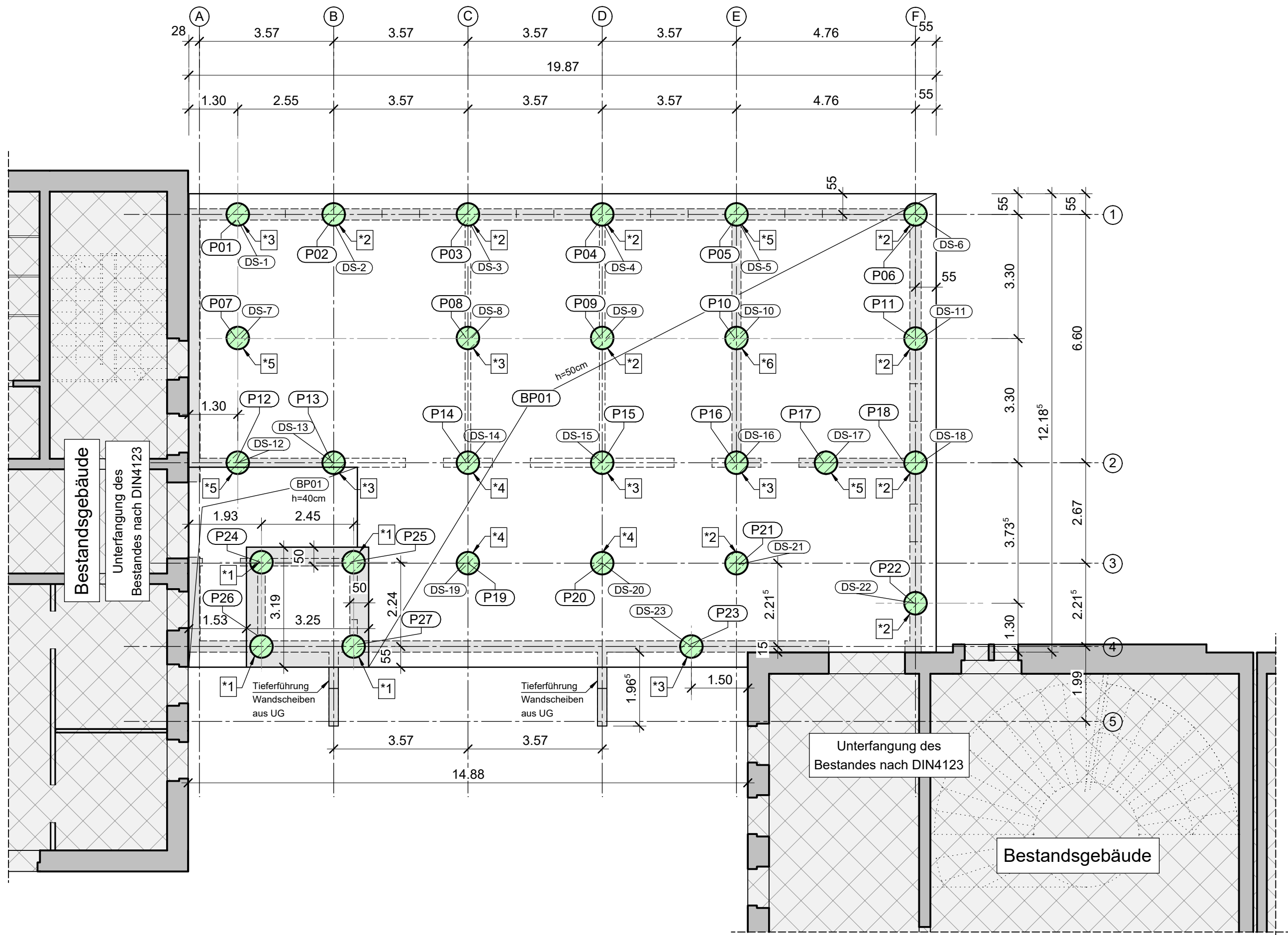


Gründung M 1:100



Bohrpfähle	
*1	ø60cm; l=5,50m
*2	ø60cm; l=5,53m
*3	ø60cm; l=6,50m
*4	ø60cm; l=7,50m
*5	ø60cm; l=9,00m
*6	ø60cm; l=10,00m

Legende			
	Stahlbeton		KS-P; StFKl. 20; Rohdichte 2,00; DM
	Bauteile im darüberliegenden Geschoss mit Anschlussbewehrung		
(xxx) neue statische Positionen			
Beton / Expositionsclassen / Betonstahl			
Bauteil	Betongüte	Expositionsklasse	Hinweise
Bohrpfähle	C30/37	XC2, XF1, WF	
Aufzugsunterfahrt	C30/37 (WU)	innen: XC1, WO	
		außen: XC2, XF1, WF	
Bodenplatte	C30/37 (WU)	oben: XC1, WO	
		unten: XC2, XF1, WF	
Ausragende Wandscheiben UG (WU11, WU12)	C30/37 (WU)	XC2, XF1, WF	
Außenwände UG	C30/37 (WU)	außen: XC3, XF1, WF	
		innen: XC1, WO	
Innenwände und -stützen UG	C30/37	XC1, WO	

Betontechnologische Schutzmaßnahmen gemäß DIN 1045-3 und DIN EN 13670.
Betonstahl: Matten B500A und Stabstahl B500A; Betondeckung siehe Bewehrungsplan.
Decken 4 Wochen nach dem Betonieren unterstützen!

Baustahl:	S235JR:	soweit nicht anders angegeben
Trapezblech:	Streckgrenze f_{yk}	=320 N/mm²

Schweißarbeiten nach DIN EN 1993-1 (wenn nicht anders angegeben $a \geq 4,0\text{mm}$)
Wenn nicht anders angeordnet, sind bei Hohlprofilen warmgewalzte Profile zu verwenden.

Gründungsarbeiten
Sohle frostfrei (Frostschürze / frostfreier Unterbau) auf tragfähigem Boden gründen.
Eventuell erforderlicher Bodenaustausch oder Bodenverbesserung nach Angaben des Bodengutachters.
Höhenunterschiede zwischen Gründungsniveaus sind mit Beton C 12/15 unter 30° abzutreten.
Unter bewehrten Gründungsbauteilen $\geq 5,0\text{cm}$ Sauberkeitsschicht aus C 8/10. Unter der Sohle 2 Lagen PE-Folie (0,3mm). Gegebenenfalls erforderliche Dämmung nach Angaben des Architekten.

Baugrundgutachten vom 10.12.2024 beachten!
Grundbauinstitut Biedebach
Hellerstraße 21, 44229 Dortmund

Index	Änderung	Datum	Name

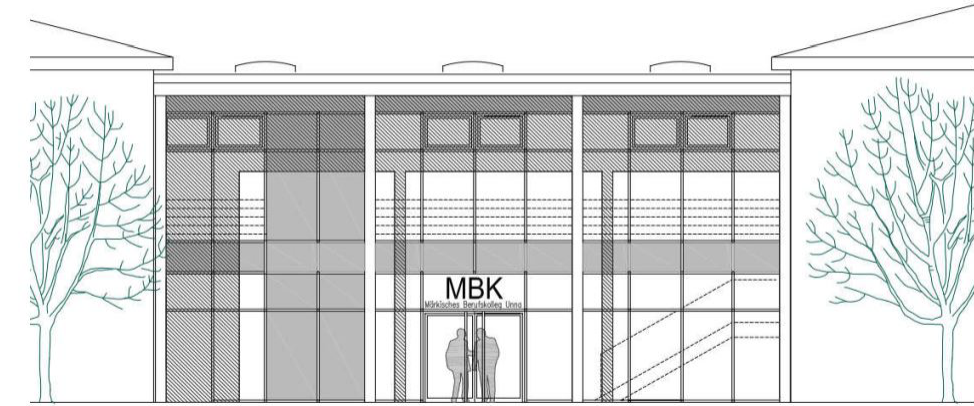
HEG Beratende Ingenieure

Plan-Nr.
D2492-24-P-0001

Bezugshöhe
 $\pm 0.00 = +74,38\text{ m NHN}$

Maßstab
1:100

Übersichtsplan QR-Code



Bauvorhaben Märkisches Berufskolleg Unna Erweiterung und Umbau
Parkstraße 22, 59425 Unna

Bauherr Kreis Unna
Friedrich-Ebert-Straße 17, 59425 Unna

Objektplaner Architekten BBO
Hauptstraße 78, 33647 Bielefeld

Planinhalt
**Positionsplan
Gründung**



TRAGWERKSPLANUNG

Projekt-Kürzel	gezeichnet	Status	Index
MBKU-D2492-24	19.08.2025 Mahasna	P	00
Testat Objektplanung	geprüft		
	19.08.2025 Gehle		

P= im Prüflauf
F= freigegeben

Standort
HEG Beratende Ingenieure GmbH
Schönhauser Str. 15
44135 Dortmund

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Christoph Driller
Dipl.-Ing. Christoph Schäfer

Kontakt
t +49 231 55 69 90 0
dortmund@ingenieure-heg.de
www.ingenieure-heg.de