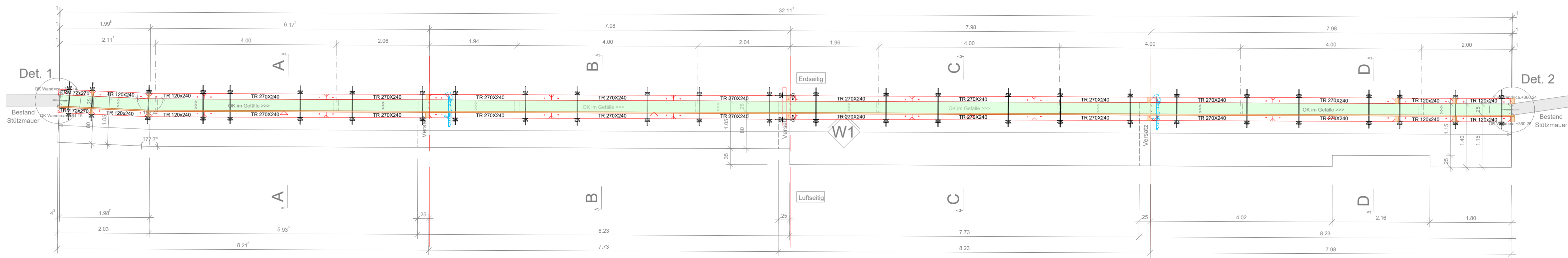
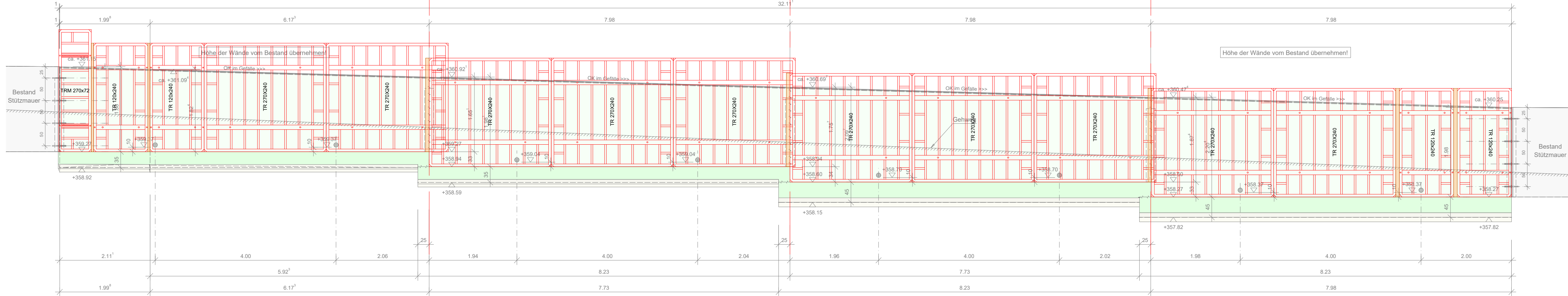


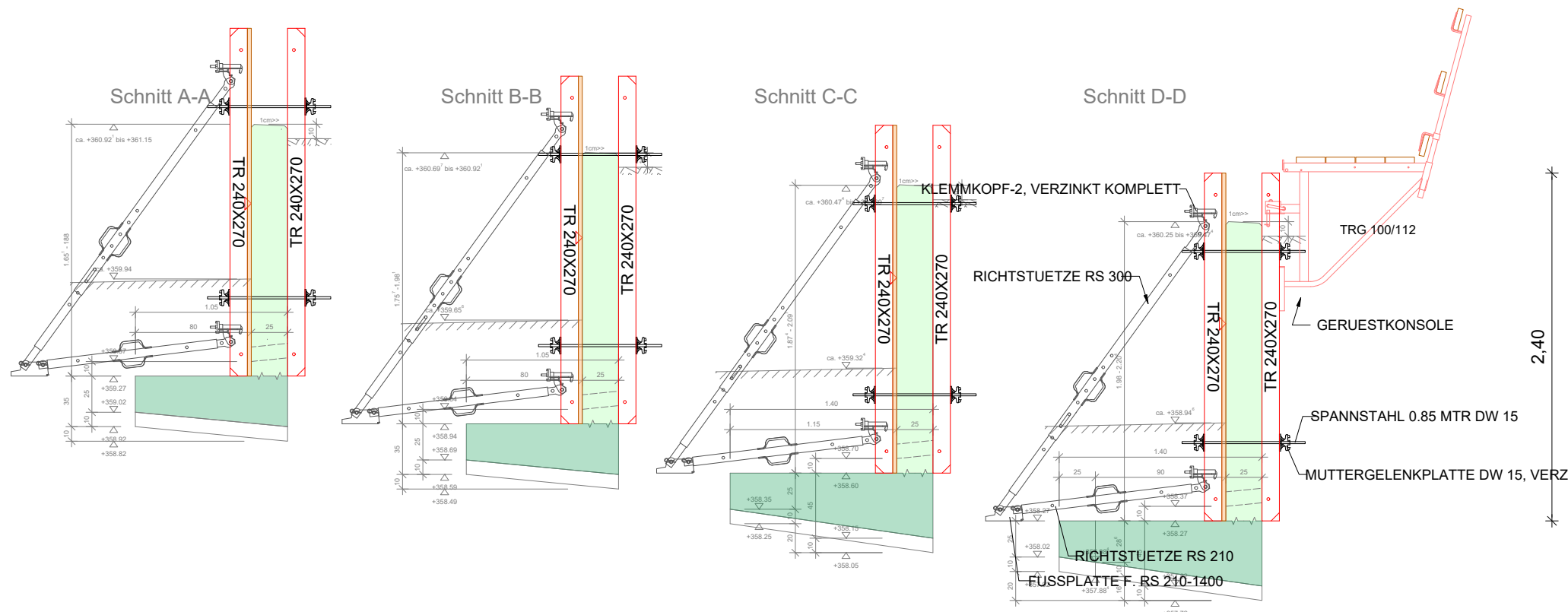
Grundriss 1:50



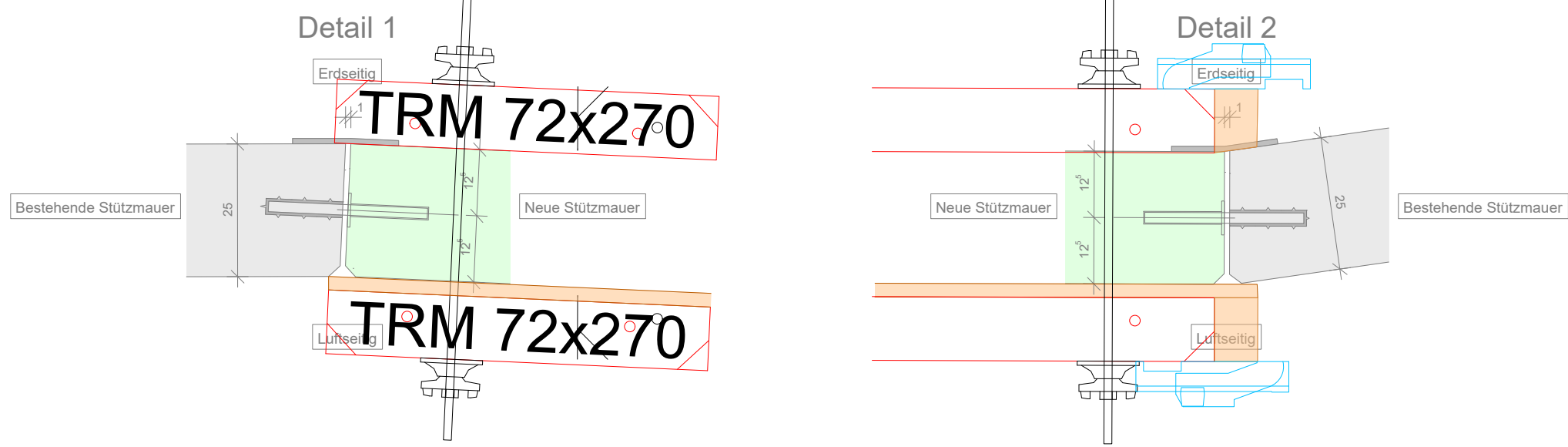
Ansicht W1 1:50



Belegung der Schalung auf der Sichtseite mit entspr. Schalungsplatten bauseits



Detail Dilafuge Anschluss an die bestehende Stützmauer



## PERI Richtstützen und Ausleger

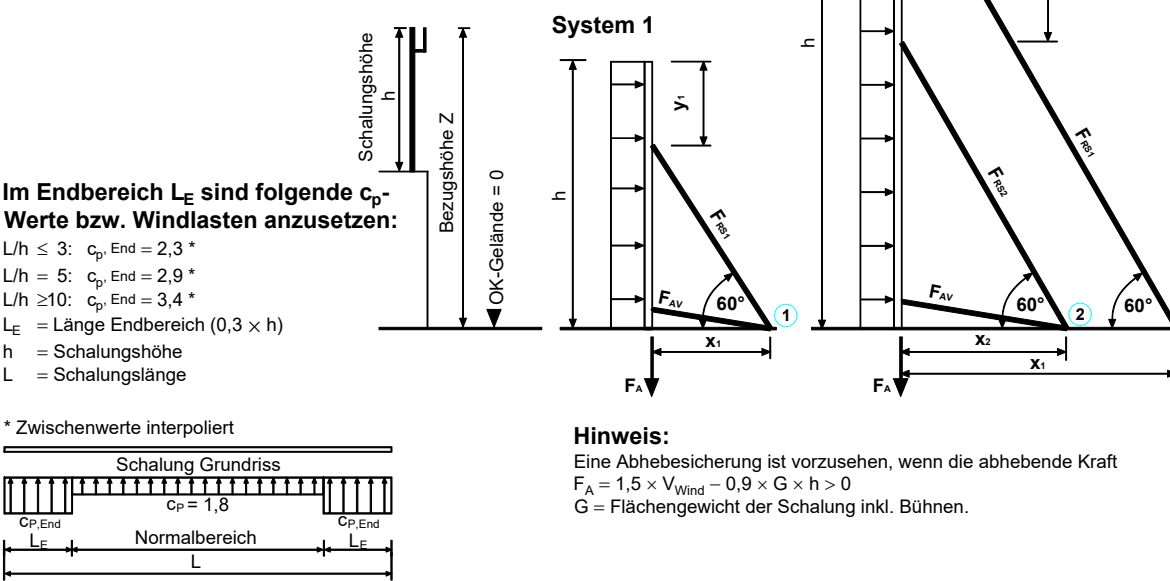
sind entsprechend nachfolgender Zeichnung und Tabelle anzuordnen. Das erste Element immer mit 2 Richtstützen befestigen. Weitere Richtstützen gemäß Tabelle.

Der Anschluss am Element erfolgt mit den entsprechenden PERI Systemteilen.

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

		Schalungshöhe h [m] System 1					Schalungshöhe h [m] System 2				
		3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
Zulässige Einflussbreite [m]	EB	5,20	4,04	2,74	2,26	2,05	1,74	2,45	2,04	1,80	1,50
	F <sub>av</sub>	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,0	11,5	11,5
vorhandene Auslegerlast [kN]	F <sub>av</sub>	2,7	2,9	2,8	2,7	3,2	3,5	4,2	3,6	3,4	3,1
	F <sub>av</sub>	13,7	13,7	13,5	13,4	13,7	13,9	11,5	11,0	11,5	11,5
resultierende Kraft [kN]	1	13,7	13,7	13,5	13,4	13,7	13,9	11,5	11,0	11,5	11,5
	2	13,7	13,7	13,5	13,4	13,7	13,9	11,5	11,0	11,5	11,5
resultierender Angriffswinkel [°]	1	52,4	51,1	51,1	51,1	49,4	48,2	60,0	60,0	60,0	60,0
	2	52,4	51,1	51,1	51,1	49,4	48,2	60,0	60,0	60,0	60,0
abhebbende Kraft V <sub>W</sub> [kN/m]	1	2,1	2,6	3,8	4,6	5,1	5,9	8,4	10,0	11,4	13,2
	2	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]	1	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0	3,6	4,2	4,7	5,1	5,5
	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 gemessen [m]	1	1,0	1,2	1,5	1,8	1,8	1,8	1,5	1,8	2,1	2,4
	2	1,0	1,2	1,5	1,8	1,8	1,8	1,5	1,8	2,1	2,4
q(z+h) = q <sub>z</sub> [kN/m²]		0,50	0,50	0,58	0,58	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,71

**Lastannahmen:**  
– Windlasten nach DIN EN 1991-1-4  
w = q(z) × c<sub>s</sub> × c<sub>t</sub> [kN/m²]  
– Windzone 2, Geländekategorie III  
– angenommener Druckbeiwert c<sub>s</sub> = 1,8 (siehe Grafik, unten)  
– Schalung auf OK Gelände stehend  
– Standzeitfaktor κ = 0,6  
– q(z) Böengeschwindigkeitsdruck  
– Neigung der Richtstütze gegen die Horizontale 60°  
– Werte sind charakteristische Werte



## 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](http://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 Einflussbreite 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 Bauarbeiten) 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 prüffähige 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 - | bearb.: Oliver Schilling 2025-03-10 | gepr.: Marcel Reithinger 2025-03-11

## Angebotszeichnung

Kein Ausführungsplan !

		<b>PERI AG</b> Aspstrasse 17 8472 Ohningen Schweiz			Telefon: +41 (52) 320 03 03 Fax: +41 (52) 335 37 61 info@peri.ch	
Aarvia Bau AG					Name	Datum
a	Zentraler Rechnungseingang				bearb.: Oliver Schilling	2025-03-10
					gepr.: Marcel Reithinger	2025-03-11
ekt	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.	
teil	Wandschalung Stützmauer					
	PERI TRIO					
stab	Zeichnungs-Nr. 05-0062859-A001		Blatt 1	Version 0		