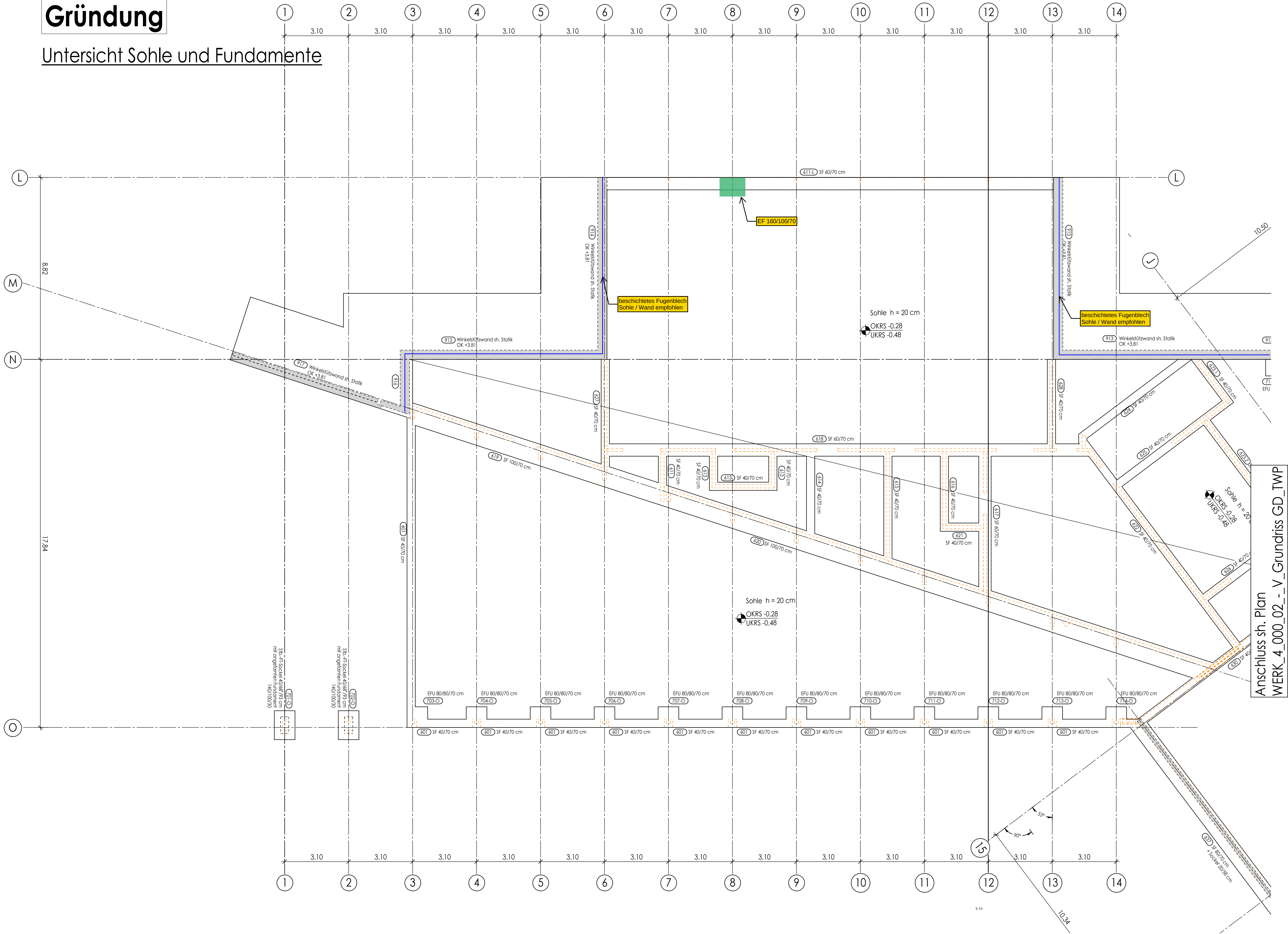
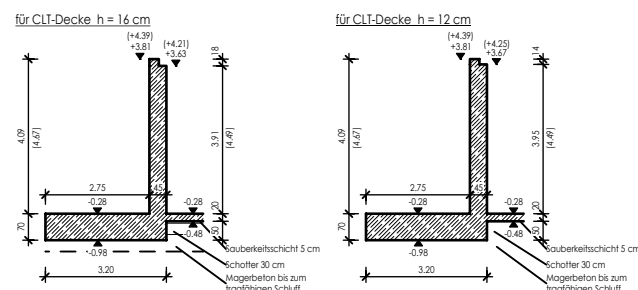


Gründung

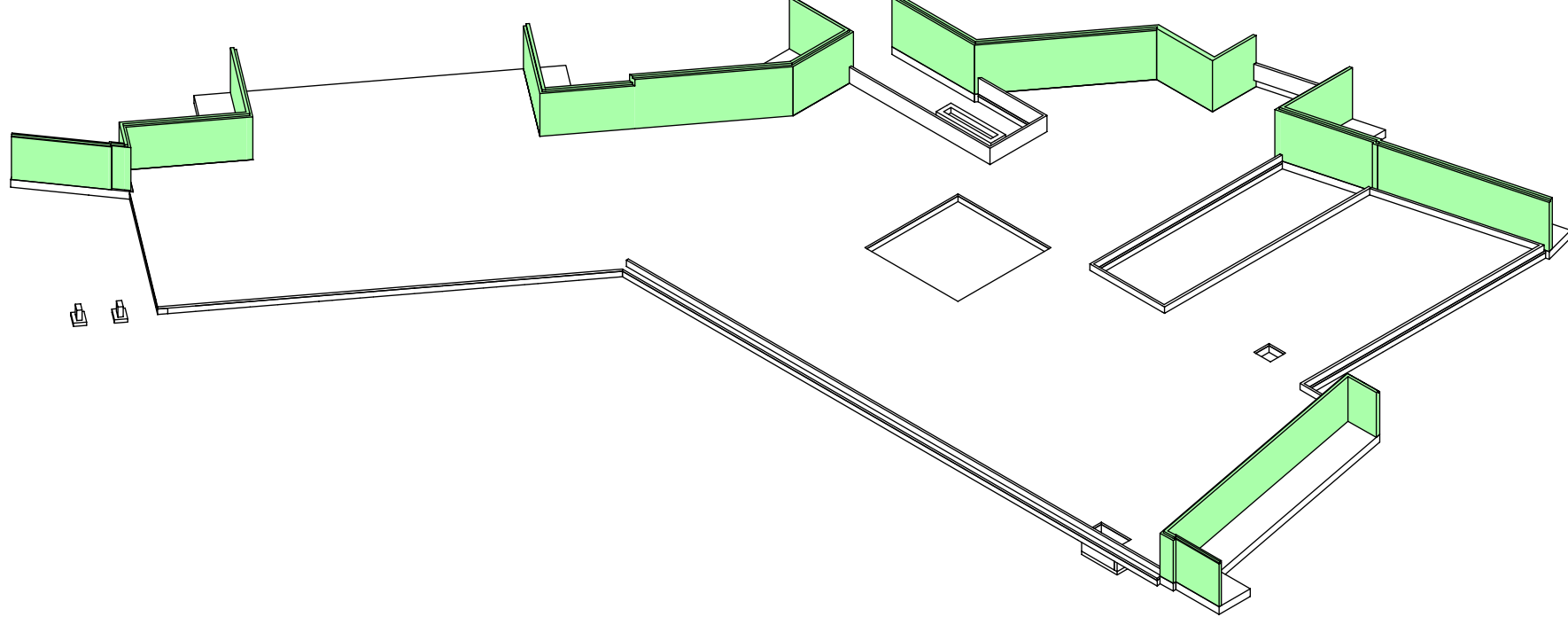
Untersicht Sohle und Fundamente



Systemschnitt Winkelstützwand



Isometrie



Material

Profilstahl	: S235 / S355	Holz	aufg. Stb.-Bauteile (Altika, 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 innerem Zwang nachgewiesen.

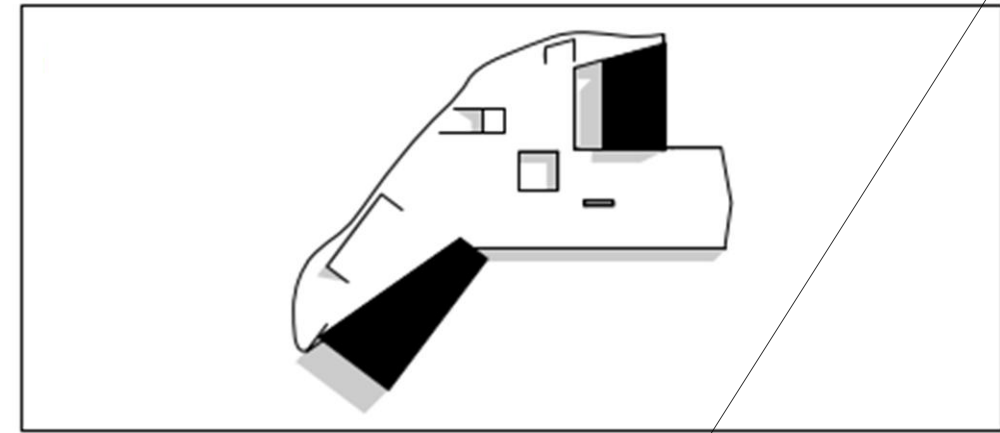
Angaben zur Abdichtung und Wärmedämmung siehe Architekturplanung

	03.03.2026	St	Planerstellung
Index	Datum	Bearbeiter	Index-Notiz

Projekt_LP_Nummer_Zusatz_Index_Status_Inhalt_Ergänzung_Datum

WERK_4_001_01_- 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 Feizebetriebe Dortmund
Straße: An der Bachmühle 3
Stadt: 44139 Dortmund
Telefon: 231 450-1 636
Fax: 231 450-1 636
Mail: info@stadtdo.de

Projekt

WERK-Westfalenpark

Eingang Ruhrallee mit Kindermuseum

Planname	Gründung Teil 1 Grundriss + Sohluntersicht	Projektnummer	10002
		Maßstab	1:100
		Planart	Positionsplan

Projekt_LP_Nummer_Zusatz_Index_Status_Inhalt_Ergänzung_Datum

WERK_4_001_01_- 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