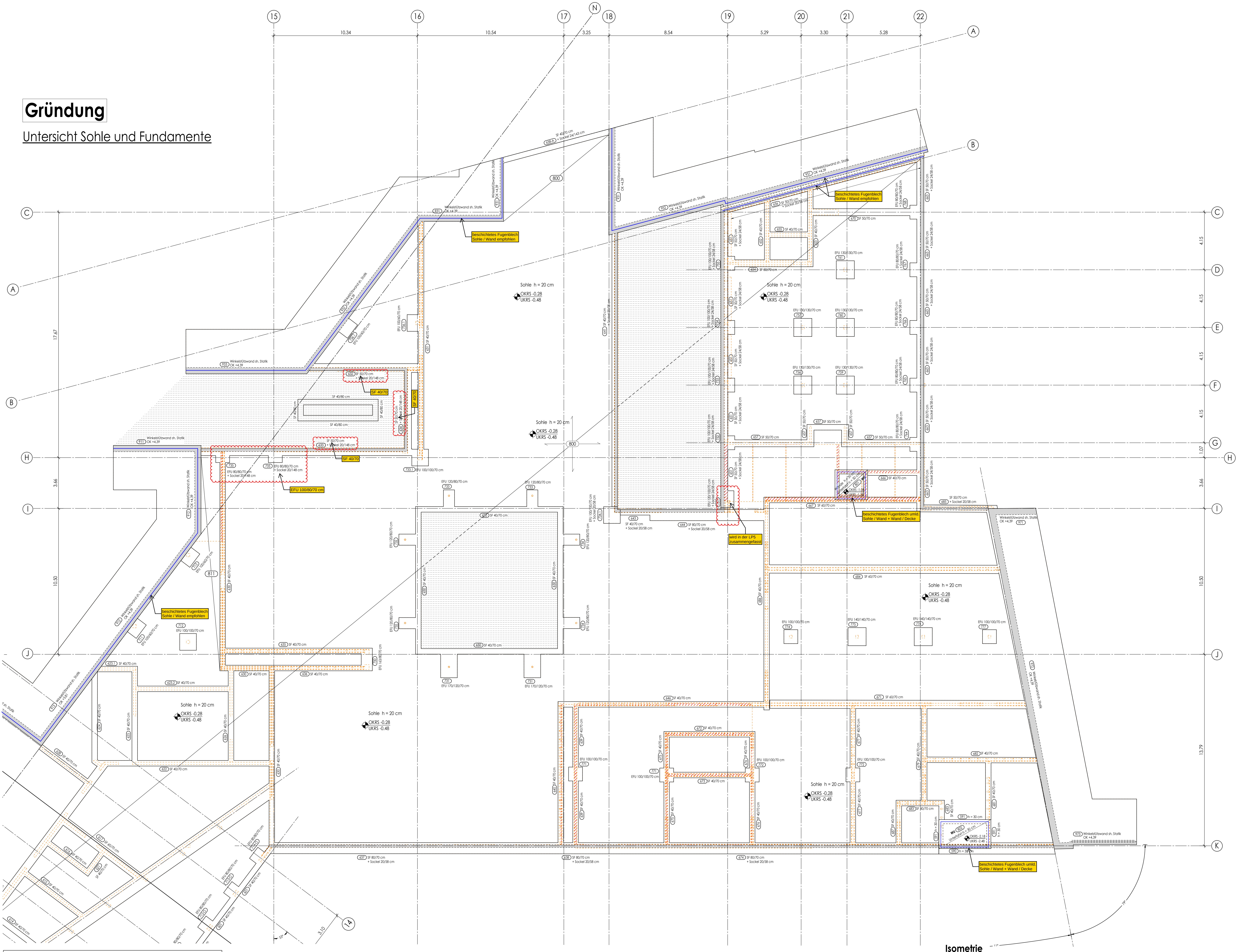
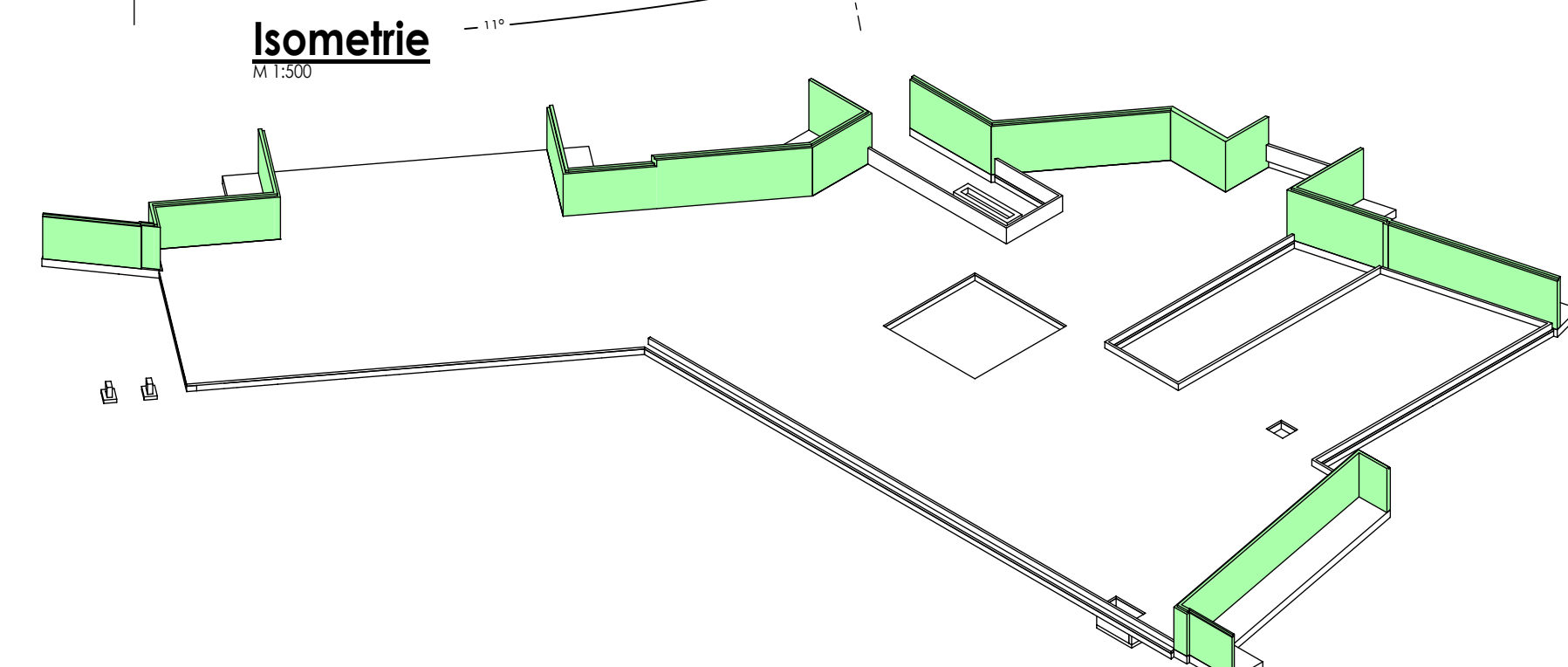
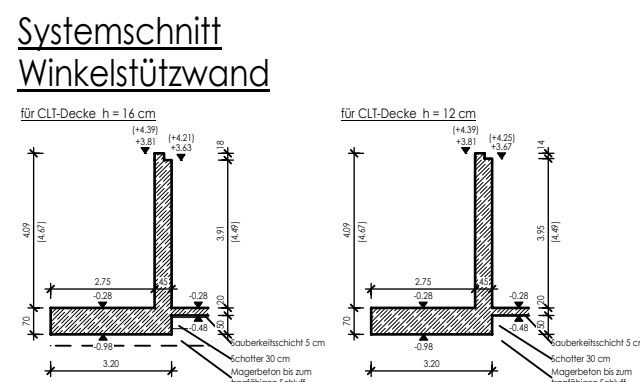


Gründung

Untersicht Sohle und Fundamente



Anschluss sh. Plan
WERK_4_000_01_-_V_Grundriss GD_TWP



Material			
Stahl	S235 / S355	Holz	aufg. Stb.-Bauteile (Attika, Brüstung etc.)
Beton	B500A	Spannstahl	aufg. Stb.-Bauteile (geschosshoch)
Stahlbeton			aufgehende Holzkonstruktion
WU Stahlbeton			Lichtloch/keine Sohle
Fertigteile			

Hinweis:
Alle nicht nachgewiesenen Verbindungen von Holzbauteilen sind konstruktiv zug- und druckfest auszuführen.
Montagezustände sind mit zugelassenen Stahlblechformteilen (z.B. Steilwinkel) 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, FI-Sockel mit C30/37, XC4.
Betonüberdeckung $c_v = 5.0$ cm (erdberührende Fundamentflächen)
Die Aufzugsunterfahrt und die Hauseinführung werden als weiße Wanne gemäß DIN EN 1992-1-1 und DAISib WU-Richtlinie ausgeführt.
Alle Einzel-, Streifenfundamente und Winkelstützwände werden bis zur tragfähigen Schicht mit Magerbeton unterfüllt.
Die laechn, nichttragende Stahlbetonsohle wird zur Trennung der Streifen- und Einzelfundamente herangezogen. Die Sohle wird auf einer Sauberkeitsschicht aus Magerbeton von 5 cm erstellt und auf einem lagenweise einzubringenden, 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

Index	03.03.2024	SI	Planerstellung
Datum		Bearbeiter	Index-Holz

WERK_4_001_02_-_V_Grundriss GD_TWP_20260320

Übersicht

ah Ingenieure GmbH
Sonnenstr. 33
40333 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
BM / FEW / NASTRIAN
Betonstechnologie
Bauphysik

Bauherr: Stadt Dortmund
Verfahren durch die Sport- und Freizeitbetriebe Dortmund
Standort: An der Breitenstraße 3
Stadt: 44139 Dortmund
Telefon: 23 50 1 336
Fax: 23 50 1 11
Mail: info@stadtdo.de

Projekt: WERK-Westfalenpark
Eingang Ruhrallee mit Kindermuseum

Planname	Gründung Teil 2 Grundriss + Sohlunterstütz	Projektnummer	10002
		Maßstab	1:100
		Planart	Positionsplan