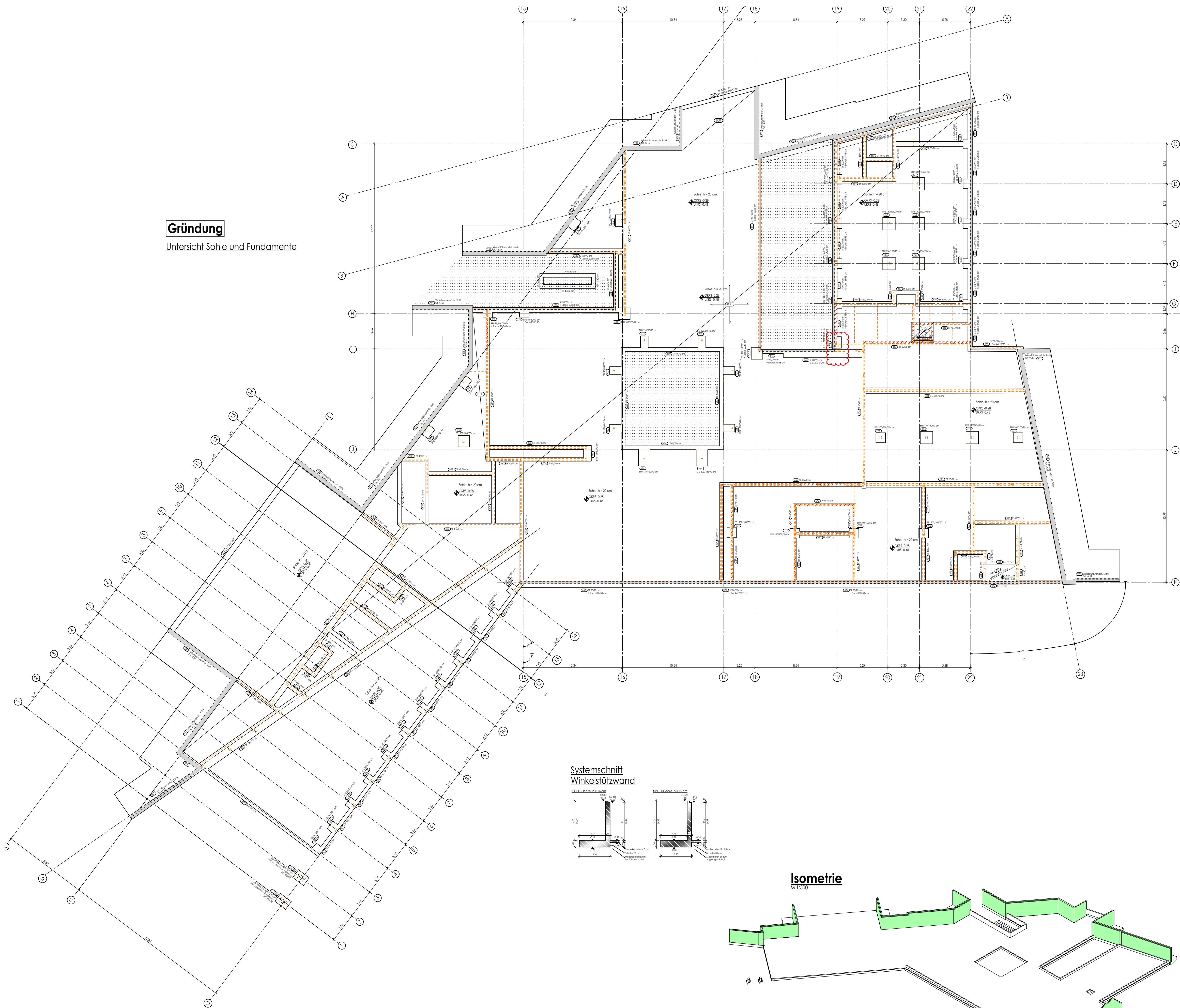
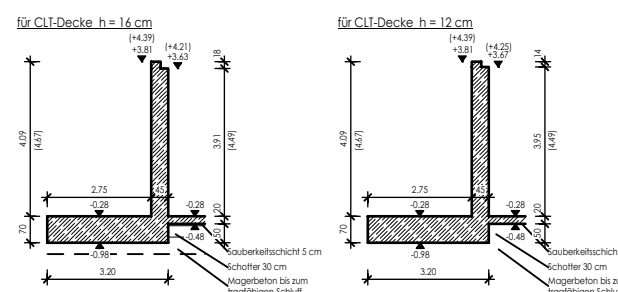




Gründung

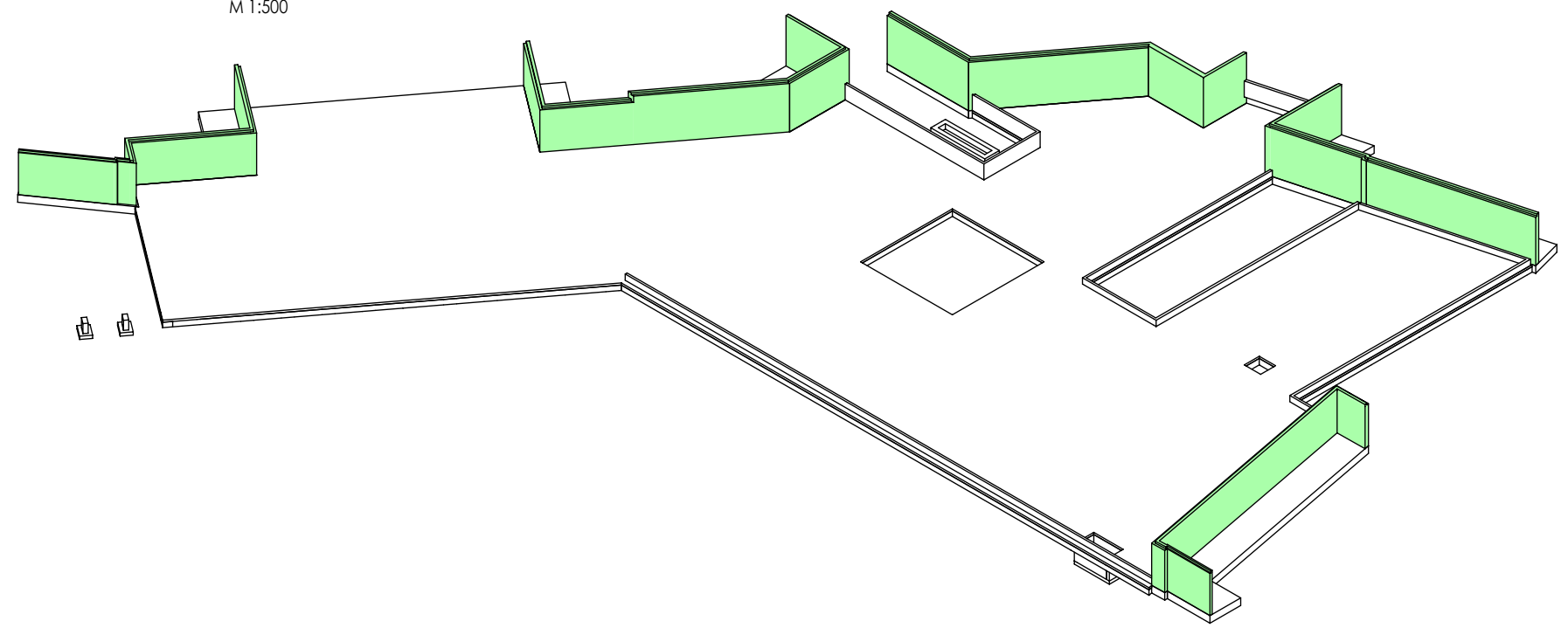
Untersicht Sohle und Fundamente

Systemschnitt Winkelstützwand



Isometrie

M 1:300



Material

Profilstahl	: S235 / S355	Holz	aufg. Stb.-Bauteile (Attika, Brüstung etc.)
Betonstahl	: B500A	Spannstahl	aufg. Stb.-Bauteile (geschosshoch)
Stahlbeton			aufgehende Holzkonstruktion
WU Stahlbeton			Lichtlof/keine Sohle
Fertigteile			

Hinweis:

Alle nicht nachgewiesenen Verbindungen von Holzbauteilen sind konstruktiv zug- und druckfest auszuführen.
Montagezustände sind mit zugelassenen Stahlblechformteilen (z.B. Stellwinkel) zu sichern.

Gründungsniveau +121,22 m

Bemessungswert des Sohlwiderstands 250 kN/m²

HINWEIS:

Ausführung der Streifen- Einzelfundamente und der Winkelstützwände erfolgt in der Betonfestigkeitsklasse C25/30 und genügt der Expositionsklasse XC 2. FT-Sockel mit C30/37, XC4.

Betonüberdeckung $c_v = 5.0$ cm (erdberührte Fundamentflächen)

Die Aufzugsunterfahrt und die Hauseinführung werden als weiße Wanne gemäß DIN EN 1992-1-1 und DAStb WU-Richtlinie ausgeführt.

Alle Einzel-,Streifenfundamente und Winkelstützwände werden bis zur tragfähigen Schicht mit Magerbeton unterfüllt.

Die lotrecht, nichttragende Stahlbetonsohle wird zur Zentrierung der Streifen- und Einzelfundamente herangezogen. Die Sohle wird auf einer Sauberkeitsschicht aus Magerbeton von 5 cm erstellt und auf einem lagenweise einzubringendem, verdichteten Schotterpaket von 30 cm gegründet.

Die Böschung muss vor dem Errichten der Holzkonstruktion an die Winkelstützwände (Ortbeton) angeschüttet und verdichtet werden, damit Bewegungen am Wandkopf im Endzustand gering sind und keine zusätzlichen Lasten in die Holzkonstruktion eingeleitet werden.

Die Mindestbewehrung der Winkelstützwände für die Begrenzung der Rissbreite $w = 0.3$ mm wird für inneren Zwang nachgewiesen.

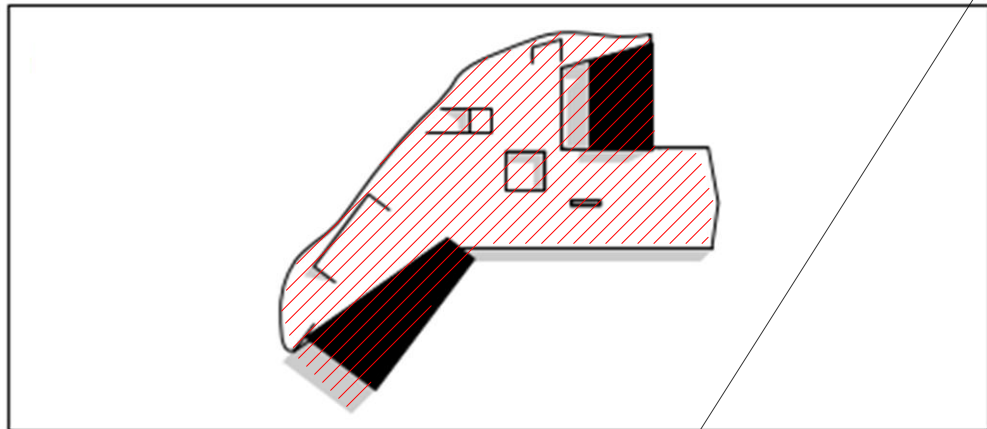
Angaben zur Abdichtung und Wärmedämmung siehe Architekturplanung

	20.03.2026	St	Planerstellung
Index	Datum	Bearbeiter	Index-Notiz

Projekt_LP_Nummer_Zusatz_Index_Status_Inhalt_Ergänzung_Datum

WERK_4_001_00_- _V_Grundriss GD_TWP_20260320

Übersicht



	ahw Ingenieure GmbH Sandstr. 33 80335 München Tel. +49 89 520 46 30 - 0 Fax. +49 89 520 46 30 - 25 muenchen@ahw-ing.com www.ahw-ing.com	Tragwerksplanung parametric structural design BIM / FEM / NASTRAN Betontechnologie Bauphysik
--	--	--

Bauherr	Stadt Dortmund Vertreten durch die Sport- und Freizeitbetriebe Dortmund Straße: An der Bachmühle 3 Stadt: 44139 Dortmund Telefon: 231 550-1 636 Fax: 231 550-26111 Mail: ire.deva-arndt@stadtdo.de
---------	---

Projekt	WERK-Westfalenpark Eingang Ruhrallee mit Kindermuseum
---------	---

Planname	Gründung Grundriss + Sohluntersicht	Projektnummer	10002
		Maßstab	1:200
		Planart	Positionsplan

Projekt_LP_Nummer_Zusatz_Index_Status_Inhalt_Ergänzung_Datum

WERK_4_001_00_- _V_Grundriss GD_TWP_20260313

Gezeichnet: Steinmann	Datum: 02.03.2026	Größe: 841 mm x 594 mm
-----------------------	-------------------	------------------------

H/B = 594 / 841 (0.50m²)

Allplan 2025