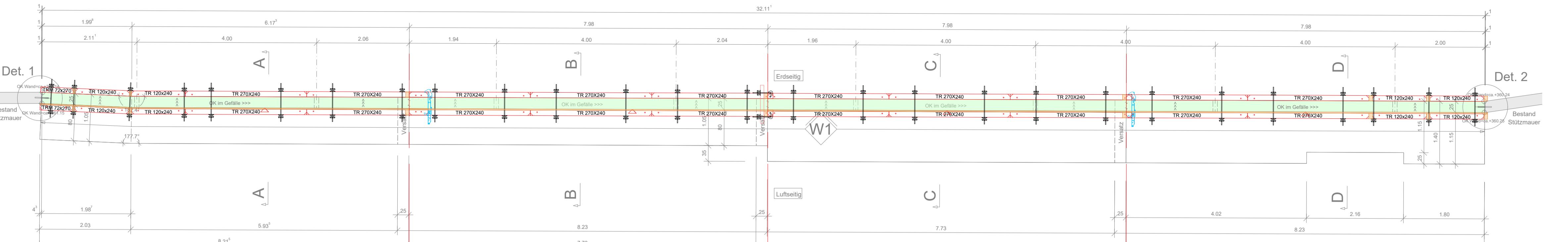


Grundriss 1:50



PERI Richtstützen und Ausleger

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

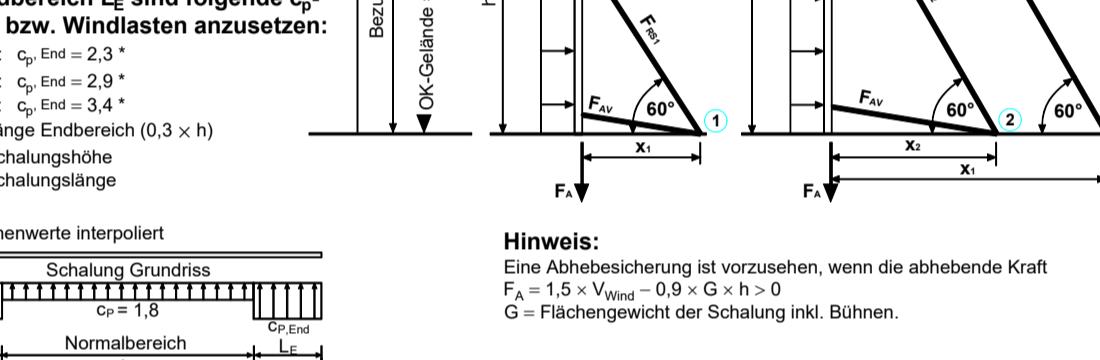
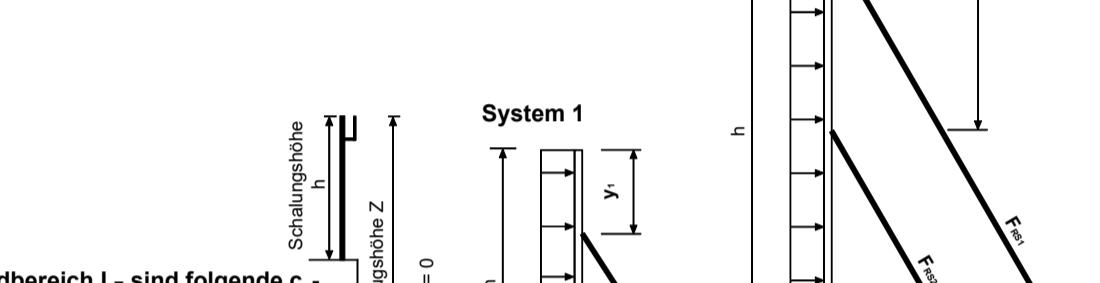
Der Anschluss am Element erfolgt mit den entsprechenden PERI Systemteilen.

Die Befestigung am Boden mit zugehöriger Fußplatte und Ankerschraube
PERI 14/20x130 oder PERI 14x150.

	Schalungshöhe h [m] System 1				Schalungshöhe h [m] System 2							
Zulässige Einflussbreite [m]	EB	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	
vorhandene Richtstützenlast [kN]	F _{BR}	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
vorhandene Auslegerlast [kN]	F _{AR}	2,7	2,9	2,8	2,7	3,2	3,5	4,2	3,6	3,4	3,1	
resultierende Kraft [kN]	(1)	13,7	13,7	13,5	13,4	13,7	13,9	14,2	14,3	13,7	11,5	
resultierender Angriffswinkel [°]	(2)	52,4	51,1	51,1	51,1	49,4	48,2	47,9	49,8	49,9	49,8	
abhebende Kraft V _{abheb} [kN/m]	x ₁	2,1	2,6	3,8	4,6	5,1	5,9	8,4	10,0	11,4	13,2	
x = Abstand der Fußplatte von Hinterkante Schalung [m]	x ₂	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5	
y = Oberer Anlenkpunkt von OK Schalung gemessener [m]	y ₁	1,0	1,2	1,5	1,8	1,8	1,8	1,5	1,8	2,1	2,4	
y ₂	4,5	5,5	6,2	6,9	6,0	6,0	6,0	6,4	6,7	6,9	0,71	
q(z=h) = q _z [kNm/m]	q _{z(h)}	0,50	0,50	0,58	0,58	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,71	

Letztabellen:

- Windlasten nach DIN EN 1991-1-4
- Windzone 2, Geländekategorie III
- angepasster Druckwert c_p = 1,8 (siehe Grafik, unten)
- Sohlenlast OK Gelände stehend
- Standzifferkoeffizient c = 0,6
- q(z) Böengeschwindigkeitsdruck
- Neigung der Richtstütze gegen die Horizontale 60°
- Wert sind charakteristische Werte



Hinweis:
Eine Abhebungserichtung ist vorzusehen, wenn die abhebende Kraft $F_y = 1,5 \cdot V_{abheb} - 0,9 \cdot G > 0$
 G = Flächengewicht der Schalung inkl. Büchern.

Sicherheitshinweise

- Max. zulässiger Schalungsdruck: 60 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 des MAXIMO Versetzhakens beträgt 1,5t bei einem Gehängeneigungswinkel von max. 30°. Betriebsanleitung "Versetzhaken MAXIMO 1,5t" beachten!
- Gerüstkonsolen**
Max. zulässige Einflusstiefe TRG: 1,35m
Zul. Belastung: 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!)

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

An die ausführende Firma:
Sie sind verantwortlich für alle Maße und Höhenkennwerte, 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 - bearb.: Oliver Schilling 2025-03-10 | gepr.: Marcel Reithinger 2025-03-11

Angebotszeichnung

Kein Ausführungsplan !

Firma	Arvia Bau AG	PERI AG	Telefon: +41 (52) 320 03 03
	Zentraler Rechnungseingang		Fax: +41 (52) 335 76 61
			info@peri.ch
Projekt	BHS-950 Umiken Oberdorf	Umiken	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.
Bauart	Wandschalung Stützmauer		
Maßstab	Zeichnungs-Nr. 1:50	Blatt 1	Version 0

