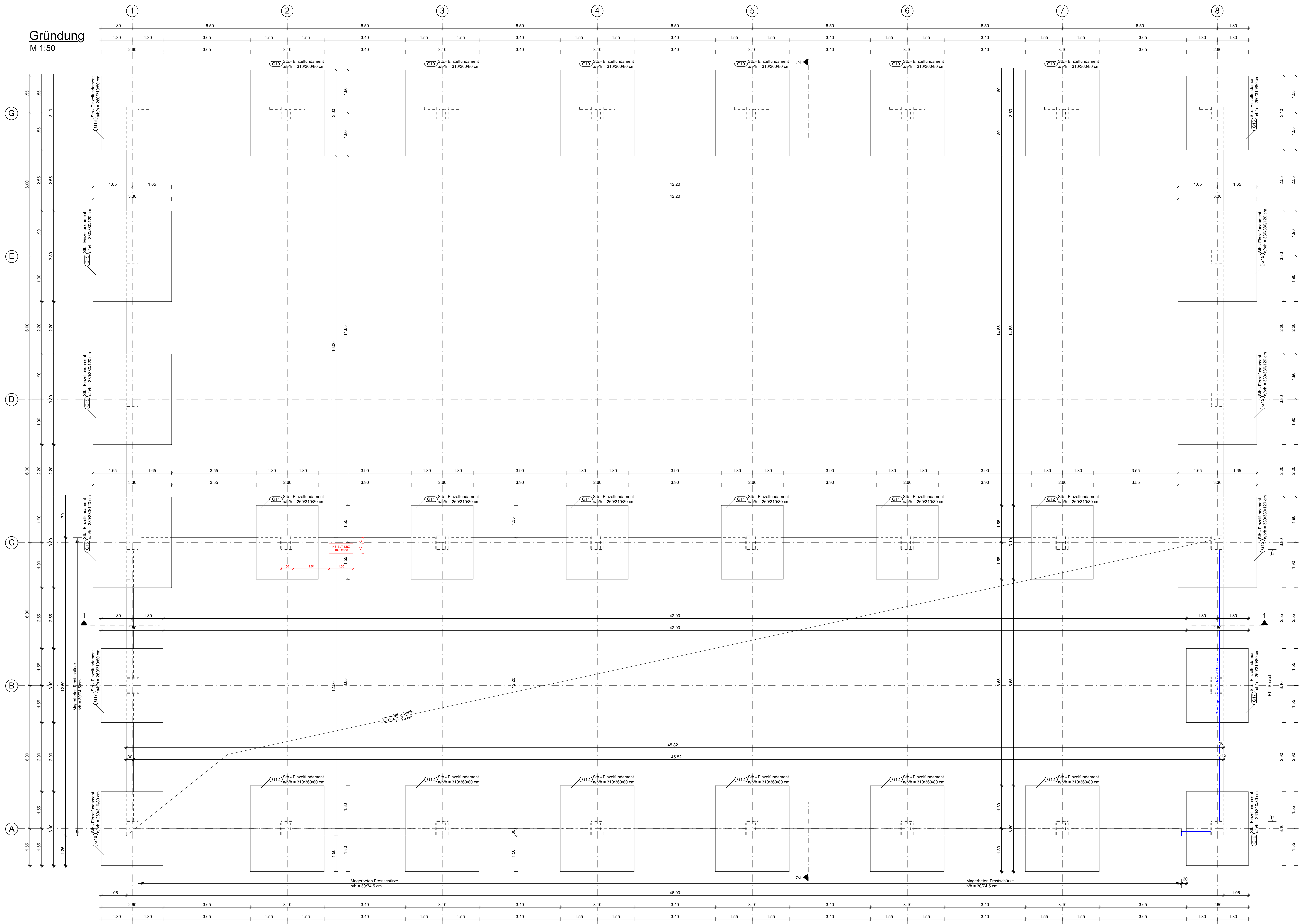
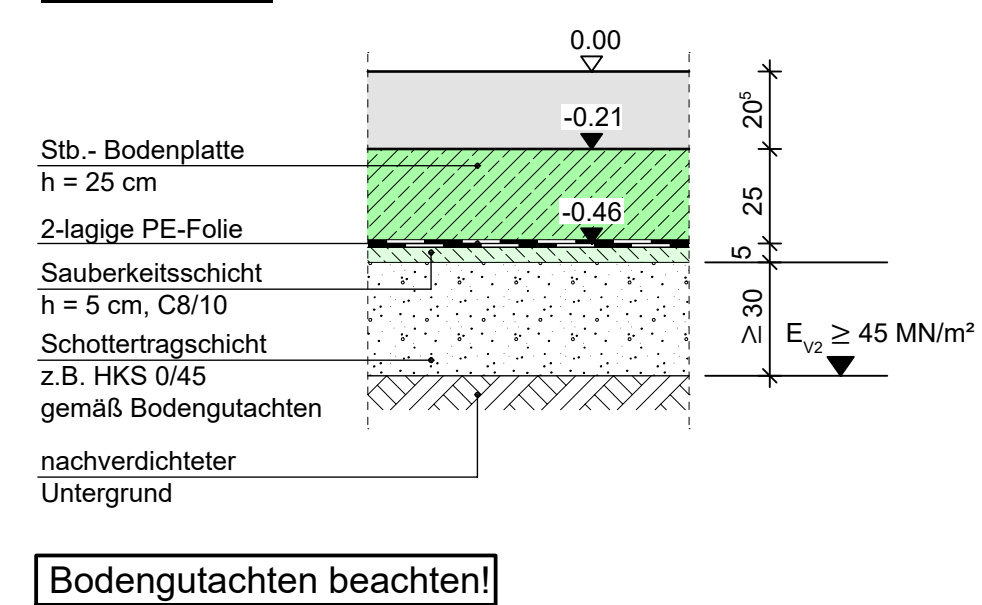


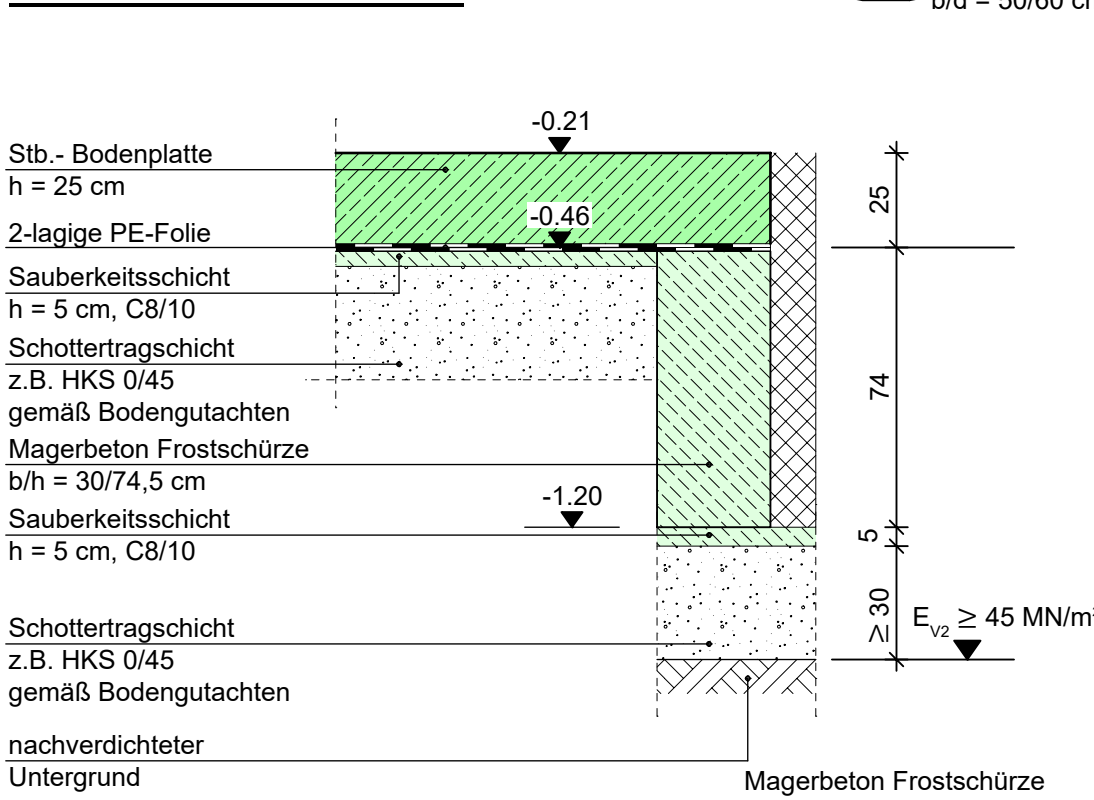
Gründung
M 1:50



Sohldetail M 1:20



Detail Frostschr#252;rze M 1:20



Schnitte 1-1 und 2-2 siehe Plan SP04

Alle Sohldurchdringungen sind gegen drückendes Wasser dicht auszuführen!

Alle Fundamente sind frostfrei zu gründen und bis auf tragfähigen Baugrund zu führen. Zul. Bodenpresung siehe Baugrundgutachten.

Einbau einer Sauberkeitsschicht d=5cm in Beton C 8/10 unter bewehrter Sohle und Fundamente.

Alle sichtbaren Betonecken und -kanten sind, wenn nicht anders angegeben, mit Dreikantleisten (Kantenlänge 1cm) zu brechen!

Änderungen an der Tragwerksplanung nur mit Rücksprache und Zustimmung des Tragwerkplaners möglich.

Grundsätzlich sind die Angaben und Gründungsempfehlungen des Baugrundgutachtens auszuführen.

Für den Einbau von Ankerschienen, Rohren, Aussparungen etc. in den Betonbauteilen sind zusätzlich die Ausführungspläne des Fachingenieurs zu beachten! Querschnittsschwächungen und Änderungen sind dem Tragwerksplaner mitzuteilen!

Stahlbeton							
Bauteil	Betondeckung				Betonkennwerte		b Anfr. m
	c _{min} (mm)	c _{Br} (mm)	c _a	Festigkeits- klasse	Expositionsklasse		
Sauberkeltschicht/ Fischschürzen				C 8/10	XC0		
Sohle	oben	10	10	25*	C35/45	XC1,VO	1/2
	unten	20	15	35*	C35/45	XC2,WF	1/2
Stützen				C35/45	XC3,VO		
Decken	oben	10	10	25*	C35/45	XC3,VO	
	unten			25*	C35/45	XC1,WF	
Unterzug/Balken	oben	10	20	25*	C35/45	XC3,VO	
	unten			25*	C35/45	XC1,VO	
	seitlich	10	10	25*	C35/45	XC1,VO	

1) WU-Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN EN 206-1; $d_{\max} d_g = 16 \text{ mm}$

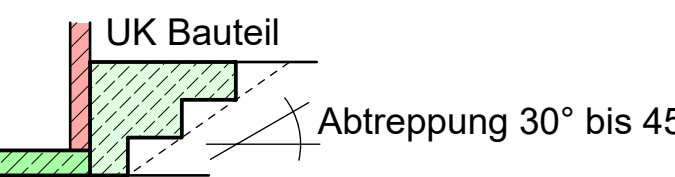
der Beton: $t = 5d$, $k_{(a)} = 0,65$, $f_{ct,eff} = 2,08 \text{ N/mm}^2$

Betonstahl: B 500 A

Höhenunterschiede abtreppen

Höhenunterschiede in den Gründungstiefen sind abzutreten und mit Magerbeton C8/10, je nach Bodenart unter 30° bis 45°, auszugleichen (aufzufüllen)

Skizze



Baustoffe

tragende Wand	nichttragende Wand	Fertigteil
		
Stahlbeton		Fertigteil
 (siehe Tabelle)		
Holzbauteil		Magerbeton
 BSH GL28c		

Alle Maße sind am Bau zu prüfen !

a	14.07.2026	M. Gaida	Einträge der Schalplanprüfung der Architektur von 08.07.2026 übernommen
Index	Datum	Name	Änderung
Die Zeichnung darf erst nach Prüfung durch einen Prüferingenieur zur Ausführung verwandt werden !			



Bauherr: Technische Betriebe Rheine

Am Bauhof 2-16

40451 Krielle

Projekt: Neubau
Betriebshof Rhein

Am Bauhof 2-16
48431 Rheine

Bauteil: Schal- und Posi

Gründung

Page 10 of 10

	Datum	Name
gez.:	01.07.2026	M.Gaida
gepr.:	01.07.2026	Dr.-Ing. M.Joh
Statik aufgestellt:		K. Bultmann M.

Maßstab:	1:50

Project Ref.:	Plan Ref.:
087627-25	SP01a