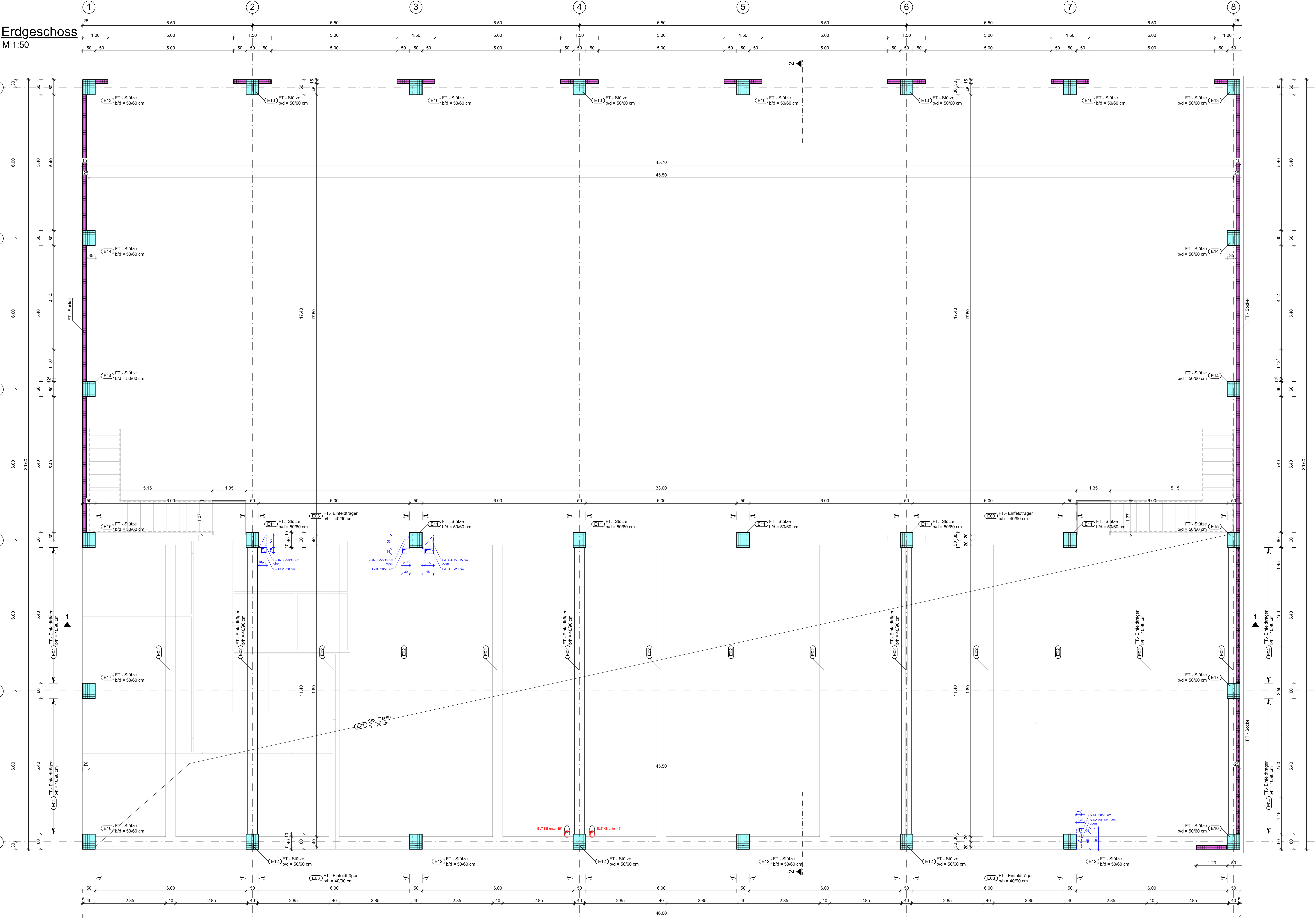




Schnitte 1-1 und 2-2 siehe Plan SP04

Alle nichttragende Wände sind grau angedeutet.

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

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

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		
	c_{min} (mm)	Δc_{max} (mm)	c_{eff} (mm)	Festigkeitsklasse	Expositions-kategorie	b. Anforderung
Sauberkeitschicht/ Frostschürzen				C 8/10	XC0	
Sohle	oben unten	10 20	10 15	25* 35	C35/45 C35/45	XC1.WO XC2.WF
Stützen	oben unten	10 10	10 10	25* 35	C35/45 C35/45	XC3.WF XC3.WF
Decken	oben unten	10 10	10 10	25* 35	C35/45 C35/45	XC1.WO XC1.WO
Unterzug/Balken	oben unten seitlich	10 10 10	10 10 10	25* 25* 25*	C35/45 C35/45 C35/45	XC1.WO XC1.WO XC1.WO

* wegen Brandschutzanforderungen erhöht

Besondere Anforderungen:

1) WU-Beton mit hohem Wasserdurchdringewiderstand nach DIN EN 206-1, $d_{max} \leq 16 \text{ mm}$

2) Langsam bis mittelschnell erhärtender Beton: $f_{cm} = 35 \text{ N/mm}^2$, $f_{ctm} = 2,9 \text{ N/mm}^2$

Betonstahl: B 500 A	
Anschluss Mauerwerk an Beton	
Schemaskizze	

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

Alle Maße sind am Bau zu prüfen !			
a	14.07.2026	M. Gaida	Einträge der Schalplangprüfung der Architektur von 08.07.2026 übernommen
Index	Datum	Name	Änderung
Die Zeichnung darf erst nach Prüfung durch einen Prüfingenieur zur Ausführung verwendet werden !			

Roxeler
Ingenieurgesellschaft mbH

Otto-Hahn-Str. 7, 48161 Münster
Tel. (0251) 8200-0
Fax (0251) 8200-32
mail@roxeler.de

Escher, 11, 48565 Steinfurt
Tel. (02561) 8367-0
Fax (02561) 8367-10
mail@roxeler-st.de

I. A. Unterschrift

Bauherr: Technische Betriebe Rheine

Am Bauhof 2-16
48431 Rheine

Projekt: Neubau Betriebschef Rheine
Am Bauhof 2-16
48431 Rheine

Bauteil: Schal- und Positionsplan
Erdgeschoss
Grundriss

gez.	01.07.2026	M. Gaida
gepr.	01.07.2026	Dr.-Ing. M. Jochow
Statik aufgestellt:	K. Buhmann M.Sc.	

Maßstab: 1:50

Projekt-Nr.: 087627-25

Plan-Nr.: SP02a