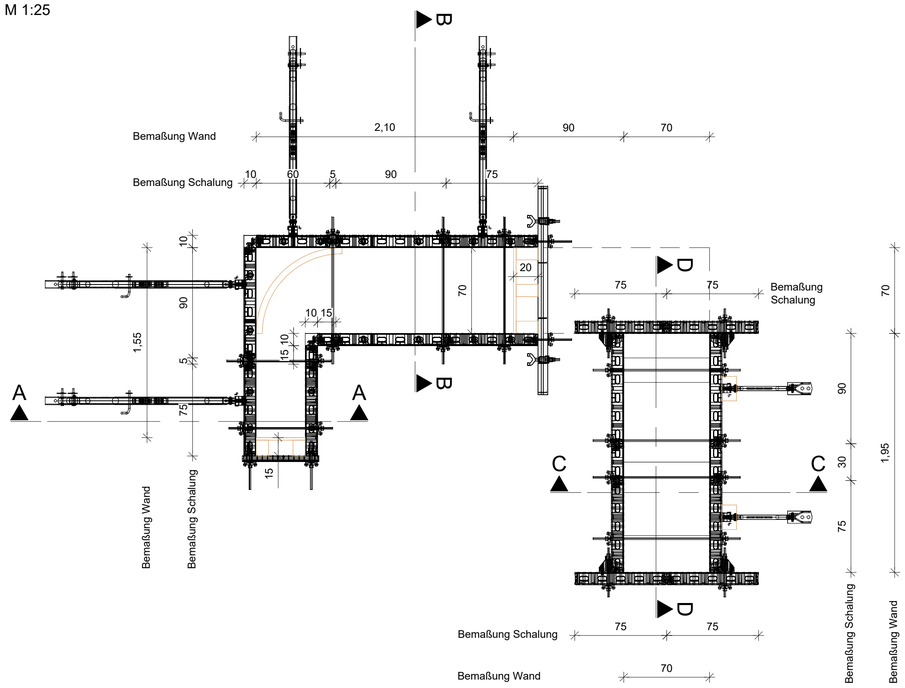
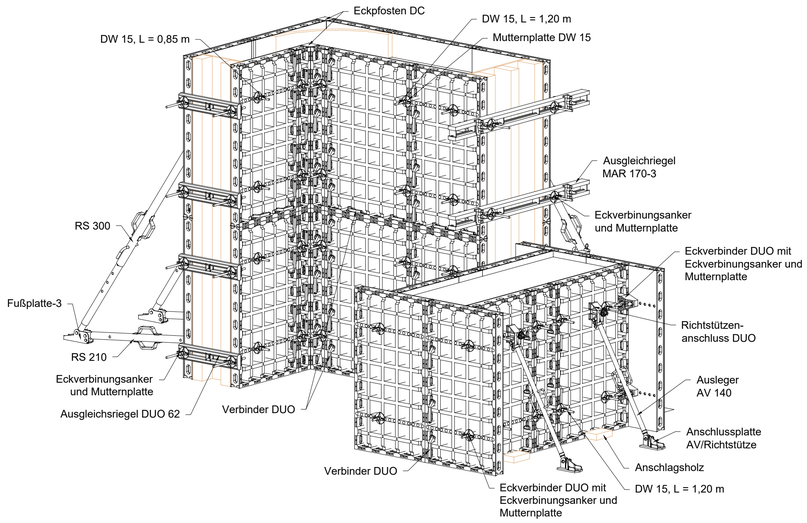
Deutsche Meisterschaft 2021
Schalungsaufbau Gesamt

Draufsicht
M 1:25



ISO-Ansicht 1

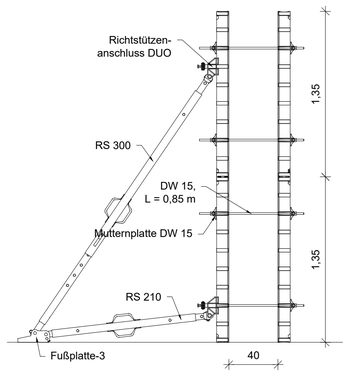


Stückliste Gesamt					
Pos	Art Nr	Artikelbeschreibung	Menge	ME	Gewicht
21	028110	Ausleger AV 140	2	ST	4,85
20	028080	Anschlussplatte AV/Richtstütze	2	ST	2,97
19	124942	Ausgleichsriegel MAR 170-3	4	ST	23,40
18	117466	Richtstütze RS 210, verz.	4	ST	10,60
17	117467	Richtstütze RS 300, verz.	4	ST	15,50
16	126666	Fußplatte-3 für RS 210 - 1400	4	ST	3,07
15	191002	Paneel DP 135 x 90-6	8	ST	24,80
14	128281	Mehrzweckpaneel DMP 135 x 75	14	ST	22,90
13	191003	Paneel DP 135 x 60-6	2	ST	17,10
12	128284	Paneel DP 135 x 30	2	ST	9,37
11	128285	Paneel DP 135 x 15	4	ST	5,27
10	128287	Wanddickenausgleich DWC 135 x 5	4	ST	2,85
9	128247	Verbinder DUO	130	ST	0,16
8	128286	Eckpfosten DC 135 x 10	4	ST	5,11
7	128294	Richtstützenanschluss DUO	10	ST	0,91
6	128255	Ausgleichsriegel DUO 62	4	ST	2,38
5	128295	Eckverbinder DUO	8	ST	1,04
4	128265	Eckverbindungsanker DUO	24	ST	0,87
3	030010	Spannstahl DW 15, L = 0,85 m	8	ST	1,23
2	030490	Spannstahl DW 15, L = 1,20 m	20	ST	1,73
1	030110	Mutternplatte DW 15, verz.	80	ST	0,80
		Gesamtgewicht		kg	1.027,84

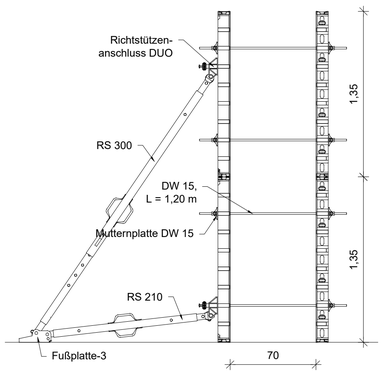
⚠ Sicherheitshinweise

- **Max. zulässiger Schalungsdruck: 50 kN/m²**
  Die Schüttgeschwindigkeit ist DIN 18218 zu entnehmen und kann mit Hilfe des PERI Schalungslasten Monitor (www.peri.com) ermittelt werden.
- **Versetzen der Schalung**
  Die max. Tragfähigkeit der Kranöse DUO beträgt 200 kg bei einem Gehängeneigungswinkel von max. 30°. Betriebsanleitung "Kranöse DUO" beachten!
- **Gerüstkonsolen**
  Max. zulässige Einflussbreite Gerüstkonsole DUO: 1,80m
  Max. zulässige Einbauhöhe Gerüstkonsole DUO: 2,70m
  Zul. Nutzgewicht: 150 kg/m² (Lastklasse 2)
  Gerüstbeläge sind entsprechend DIN EN 12811 auszuführen.
  Geländer, Zwischenholm- und Bordbretter müssen den Vorgaben der DIN 13374 entsprechen.
- **Betoniervorgang**
  Beton stets zuerst im Bereich der Schalungsanker einbringen!
  (Verdrehungsgefahr der Elemente!)

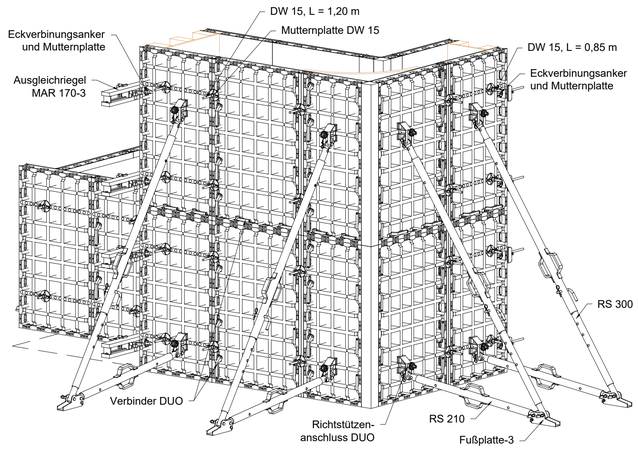
Schnitt A-A
M 1:25



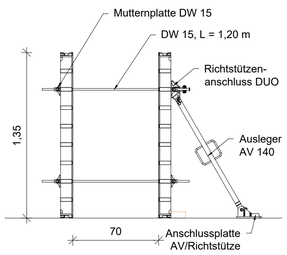
Schnitt B-B
M 1:25



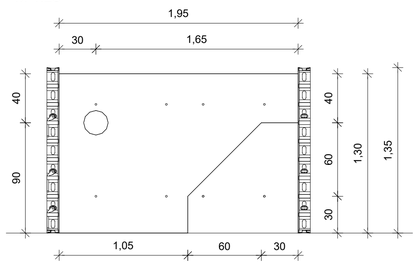
ISO-Ansicht 2



Schnitt C-C
M 1:25



Schnitt D-D
M 1:25



Dieser Plan ist kein Ersatz für die Montageanweisung.
Der Anwender ist verpflichtet entsprechend der gültigen Unfallverhütungsvorschriften (UVV Bauarbeiten) und BG Richtlinien (BGR) eine baustellenbezogene Montageanweisung mit allen erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen zu erstellen.
Grundlage sind die Aufbau- und Verwendungsanleitungen und Betriebsanleitungen der verwendeten PERI Systeme.
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.
Prüfen Sie vor Baubeginn alle Maße und Höhenkoten!
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.
https://www.peri.de/informationsportal-news-medien/broschuerendownloads.html

Die Schüttgeschwindigkeit (Betoniergeschwindigkeit) ist bauseitig der DIN 18218 unter Berücksichtigung aller Einflüsse und Randbedingungen neben den Angaben des Betonherstellers zu entnehmen.
Die erforderlichen Angaben sind vom Betonhersteller zu erbringen.

Der PERI Schalungslasten Rechner hilft dem qualifizierten Anwender bei der Berechnung des korrekten Frischbetondrucks in Verbindung mit der dazugehörigen Steiggeschwindigkeit für ausgewählte PERI Wandschalungssysteme.
Mit dem Tool erhält der Anwender einen schnellen Überblick über die Belastung und Verformung der eingesetzten Schalungssysteme.

https://www.peri.de/produkte/planungssoftware-apps-tools/schalungslasten-rechner.html

Ansichten dienen nur zur Darstellung der Elementanordnung!
Die Darstellung des Zubehörs ist nicht vollständig.
Anordnung der Anker, Elementverbindungen, Gerüste und Richtstützen sind der Legende, sowie dem Poster und/oder der Aufbau- und Verwendungsanleitung zu entnehmen.

a 2021-10-11 Simone Beuter geänderter Grundriss

Ausführungszeichnung

PERI Vertrieb Deutschland
GmbH & Co. KG
Niederlassung Weißenhorn
Daimlerstraße 24-28
89264 Weißenhorn
Telefon +49 (0)7309.950-0
Telefax +49 (0)7309.950-3290

ZENTRALVERBAND DES DEUTSCHEN BAUGEWERBES

Leistungswettbewerb des Deutschen Handwerks
2021
auf Bundesebene
Beton- und Stahlbetonbauer
Schalwand, Eckausrundung, Pfeileransatz mit Rohr

Maßstab: 1:25
Bauteil: Grundriss DUO gesamt

	Name	Datum
bearb.:	Simone Beuter	2021-10-05
gepr.:	Raphael Brenner	2021-10-14

Maßstab	Zeichnungs-Nr.	Blatt	Version
1:25	01-0433615-B001	1	a

Das Urheberrecht dieser Zeichnung und die dazugehörigen Unterlagen verbleiben bei PERI. Sie dürfen ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen, insbesondere Konkurrenten zugänglich gemacht werden.