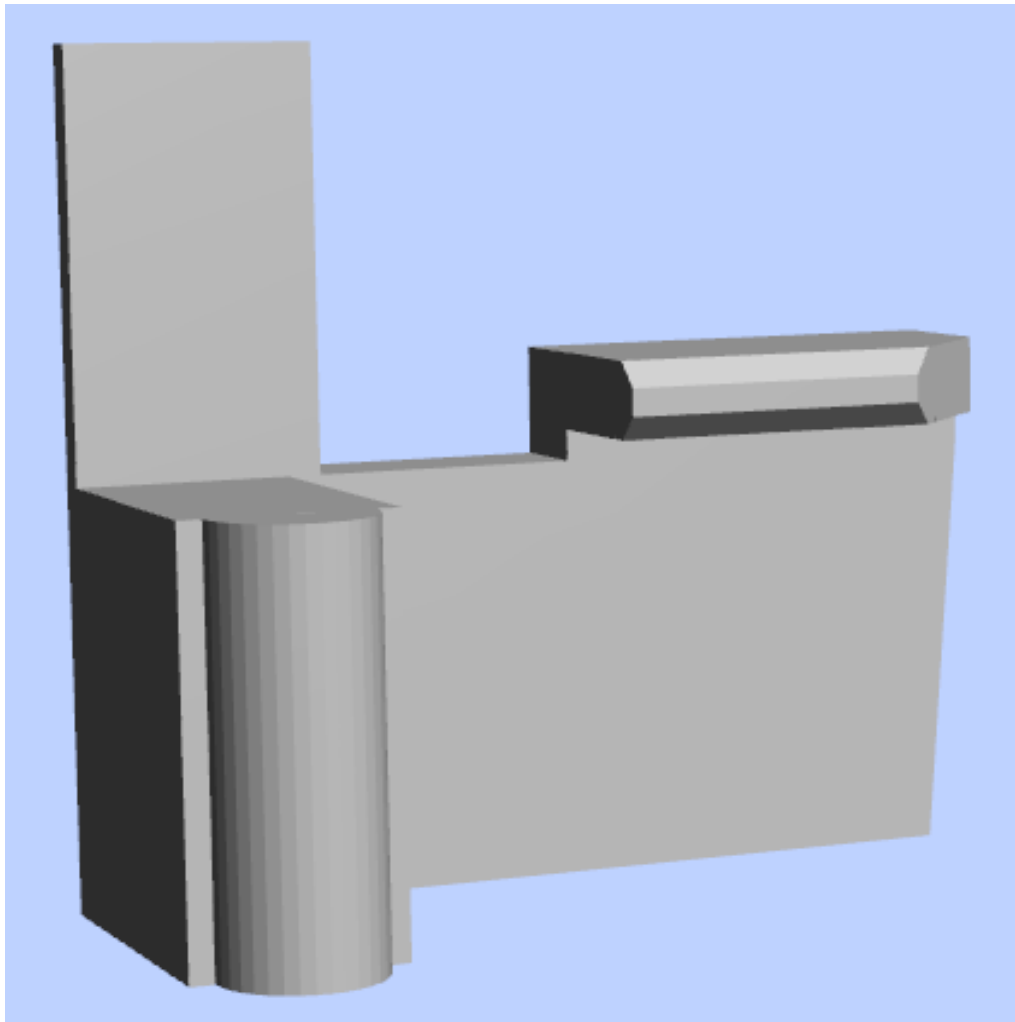
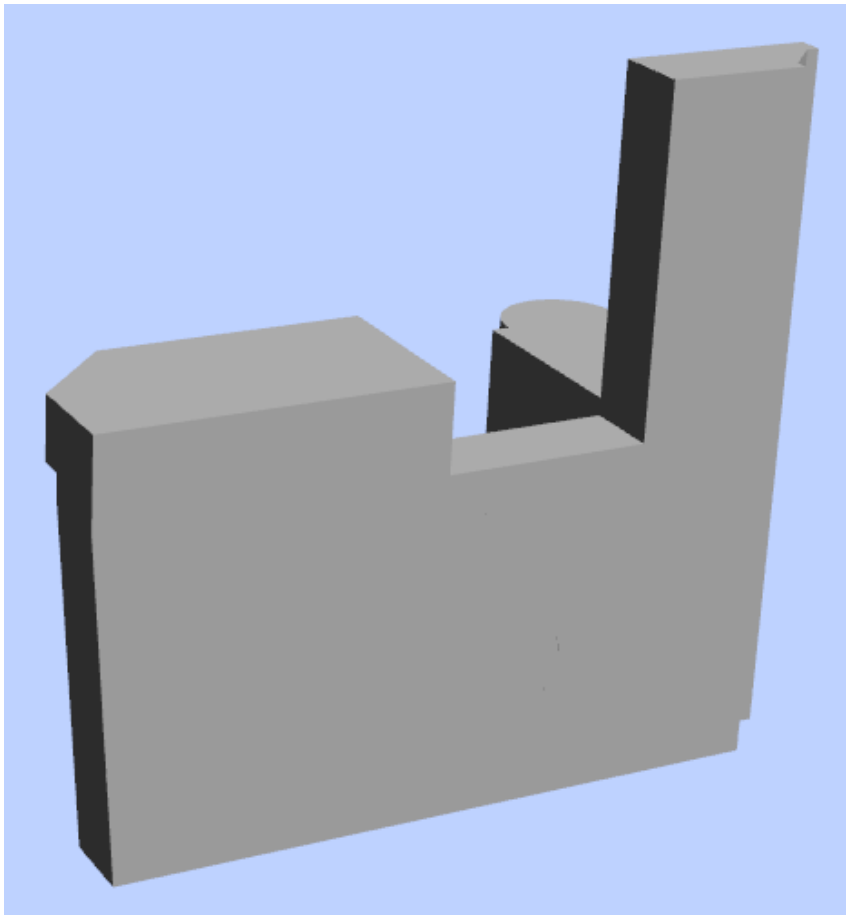
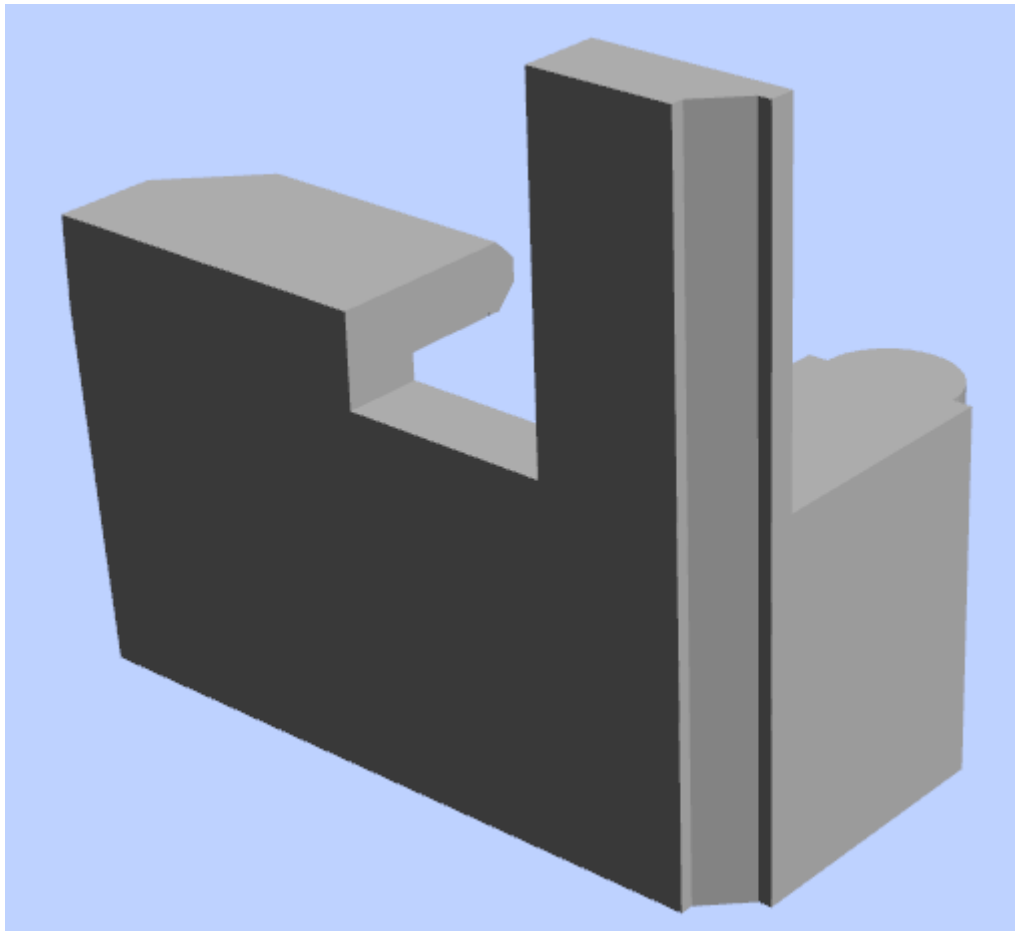
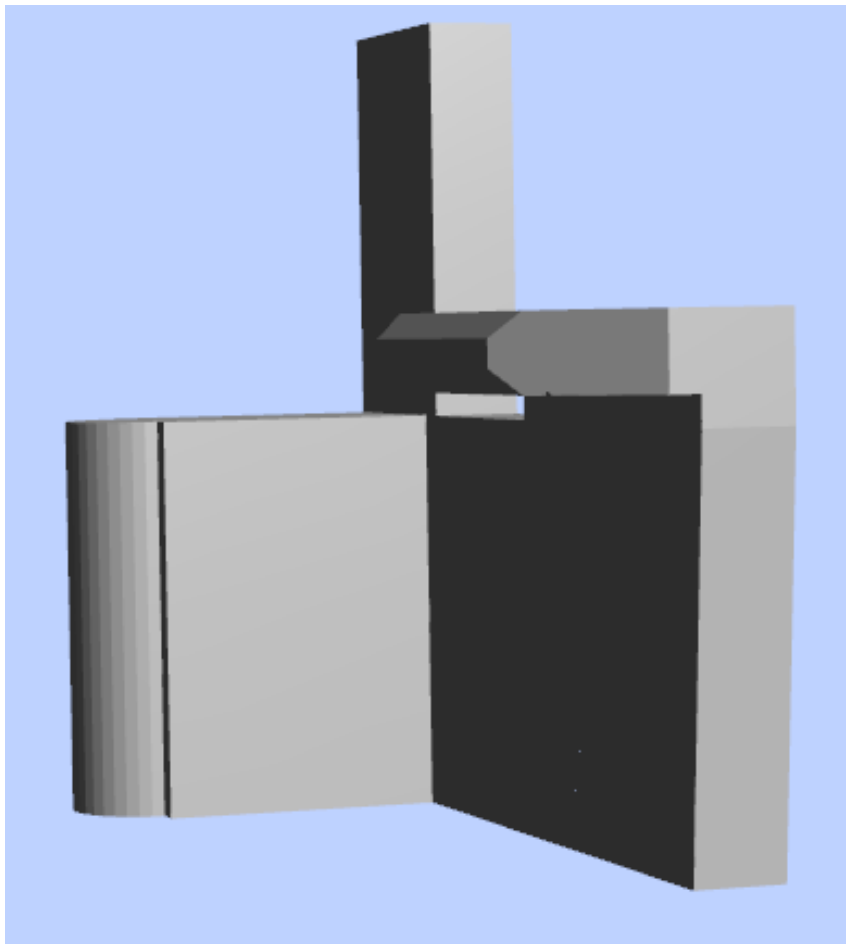
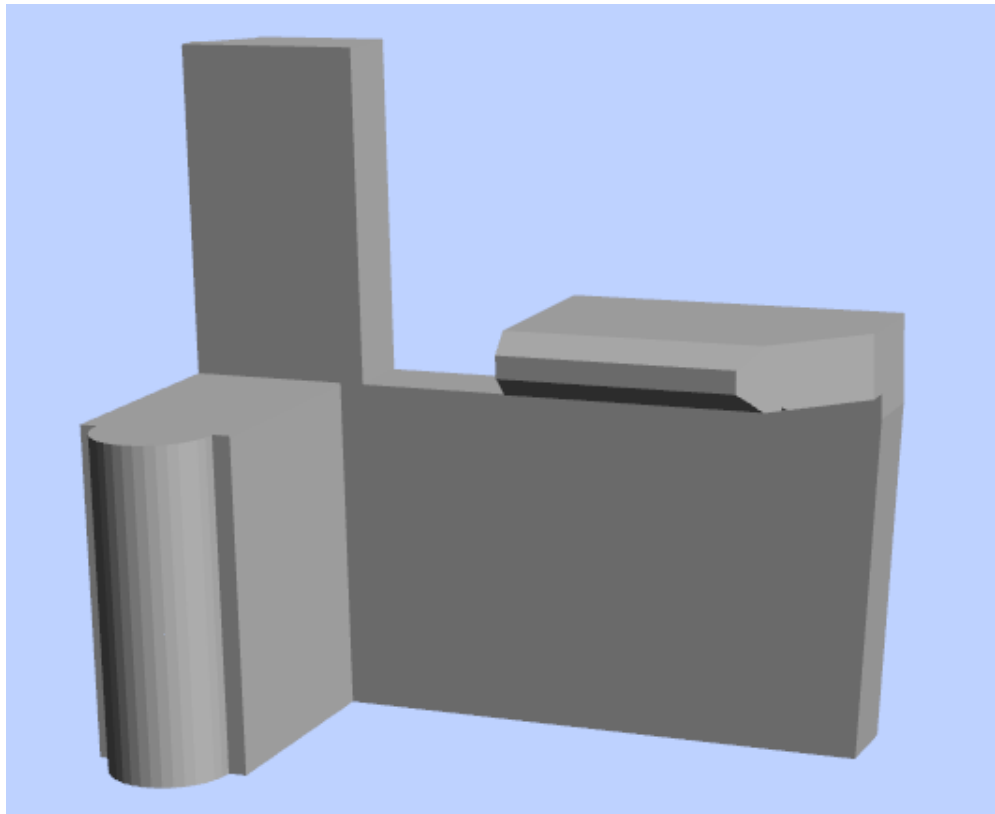
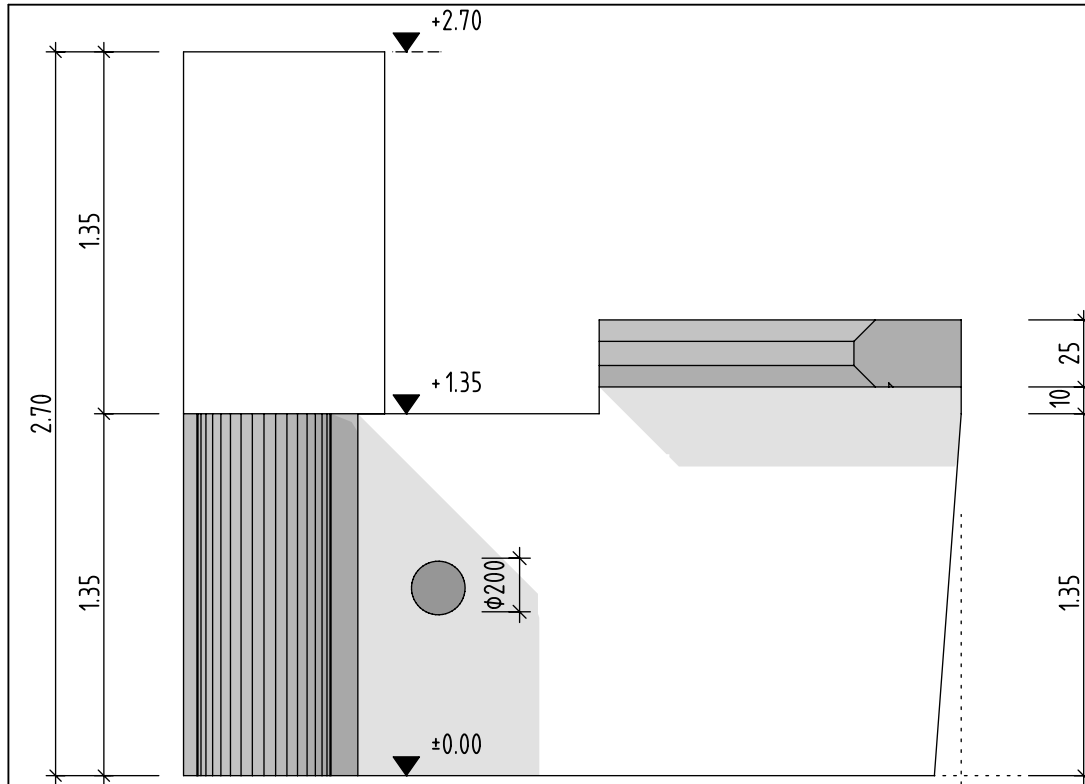
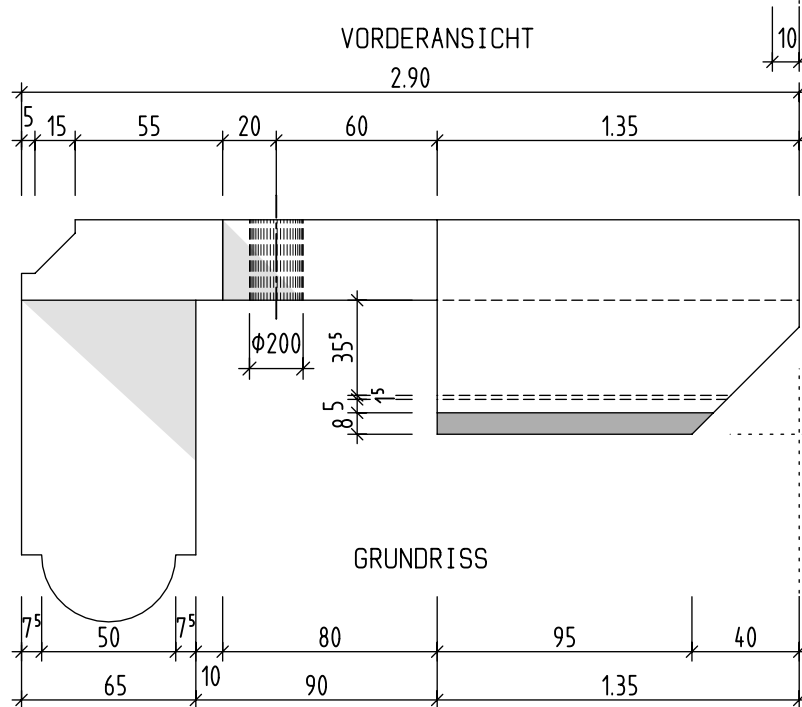




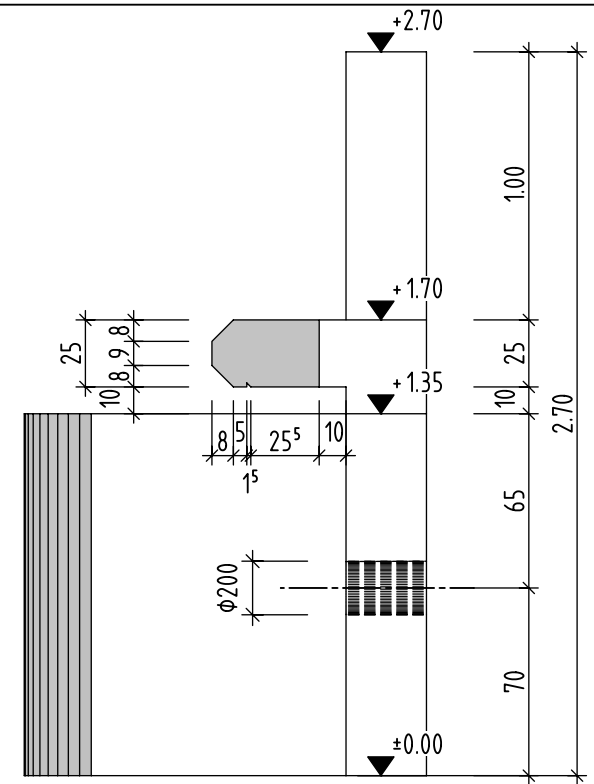
ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES
Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk 2025 auf Bundesebene Beton- und Stahlbetonbauer U - Wand mit Rundung und Auskragung



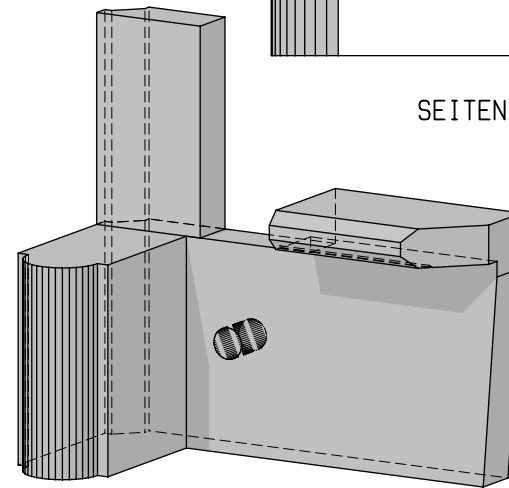
VORDERANSICHT



GRUNDRISS



SEITENANSICHT



PERSPEKTIVE

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

2025

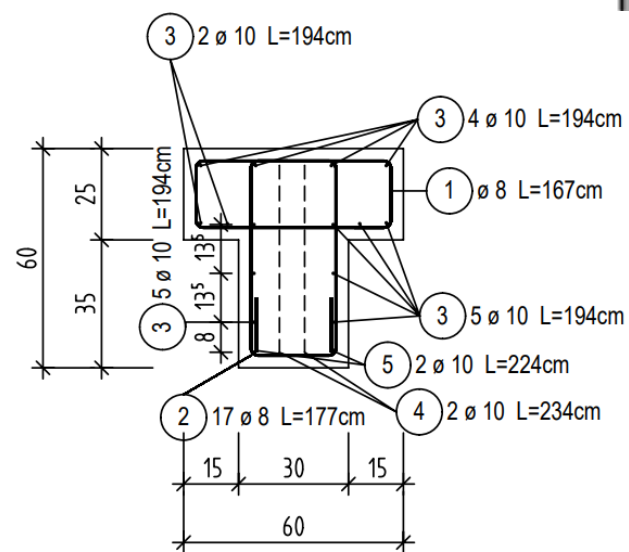
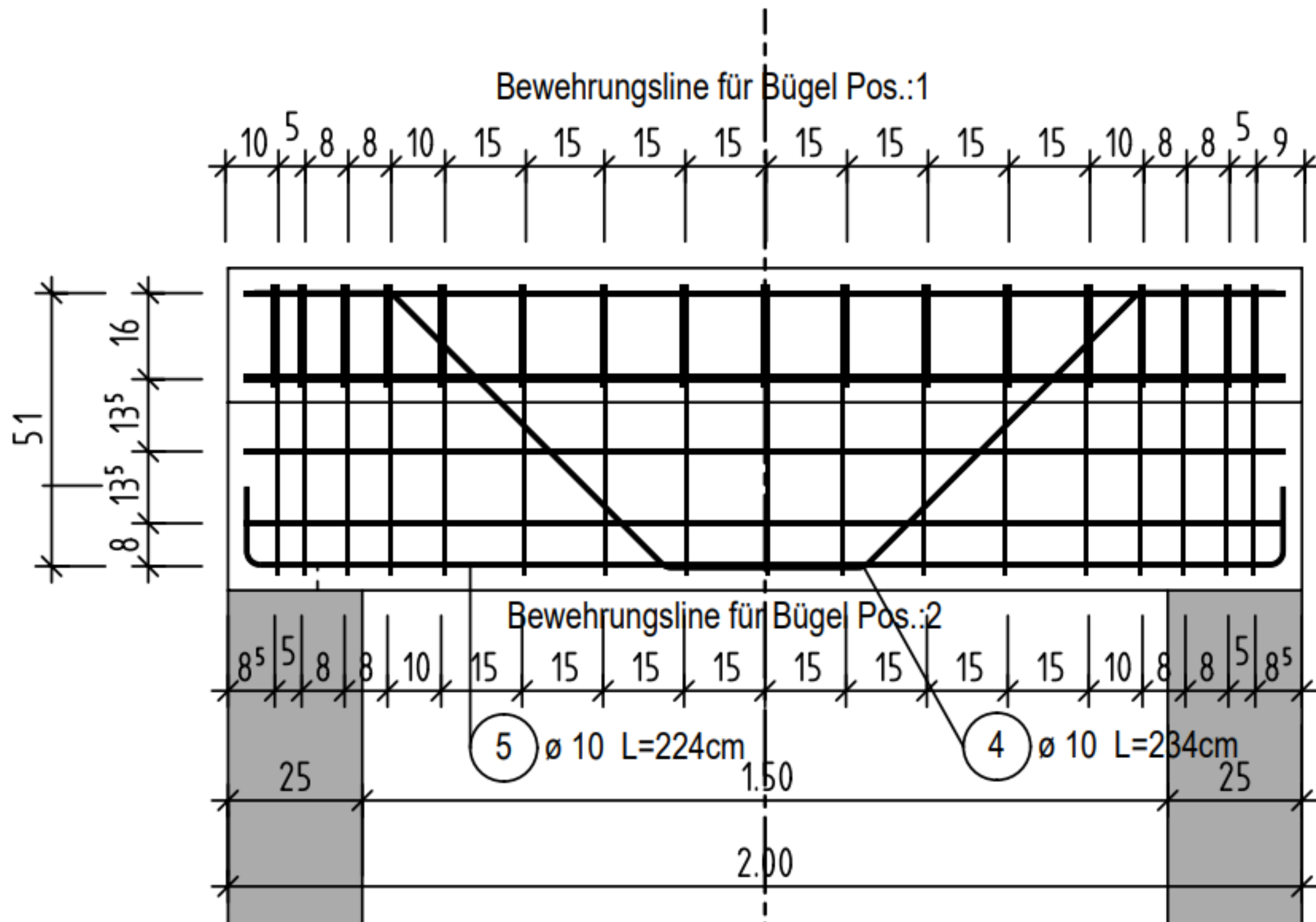
auf Bundesebene

Beton- und Stahlbetonbauer

U - Wand mit Rundung und Auskrägung

Maßstab: 1:20

Blattgröße: A 3



ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Deutsche Meisterschaft im Bauhandwerk

2025

Bundesebene

Beton- und Stahlbetonbauer

Bewehrung Vorderansicht

Maßstab: kein

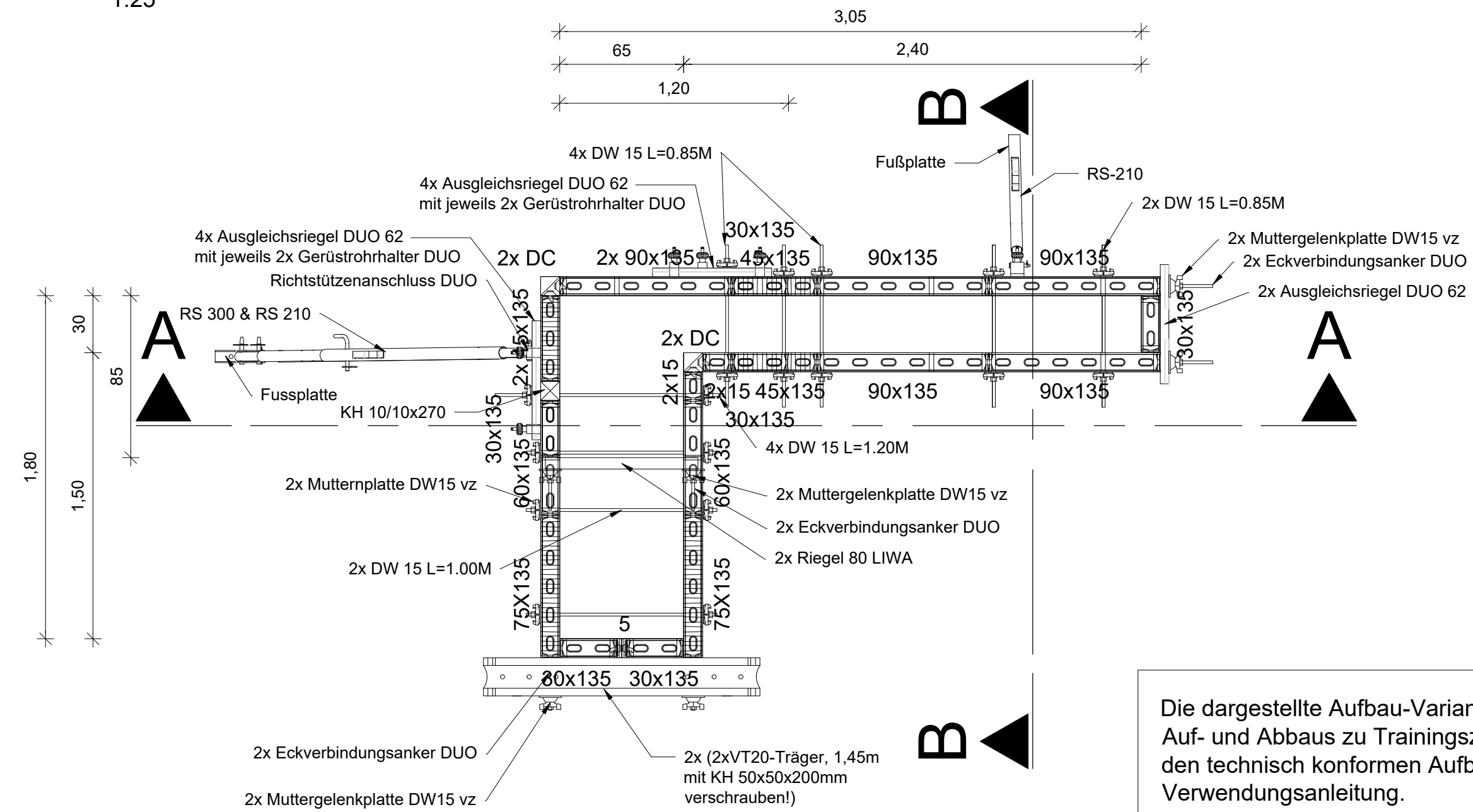
Blattgröße: A 3

Deutsche Meisterschaft 2025

PERI DUO Schalung

Grundriss

1:25

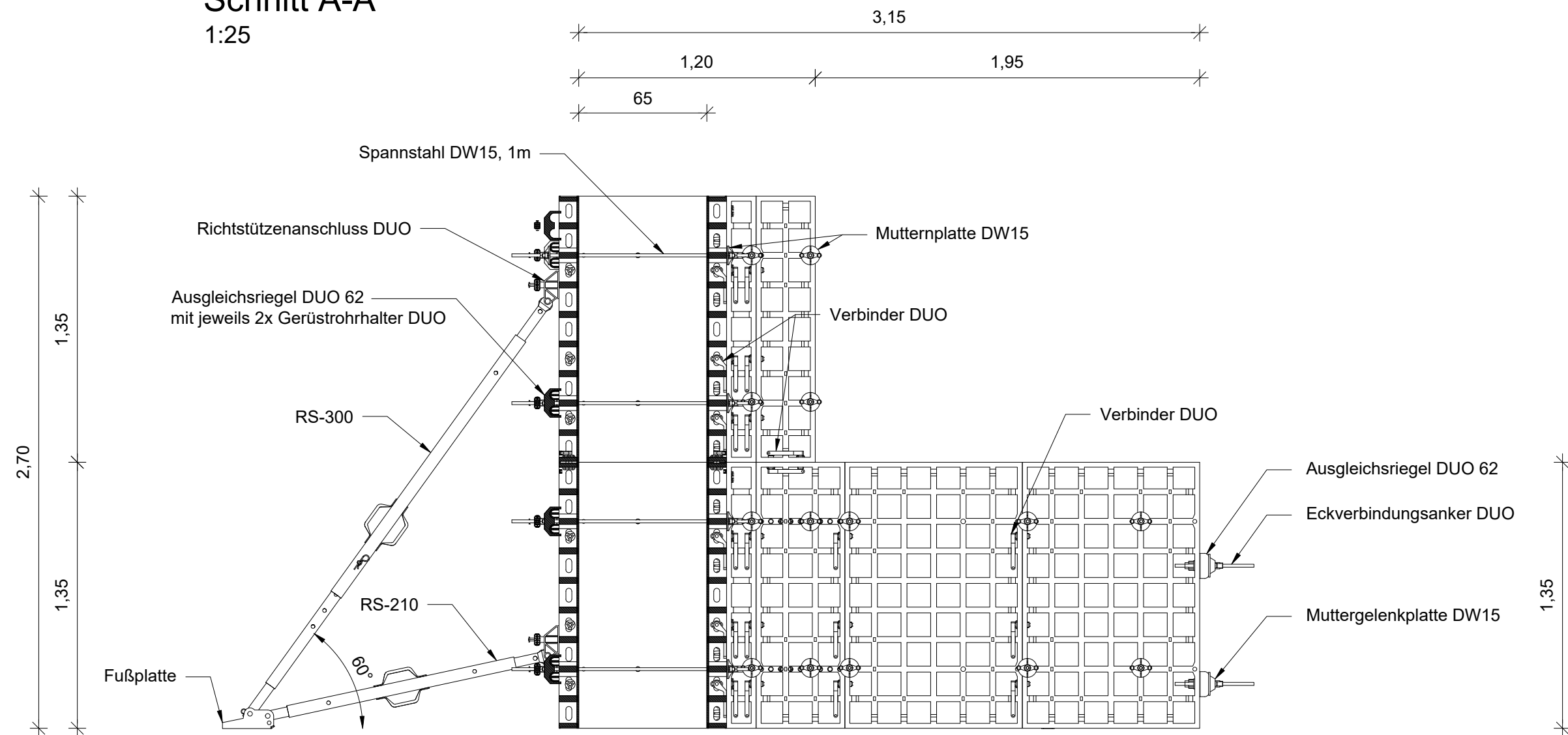


Link zur Peri XR-App (3D-Modell)
<https://quickshare.peri.app/ps/uT-WEVei4E6oHW5oUiBj7>

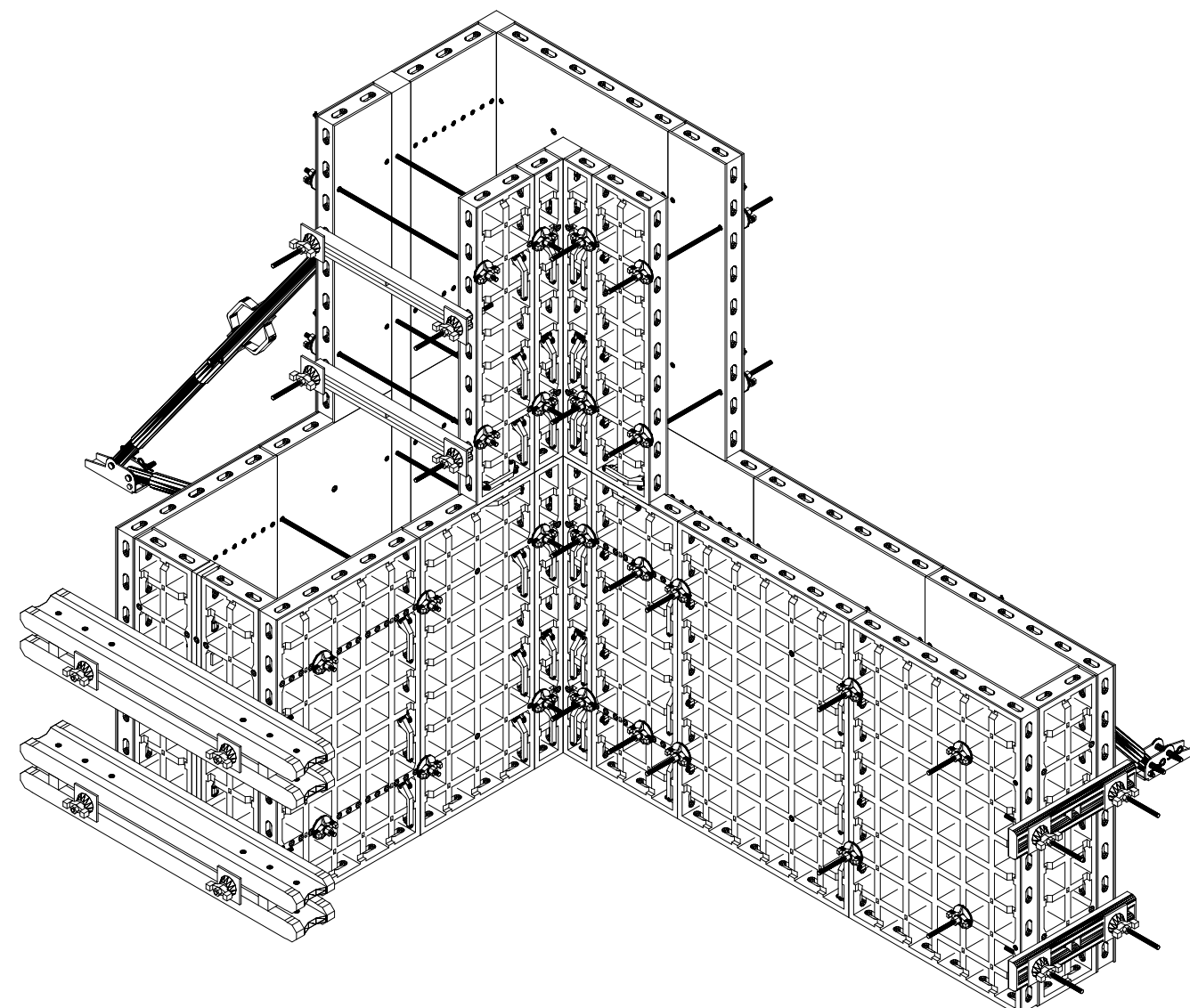


Die dargestellte Aufbau-Variante ist allein zum vorhergesehenen Zweck des Auf- und Abbaus zu Trainingszwecken zu verwenden. Sie entspricht nicht den technisch konformen Aufbaubedingungen aus der Aufbau- und Verwendungsanleitung.

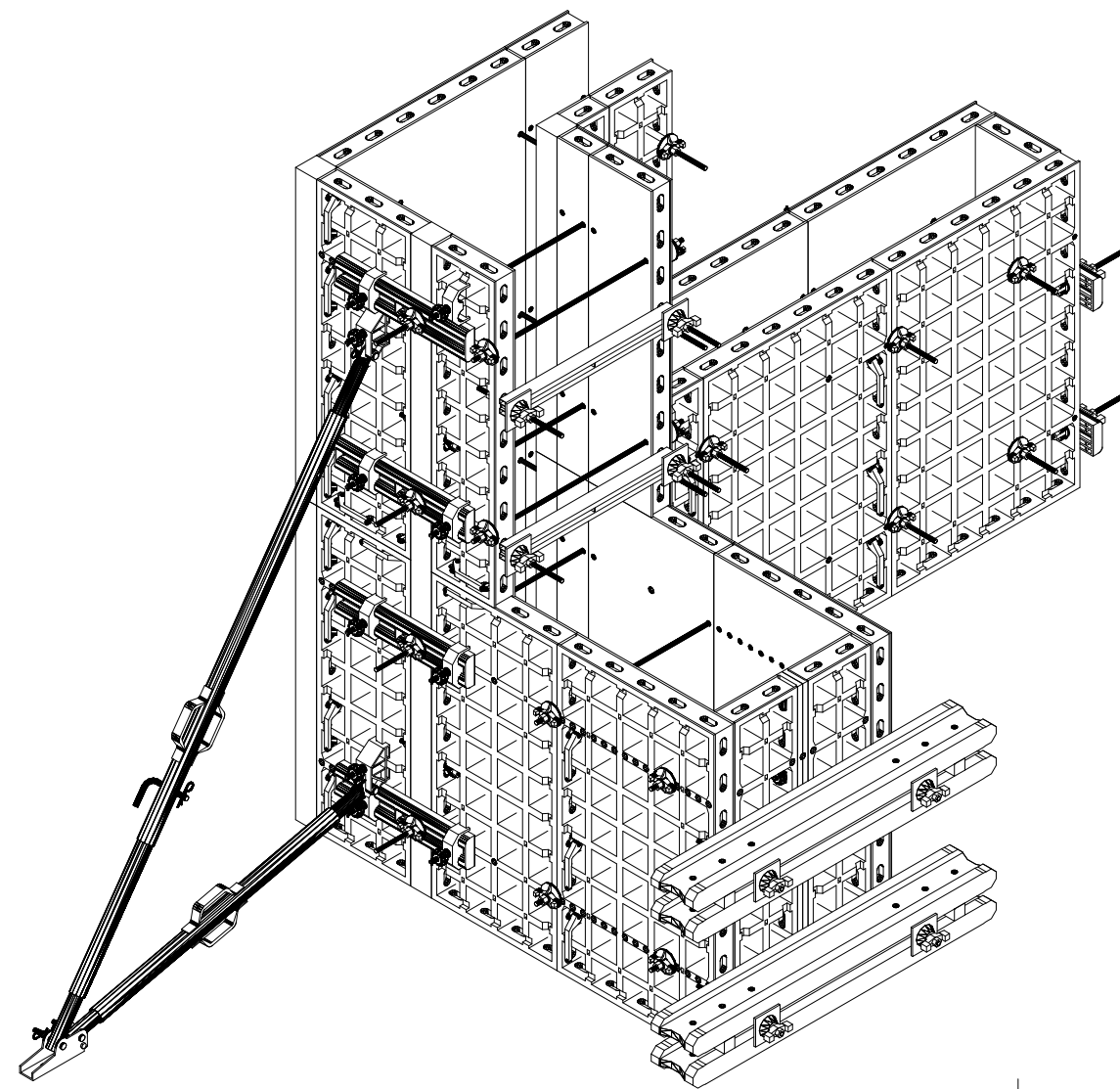
Schnitt A-A
1:25



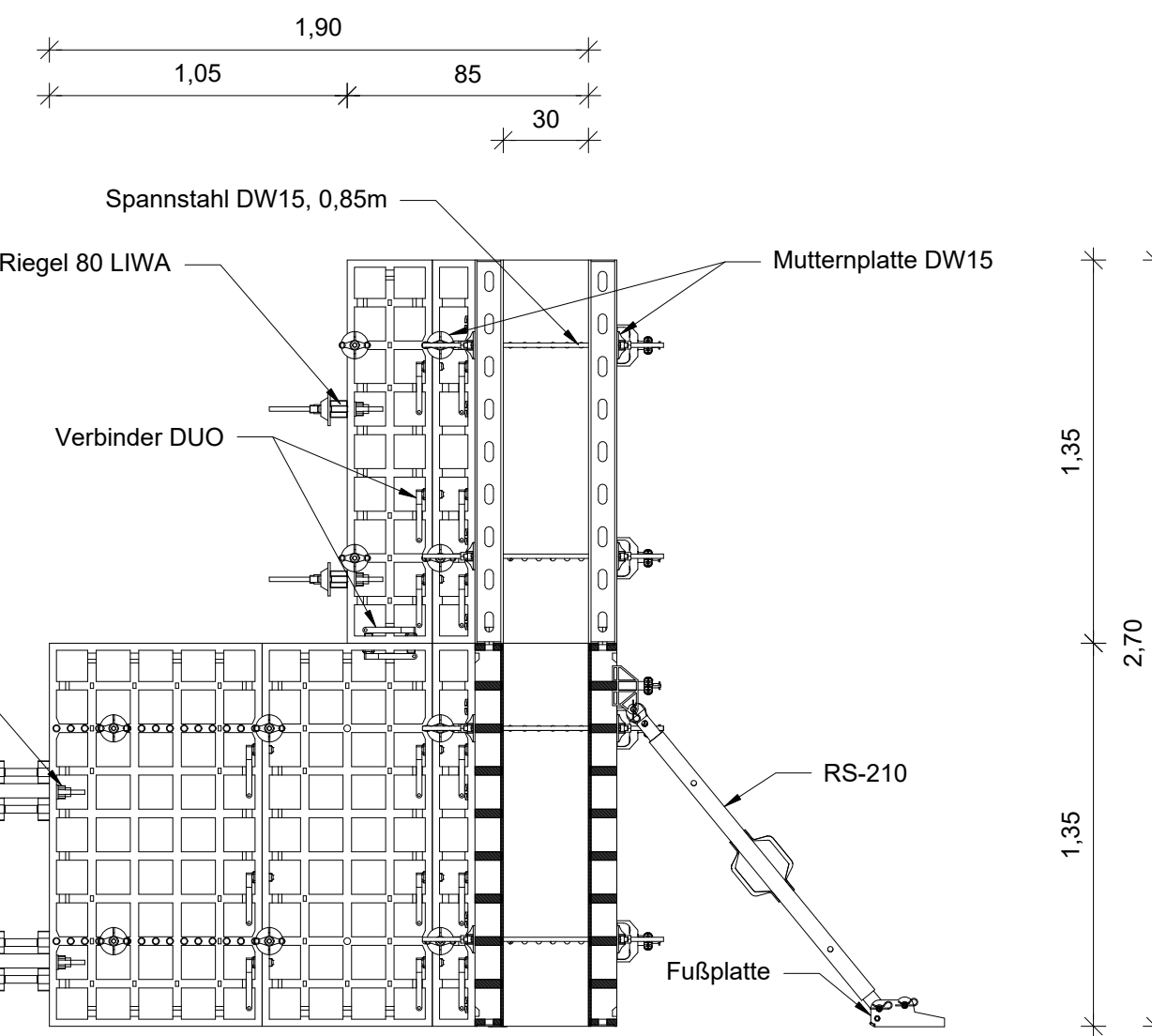
ISO-Ansicht 1
1:25



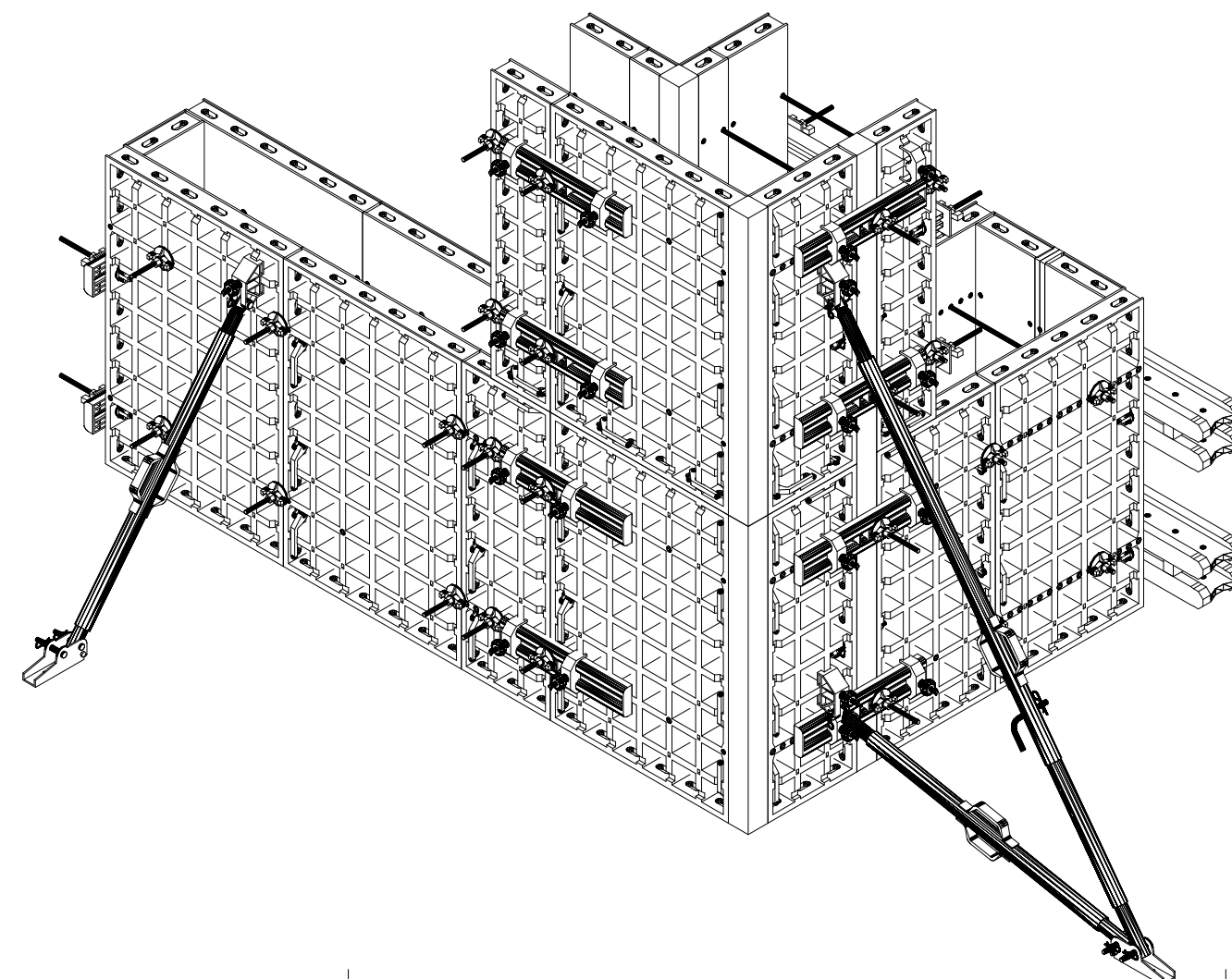
ISO-Ansicht 2
1:25



Schnitt B-B
1:25



ISO-Ansicht 3
1:25



Stückliste						
Pos	Art Nr	Artikelbeschreibung	Menge	ME	Gewicht	Σ Gewicht
28	128296	Kranöse DUO	2	St	0,95	1,90
27	374990	Träger VT 20K 145	4	St	8,23	32,92
26	417466	Richtstütze RS 210 vz	2	St	10,60	21,20
25	417467	Richtstütze RS 300 vz	1	St	15,50	15,50
24	426666	Fussplatte-3 f. RS 210-1400	1	St	3,04	3,04
23	118380	Riegel 80 LIWA	2	St	3,81	7,62
22	191002	Panel DP 135x90-6	6	St	24,80	148,80
21	128281	Mehrzweckpanel DMP 135x75	2	St	22,90	45,80
20	191003	Panel DP 135x80-6	2	St	17,10	34,20
19	128283	Mehrzweckpanel DMP 135x45	4	St	14,20	56,80
18	128284	Panel DP 135x30	7	St	9,37	65,59
17	128285	Panel DP 135x15	4	St	5,27	21,08
16	128287	Wanddickenausgleich DWC 135x 5	1	St	2,85	2,85
15	128247	Verbinder DUO	76	St	0,16	12,16
14	128286	Eckpfosten DC 135x10	4	St	5,11	20,44
13	128254	Drehknauf DW15 DUO	3	St	0,08	0,23
12	128256	Verbindungsanker DUO	3	St	0,07	0,20
11	128294	Richtstützenanschluss DUO	3	St	0,91	2,73
10	128255	Ausgleichsriegel DUO 62	10	St	2,38	23,80
9	128265	Eckverbindungsanker DUO	12	St	0,87	10,45
8	330010	Spannstahl DW15 0,85m	14	St	1,23	17,22
7	330480	Spannstahl DW15 1m	6	St	1,44	8,64
6	330490	Spannstahl DW15 1,20m	4	St	1,73	6,92
5	330150	Spannstahl B15 0,30m	6	St	0,42	2,52
4	330110	Mutterplatte DW15 vz	48	St	0,80	38,35
3	330130	Nockenmutter DW15 besch	12	St	0,32	3,82
2	330370	Muttergelenkplatte DW15 vz	12	St	1,66	19,92
1	128293	Gerüstrohrhalter DUO	16	St	0,5	8,00
		Zusätzliches Material				
1a	375180	Träger GT 24 180	1	St	10,60	10,60
2a	327288	MULTIPROP MPO 120	2	St	10,20	20,40
		Gesamtaewicht		ka		663,78

PERI Richtstützen und Ausleger

sind entsprechend nachfolgender Zeichnung und Tabelle anzuordnen.
Das erste Element immer mit 2 Richtstützen befestigen.
Weitere Richtstützen gemäß Tabelle.

Der Anschluss am Element erfolgt mit den entsprechenden PERI Systemteilen.

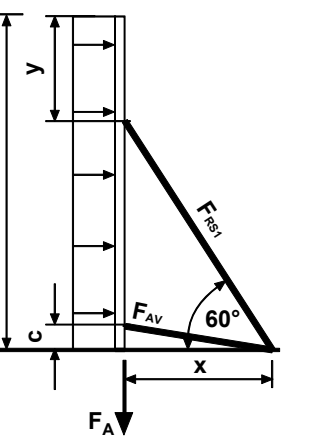
Die Befestigung am Boden mit zugehöriger Fußplatte und Ankerschraube PERI 14/20x130.

		Schalungshöhe h [m]					
			2,25	2,70	3,00	3,15	3,30
Zulässige Einflussbreite [m]		EB _{inf}	2,70	2,70	2,70	1,80	1,80
x	Abstand der Fußplatte von Hinterkante Schalung [m]	x	0,95	1,04	1,30	1,30	1,30
y	*Oberer Anlenkpunkt von OK Schalung gemessen [m]	y	0,60	0,90	0,75	0,90	1,05
c	*Unterer Anlenkpunkt von UK Schalung gemessen [m]	c	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
vorhandene Richtstützenlast [kN]		F _{RS}	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
vorhandene Auslegerlast [kN]		F _{Av}	2,3	1,6	2,2	1,9	1,6
Fußplatte	resultierende Kraft [kN]		8,86	8,20	8,69	8,41	8,17
	resultierender Angriffswinkel [°]		49,7	52,4	49,1	50,5	51,8

*Die Abstände müssen gegebenenfalls an das vorhandene Systemmaß der Schalung angepasst werden.

Hinweis:
Eine Abhebesicherung ist vorzusehen, wenn
 $1,5 \times V_{\text{Wind}} - 0,9 \times G \times h > 0$

Zu verankernde abhebende Kraft $F_{A,d} = 1,5 \times V_{Wind} - G \times h$
mit G = Flächengewicht der Schalung inkl. Bühnen



Sicherheitshinweise

- **Max. zulässiger Schalungsdruck: 50 kN/m²**
Die Schüttgeschwindigkeit ist DIN 12818 zu entnehmen und kann mit Hilfe des PERI Schalungslasten Monitor (www.peri.com) ermittelt werden.
- **Versetzen der Schalung**
Die max. Tragfähigkeit der Kränse DUO beträgt 200 kg bei einem Gehängeneigungswinkel von max. 30°. Betriebsanleitung "Kränse DUO" beachten!
- **Gerüstkonsolen**
Max. zulässige Einflussbreite Gerüstkonsole DUO: 1,80m
Max. zulässige Einbauhöhe Gerüstkonsole DUO: 2,70m
Zul. Belastung: 150 kg/m² (Lastklasse 2)
Gerüstbäume sind entsprechend DIN EN 12811 auszuführen.
Geländer, Zwischenholm- und Bordbretter müssen den Vorgaben der DIN 13374 entsprechen.
- **Betonlervorgang**
Beton stets zuerst im Bereich der Schalungsanker einbringen!
(Verdrehungsgefahr der Elementel)

Dieser Plan ist kein Ersatz für die Montageanweisung.
Der Anwender ist verpflichtet entsprechend der gültigen Unfallverhütungsvorschriften (UVV Bauarbeiten) und BGR Richtlinien (BGR) eine bauteilbezogene Montageanweisung mit allen erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen zu erstellen.
Grundlage sind die Aufbau- und Verwendungsanleitungen, die Betriebsanleitungen der verwendeten PERI Systeme und ersetzt keine profiSafe Statik.
Dargestellte Sicherheitseinrichtungen decken Regelbereiche ab und sind im Lieferauftrag u.U. nicht vollständig enthalten. Auf dem Plan und in den Anleitungen dargestellte Sicherheitseinrichtungen sind ggf. durch bauseitige Maßnahmen zu ergänzen bzw. zu ersetzen.

An die ausführende Firma:
 Sie sind verantwortlich für alle Maße und Höhenkoten, welche vor Baubeginn zu prüfen sind!
 Festgestellte Differenzen zwischen diesem Plan und der geplanten Ausführung des Bauwerks sind mit dem Planverfasser der Fa. PERI zu klären.

Um die Anwender oder dritte Personen vor Gefahren für Leben und Gesundheit zu schützen, sind ergänzend zu den Planhinweisen die entsprechenden Anwenderinformationen bzw. Aufbau- und Verwendungsanleitungen, Typenprüfungen und Betriebsanleitungen verpflichtend zu beachten. Die vorgenannten Dokumente erhalten sie auf Anforderung von Ihren PERI Ansprechpartnern.

Link: <https://link.peri.de/technische-dokumentationen>



0 - | drawn: Daniel Schmidt 2025-06-11 | checked: Franziska Span 2025-07-03



PERI Vertrieb Deutschland

GmbH & Co. KG
Niederlassung Weißenhorn
Daimlerstraße 24-28

89264 Weißenhorn
Telefon +49 (0)7309.950-0
E-Mail weissenhorn@peri.de

		Name		Datum	
Firma	Ausbildungszentrum Bau			bearb.:	Daniel Schmidt
	Bauinnung Nordschwaben			gepr.:	Franziska Span
Projekt	Deutsche Meisterschaft 2025			Feuchtwangen	
Bauteil	Wandschalplan			Das Urheberrecht dieser Zeichnung und die dazugehörigen Unterlagen verbleiben bei PERI. Sie dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch weitergegeben werden. Für die Nutzung dieser Unterlagen durch Dritte ist eine schriftliche Genehmigung der PERI-Gruppe erforderlich. Die Weitergabe dieser Unterlagen ist untersagt. Die Nutzung dieser Unterlagen ist untersagt. Die Weitergabe dieser Unterlagen ist untersagt.	
	DUO				
Maßstab	Zeichnungs-Nr.				
1:50	01-0473770-B001	Blatt	Version		
		1	0		