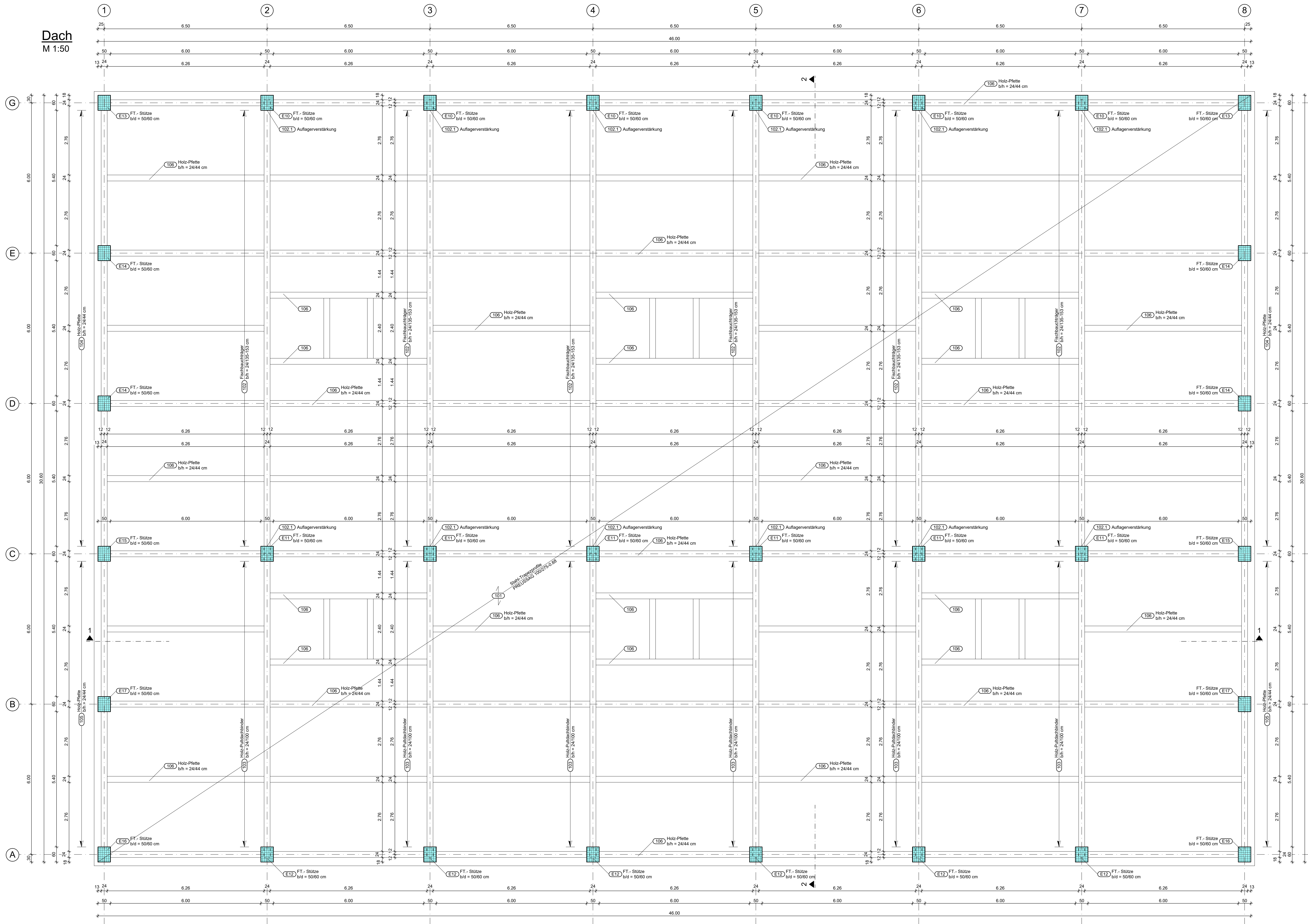


Dach
M 1:50



Schnitte 1-1 und 2-2 siehe Plan SP04

Alle nichttragende Wände sind grau angedeutet.

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.

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, A [cm²]	b, A [cm²]
	Beton- [cm]	Δf_{zul} [cm]	C_{tr} [cm]	Festigkeits- klasse	Expositions- klasse		
Sauberkeitschicht/ Frühstrich				C 8/10	X0		
Sohle	oben	10	10	25*	C35/45	XC1,WO	1)2)
	unten	20	15	35*	C35/45	XC2,WF	1)2)
Stützen	oben	10	10	35*	C35/45	XC1,WO	
	unten	10	10	25*	C35/45	XC3,WF	
Decken	oben	10	10	25*	C35/45	XC3,WF	
	unten	10	10	25*	C35/45	XC1,WO	
Unterzug/Balken	oben	10	10	25*	C35/45	XC1,WO	
	unten	20	20	25*	C35/45	XC1,WO	
	seitlich	10	10	25*	C35/45	XC1,WO	

Besondere Anforderungen:

- 1) WU-Beton mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN EN 206-1; $d_{max} \leq 16 \text{ mm}$
- 2) langsam bis mittelschnell erhärtender Beton: $t_{5d} \leq 5 \text{ d}$, $k_{tr,5d} \geq 0,65$, $f_{ct,5d} \geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Betonstahl: B 500 A

Baustoffe		
tragende Wand 	nichttragende Wand 	Fertigteile 
Stahlbeton  (siehe Tabelle)		Fertigteile 
Holzbauteile  BSH GL28c		Magerbeton 

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 !			

	Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH	
Otto-Hahn-Str.7, 48161 Münster Telefon: (02534) 6000-0 Fax: (02534) 6000-32 mail: roxeler.de	Eschstr. 11, 48565 Steinfurt Tel: (02551) 83657-0 Fax: (02551) 83657-10 mail: roxeler@tdi.de	_____ I. A. _____ Unterschrift