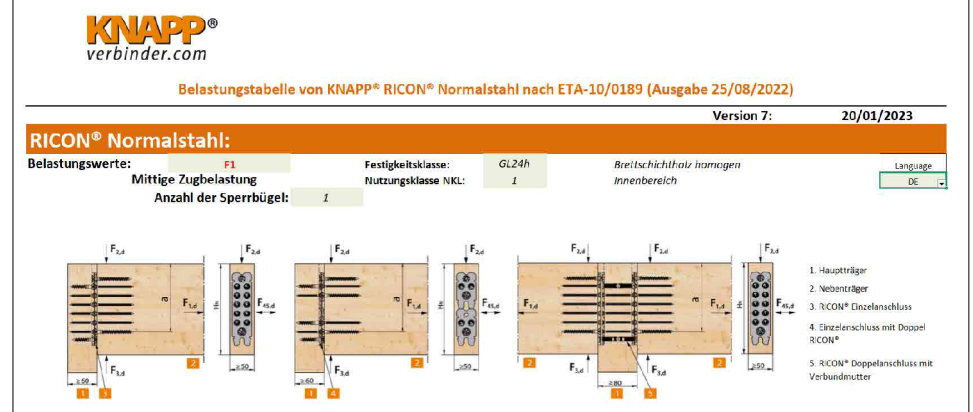
Ansicht Holzfassade Süd
M 1:50

Detail "D.01.2.1"
Anschluss Riegel-Decke
M 1:10

Ansicht B - B
M 1:10

Anschluss Pfosten an Riegel
M 1:50

Anschluss Riegel an Pfosten
M 1:50



Schnitt 1 - 1
M 1:50

Schnitt 2 - 2
M 1:50

BETONFESTIGKEITS- UND EXPOSITIONSKLASSE: EC 2, 4.4.1.1

Bauteil	Expositionsklassen (*)	Betongüten	Feuchtigkeitsklassen
Bodenplatte	XC1 (p22-Sprinklermark)		WF
Außenwände UG	XC2	C30/37 WU	WF
Innenwände UG	XC1	C30/37	W0
Stützen UG	XC1	C30/37	W0
Schleuderbetondecken (ab EG)	XC1	C78/95	W0
Decke über UG	XC1	C30/37	W0
Decke über ZWG	XC1	C30/37	W0
Decke über EG	XC1	C30/37	W0
Wände und Stützen EG bis DG	XC1	C30/37	W0
Dachdecke (Neubau)	XC3	C35/45	W0

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

LEGENDE

XC2037	rot	Fertigteil	aufgehängte Bauteile
XC2037 WU	grün	W0's im Geschoss	aufgehängte Bauteile - Besten
XC3545	blau	W0's im aufstehenden Geschoss	

ABKÜRZUNGEN

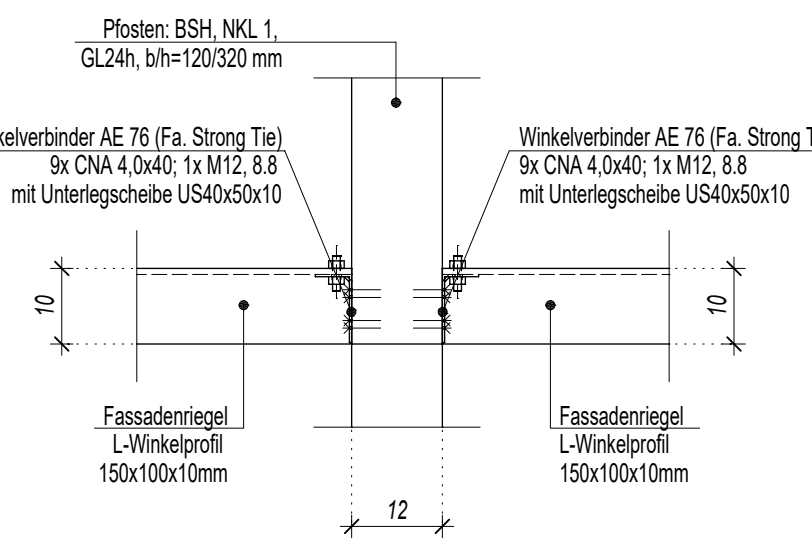
AF	Anstellkante	UK	Unterkannte (Algerien)	Bemerkung im Geschoss
BR	Bodenplatte	UKD	Unterkannte Decke	Rechtskante der Türöffnung
BRD	Bodenplattenverengung auf OK Roh	UKDZ	Unterkannte Unterzug	Absolute UK Türöffnung
BRU	Bodenplattenverengung auf OK Roh	UZ	Unterzug	Bemerkung aufstehendes Geschoss
DS	Deckenschicht	V	Vorankante	Bemerkung im Geschoss
DVD	Deckenverengung auf OK Rohkante	VKD	Vorankante Rohkante	Bemerkung auf Achse
DVD	Deckenverengung auf OK Rohkante	WS	Wandanschlag	
FDD	Fundamentdeckenschicht	WD	Wanddurchbruch	
FDDK	Fundamentdeckenschicht	WCK	Wandkante	
FDS	Fundamentdeckenschicht	BZ	Balken	
FDDK	Fundamentdeckenschicht	BA	Bodenplatte	
FT	Fertigteil			
OK	Obere Kante (Algerien)			
OKD	Obere Kante Bodenplatte			
OKD	Obere Kante Decke			
OKDZ	Obere Kante Unterzug			
RA	Rohr-Anlage			
RDK	Rohrdeckenschicht			
RDKK	Rohrdeckenschicht			
RDK	Rohrdeckenschicht			
TS	Tagesrand			
TS	Tagesrand			
UZ	Unterzug			
S	Schleifen nach DIN			

Bei Stößen - Schabell und AF mit Achsel abdecken

WICHTIGE HINWEISE

- Dieser Plan gilt in Verbindung mit den Plänen des Architekten und der Fachplanung.
- Alle Maße sind vor Baubeginn von den ausführenden Firmen auf Übereinstimmung mit der Werkplanung des Architekten zu prüfen. Unstimmigkeiten müssen vom Architekten sofort mit der Bauleitung geklärt werden.
- **Schichten und Durchdringungen** siehe nach Überplanung der Fachplanung.
- **Grundierungen**, Einbauelemente, Bodenbeläge, Fundamenten sowie Leerdosen siehe Überplanung der Fachplanung oder der jeweiligen Verplanung des Fachplaners.
- **Einbauelemente** für Hausdruck, Aufzug, Fassade etc. siehe Werkplanung.
- Bei der Ausführung nicht tragender Trennwände ist die DIN 4103 zu beachten. Aufgrund möglicher Verformungen angrenzender Bauteile sind die Anschlüsse dieser Trennwände vorverformungsfähig auszuführen.
- Alle nichttragenden Mauerwerkswände (siehe Achsenplanung) **Ab WD-WB** in den nicht tragenden Mauerwerkswänden - siehe Pläne Hausdruck.
- **Alle Fundamente** sind auf verdichteten, tragfähigen und frostfreien Boden zu gründen. Grunddaten und die Angaben des Bodengutachten zu beachten.
- In allen Bauteilen mit Mauerwerksschnitt sind **Mauerwerksschichten** z.B. Fe-Isolier Typ HKS 2015 oder gleichwertig einzubauen.
- **Alle Anstellkanten**, die zwischen zeitlich getrennten Betonabschnitten entstehen und in **WU-Beton** ausgeführt werden, sind mit Folienpapier und gleichzeitig nach Angaben der WU-Planung auszuführen.
- Bei im Schieber dargestellten **Fertigteilen** 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, Ausprägungen, Angaben zu Gelenkstellen etc.)

Detail "D.06.1"
Anschluss Stahlriegel an Holzpfosten
M 1:10



Detail "D.01.1"
Fußpunkt Pfosten
M 1:10

Detail "D.01.2"
Kopfunkt Pfosten
M 1:10

Detail "D.05.2"
Rückverankerung Schleuderbetondecken
M 1:10

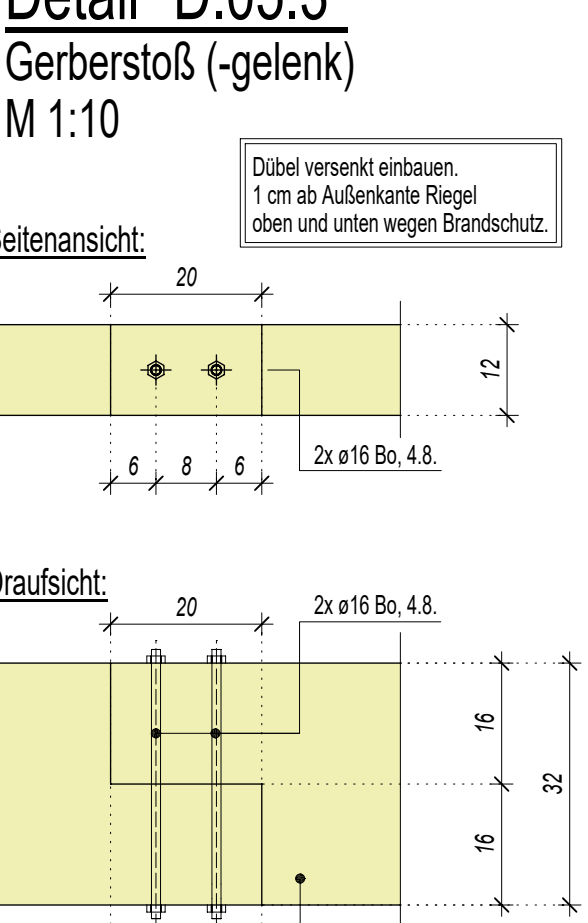
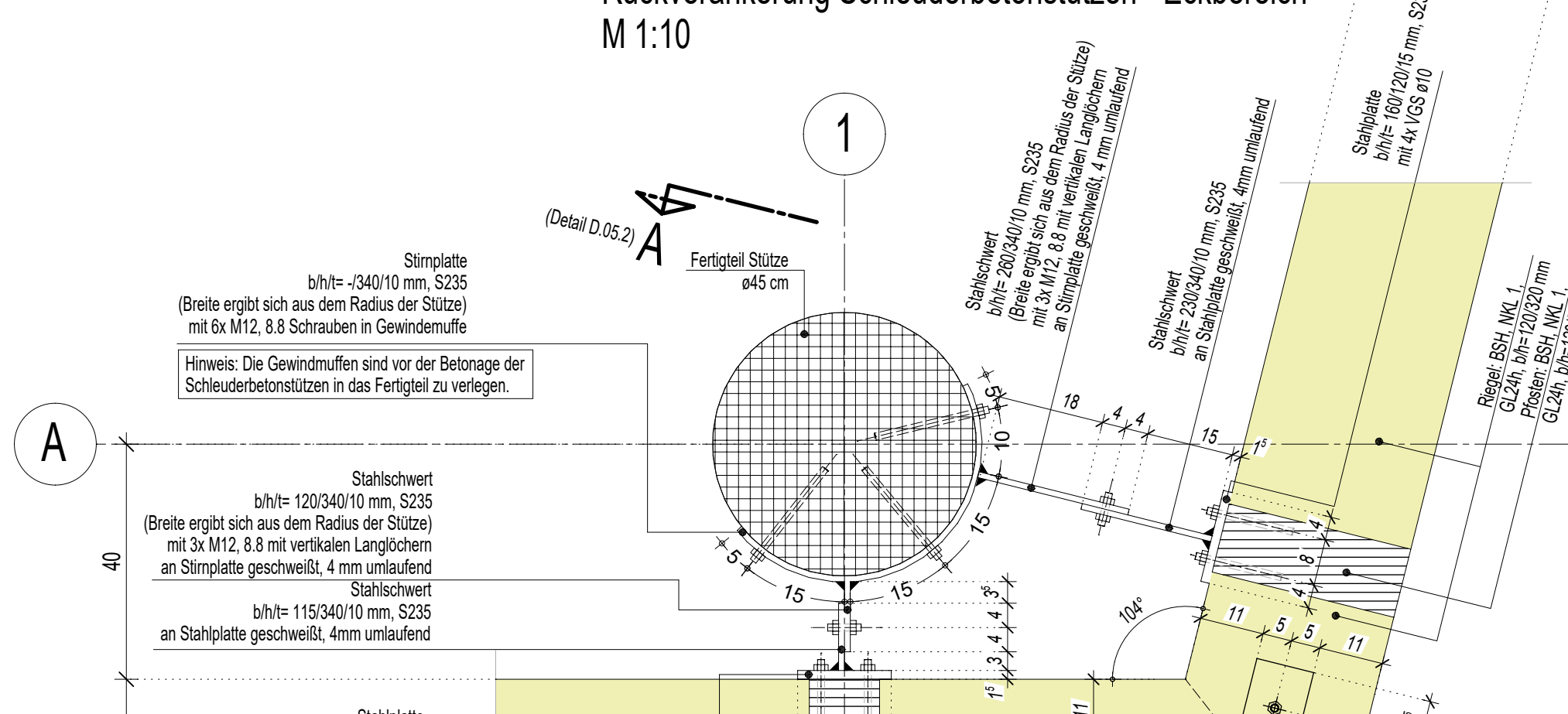
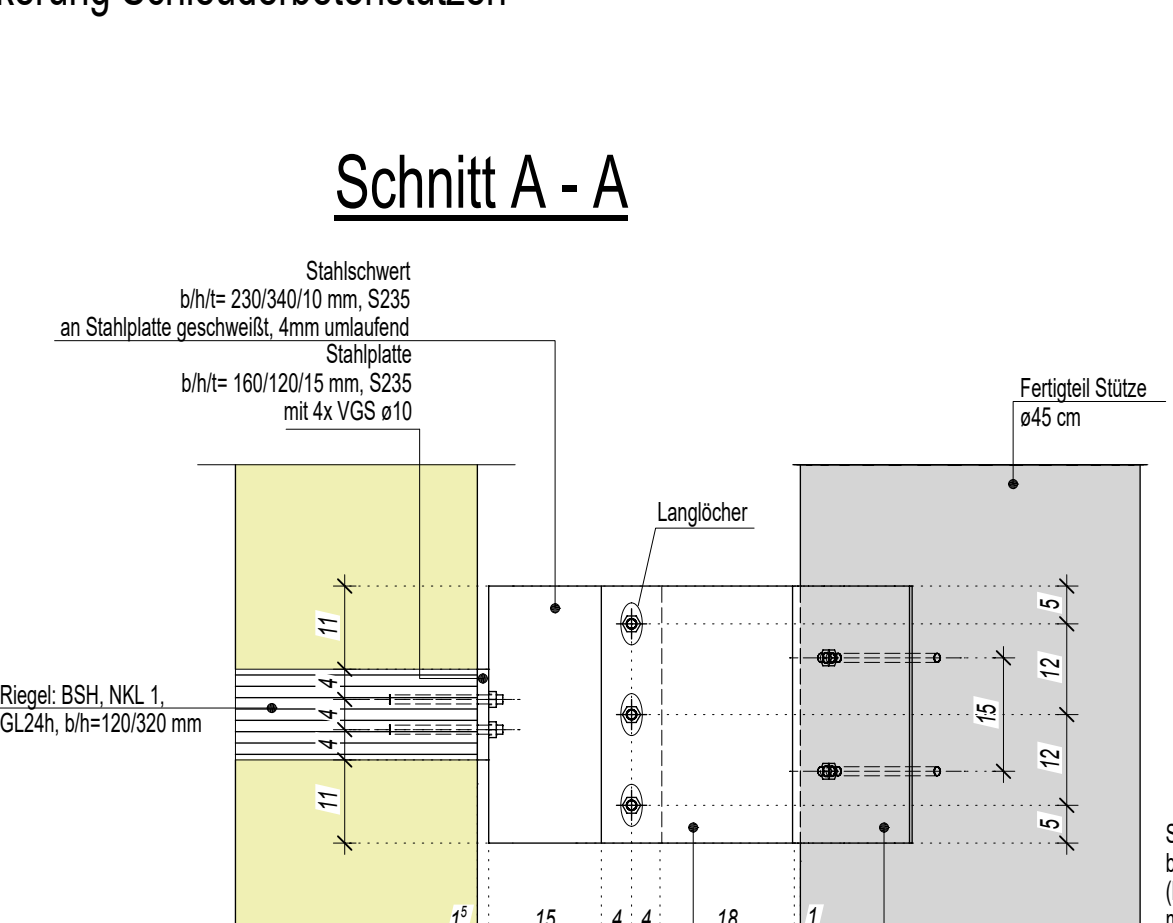
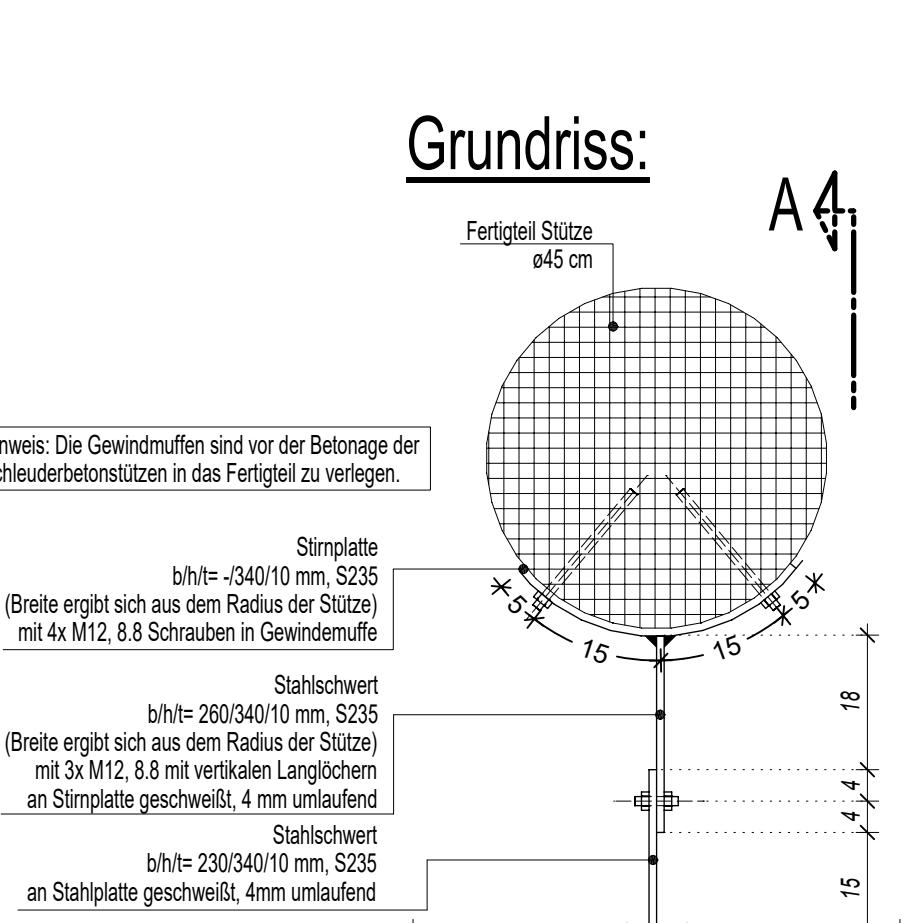
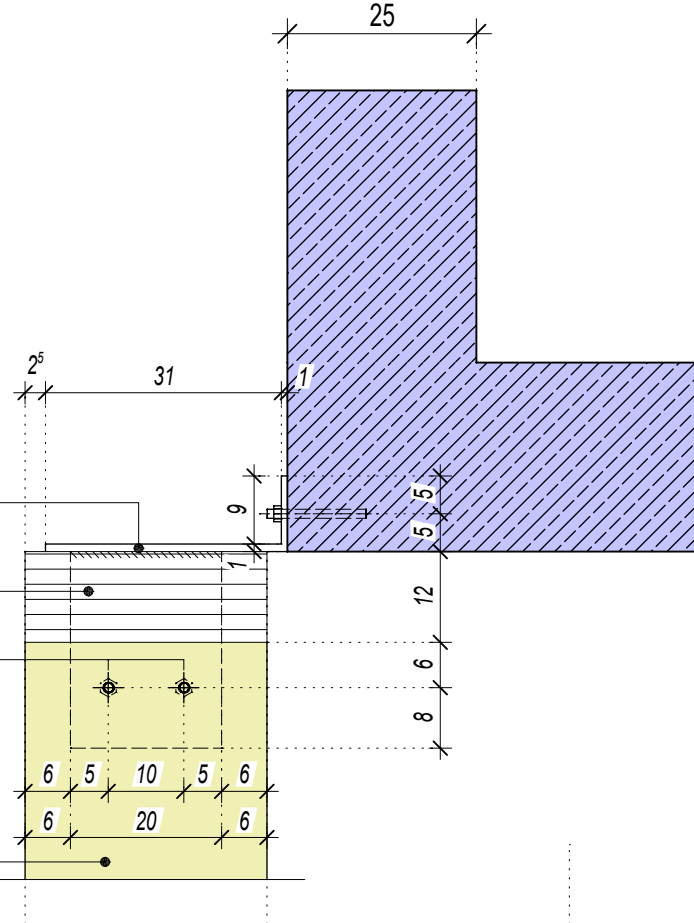
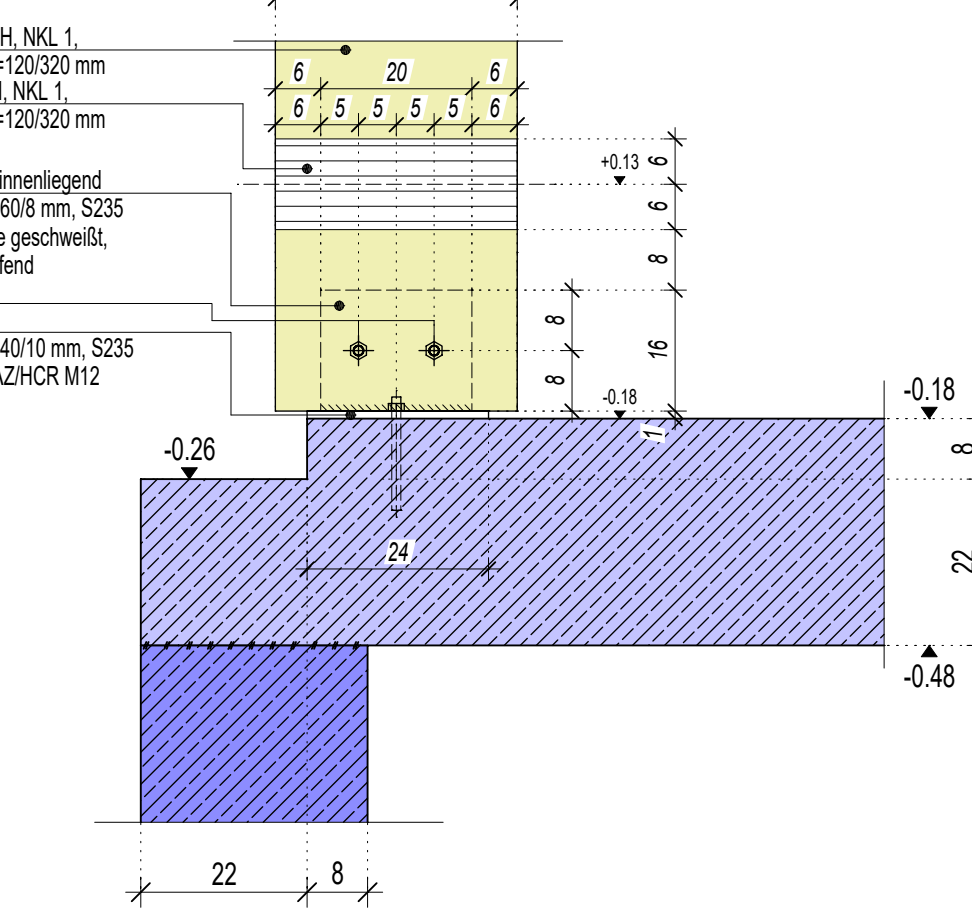
Detail "D.05.2.1"
Rückverankerung Schleuderbetondecken - Eckbereich
M 1:10

Detail "D.05.3"
Gerberstoß (-gelenk)
M 1:10

Grundriss:

Schnitt A - A

Schnitt B - B



E	Anmerkungen vom 11.07.2025 übernommen, s. Änderungszeichen	15.07.2025	SST
D	Anmerkungen vom 05.08.2025 übernommen, s. Änderungszeichen	24.08.2025	SST
C	Anmerkungen vom 08.04.2025 übernommen, s. Änderungszeichen	11.04.2025	SST
B	Anmerkungen vom 24.03.2025 übernommen, s. Änderungszeichen	25.03.2025	SST
A	Planstellung	06.12.2024	SST
ÄNDERUNG		DATUM	NAM

ZPP INGENIEURE

ZPP INGENIEURE AG
Lilienhofener-Allee 11 + 44801 Bochum
zpp.de

SOCOTEC

BAUHERR

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

BAUVORHABEN

Haus des Wissens
Willy-Brandt-Platz, 44777 Bochum

PLANBEZEICHNUNG		Holzbauübersichtsplan - Holzfassade Süd	
	GEZEICHNET	GEPRÜFT	GESEHEN
NAME	SST		MM
DATUM	06.12.2024		25.03.2025
MASSSTAB	1:50; 1:10	BLATTGRÖSSE siehe unteren Blatttrand	STAND 15.07.2025