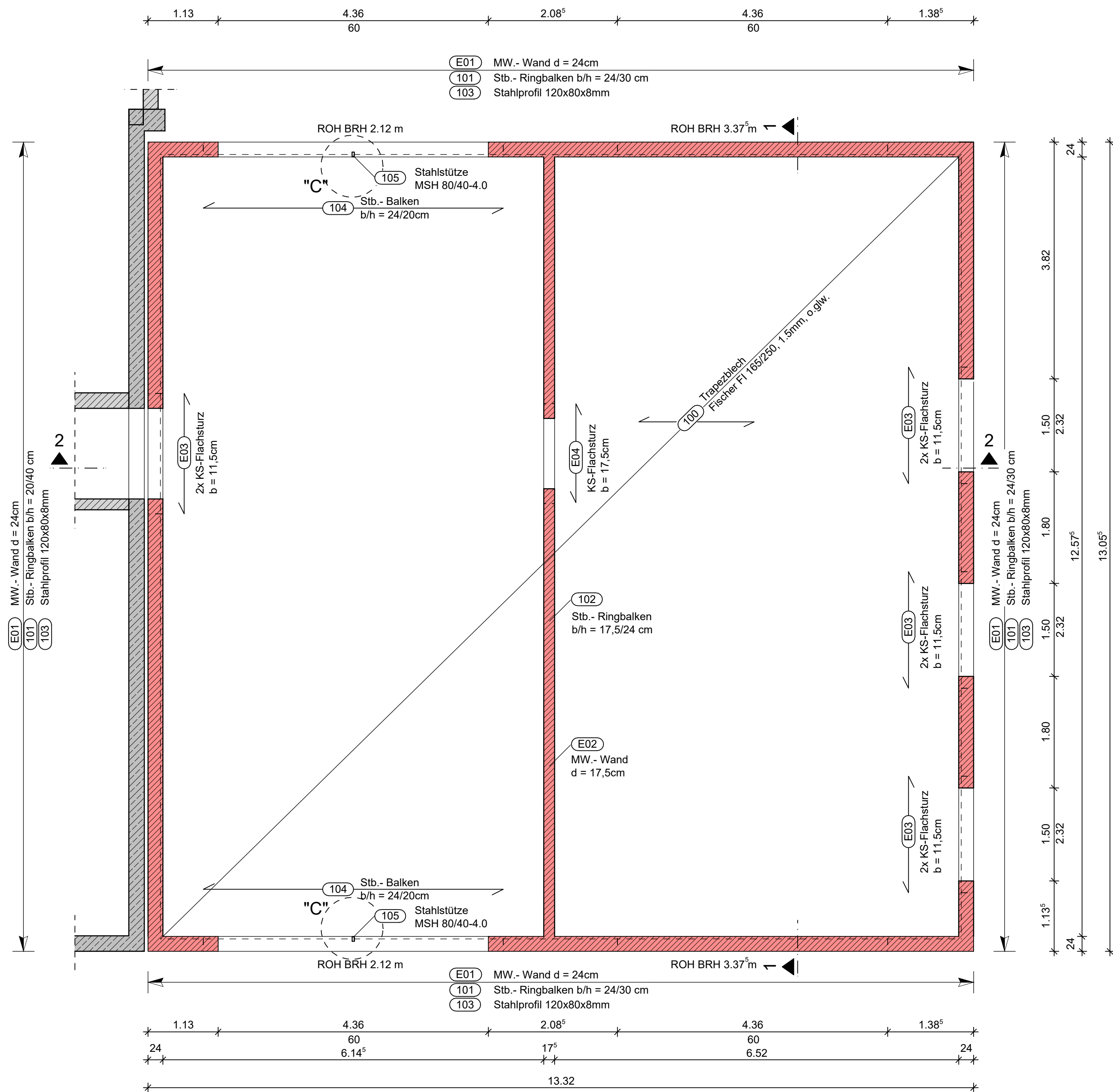
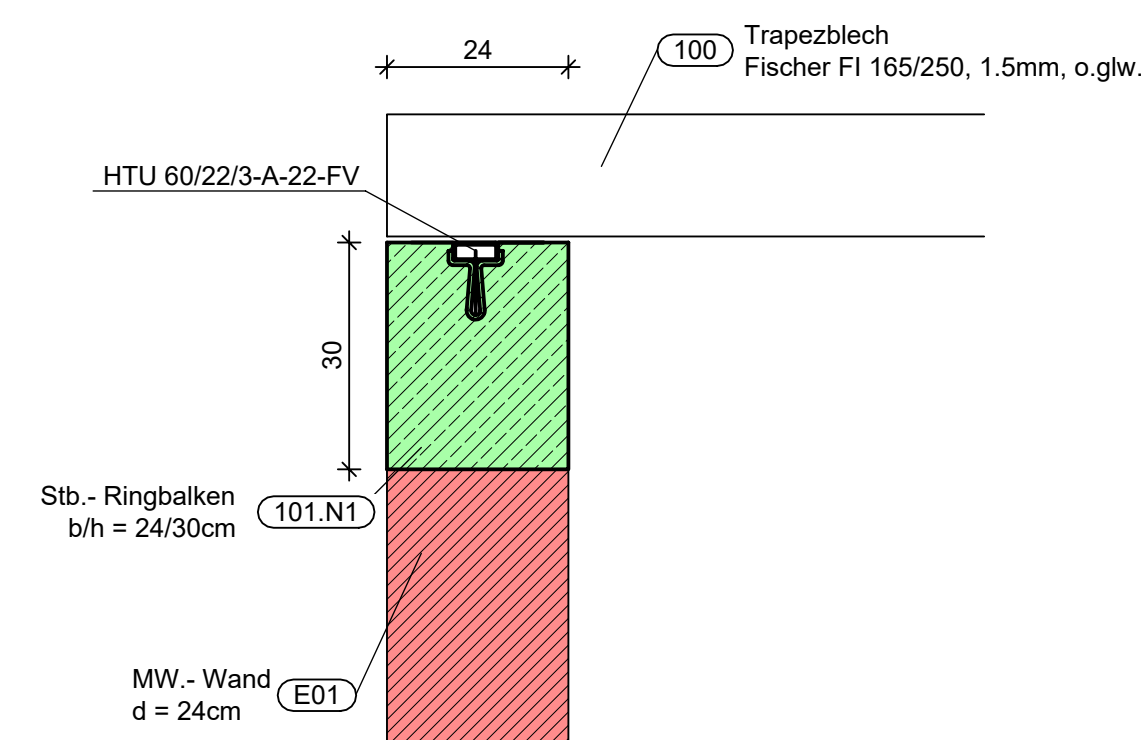


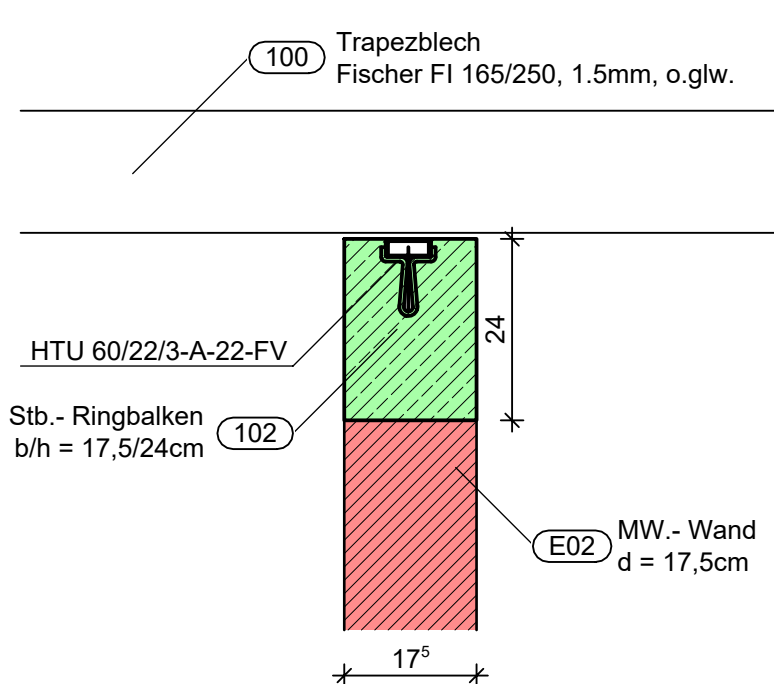
Grundriss M 1:50
Erdgeschoss



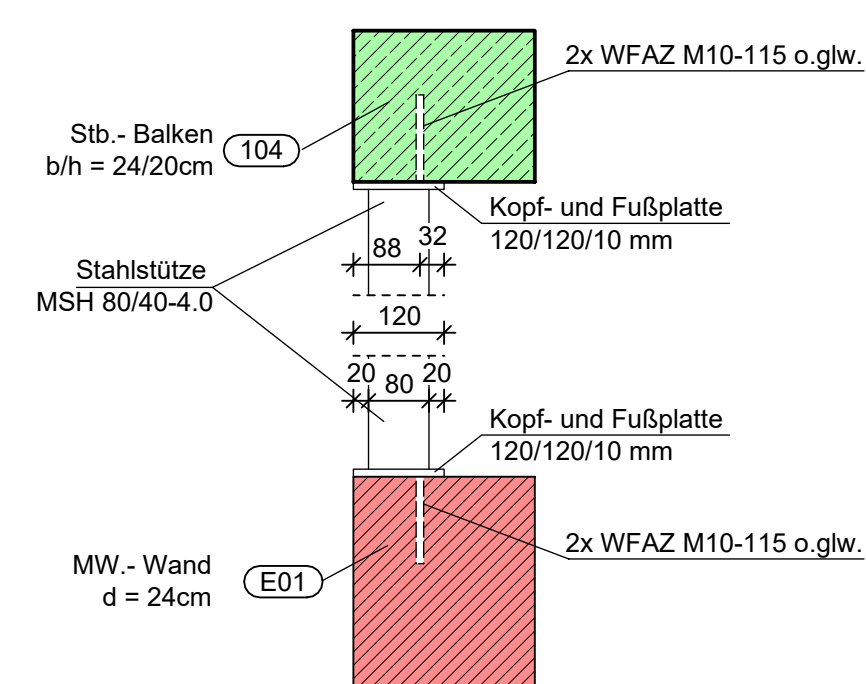
Detail "A" M 1:10
Auflager allgemein



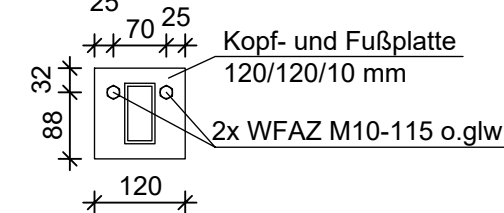
Detail "B" M 1:10
Auflager über Innenwand



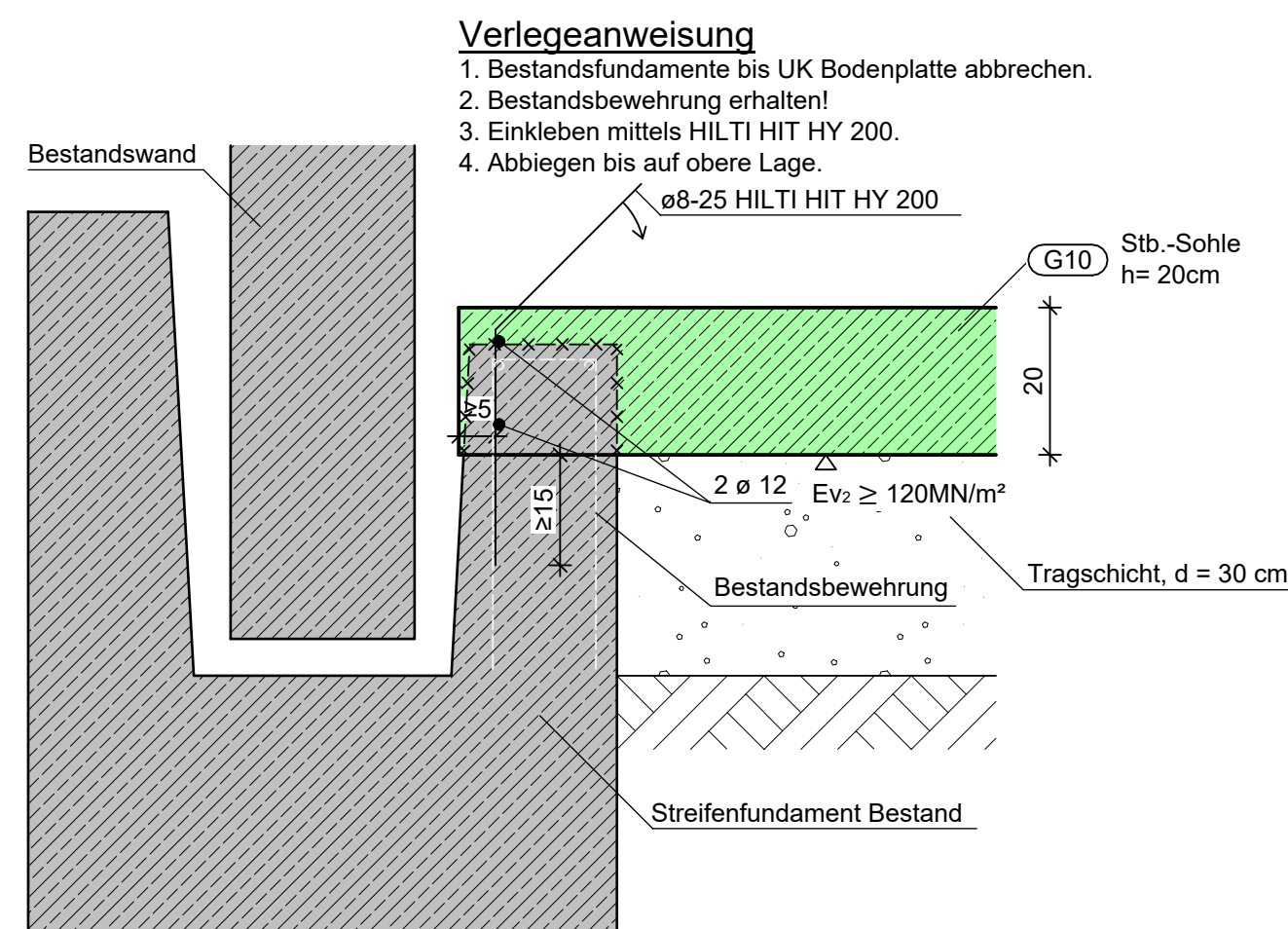
Detail "C" M 1:10
Anschluss Stahlstütze



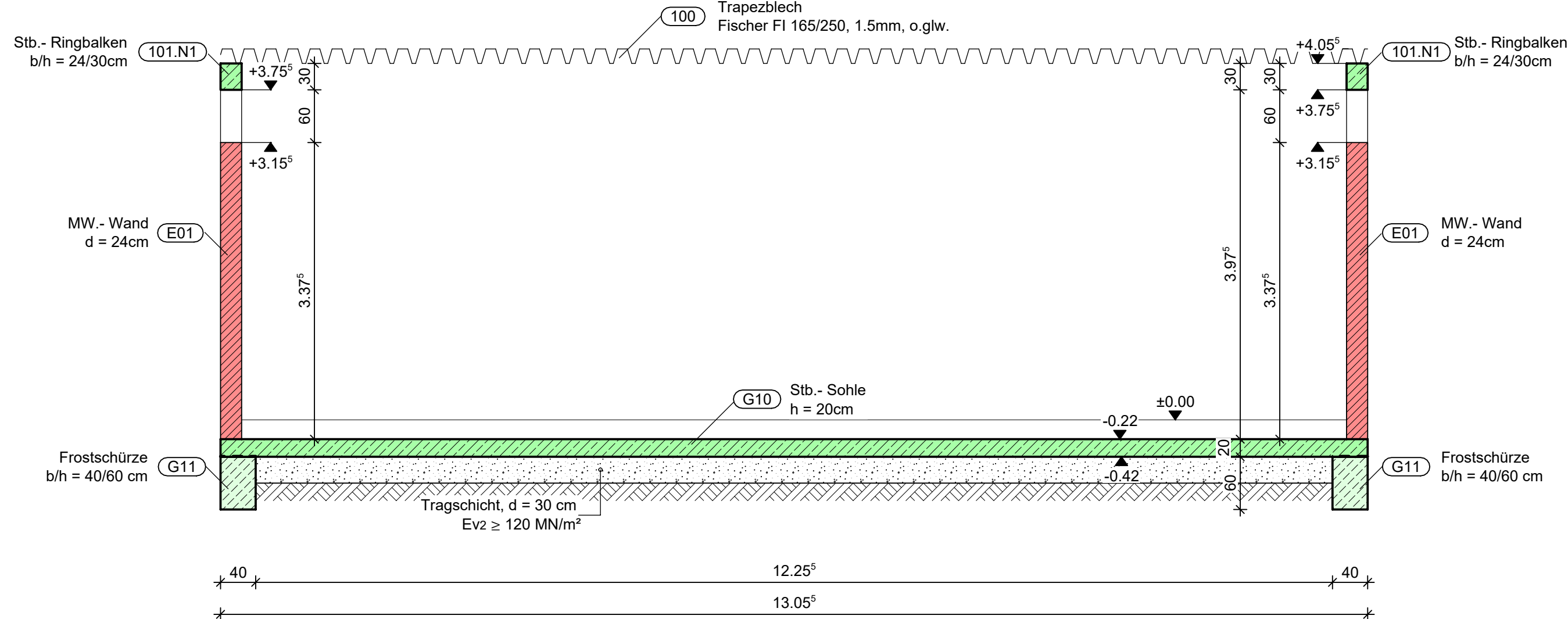
Draufsicht
Kopf- und Fußplatte



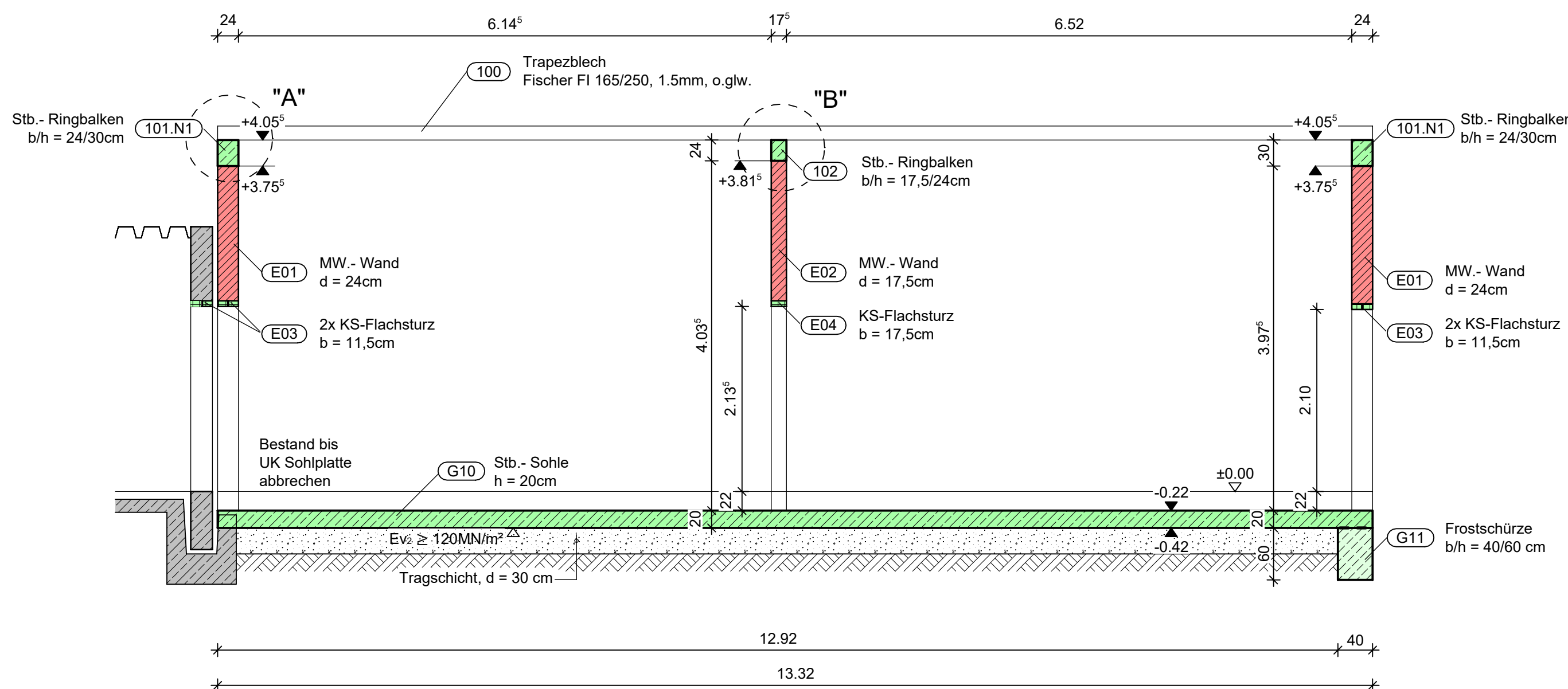
Anschlussdetail an Bestand M 1:10
Anschluss an Fundament



Schnitt 1-1 M 1:50



Schnitt 2-2 M 1:50



Nichttragende Wände werden nicht dargestellt.

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

Über den Türöffnungen sind KS-Flachstürze gem. Objektplanung einzulegen, wenn nichts anderes angegeben ist.

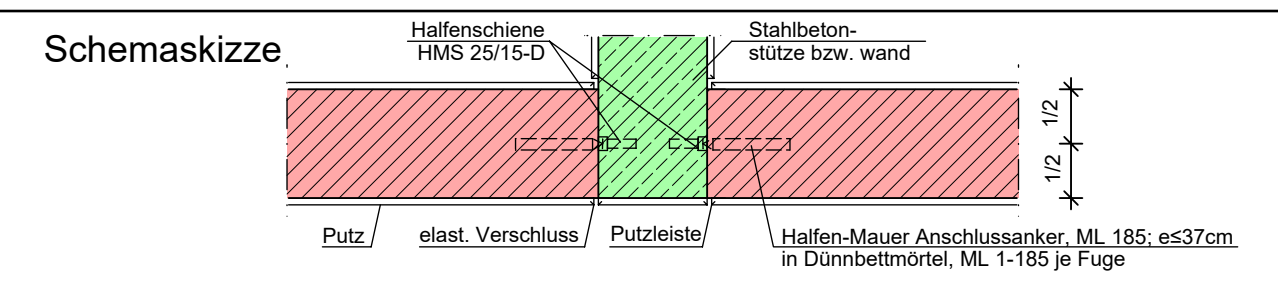
Alle Höhenkoten beziehen sich auf ± 0.00 = Oberkante Fertigfußboden im EG

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

Balkenaufleger

Auflagertiefe ≥ 24 cm, wenn nicht anders angegeben.

Anschluss Mauerwerk an Beton



Baustoffe

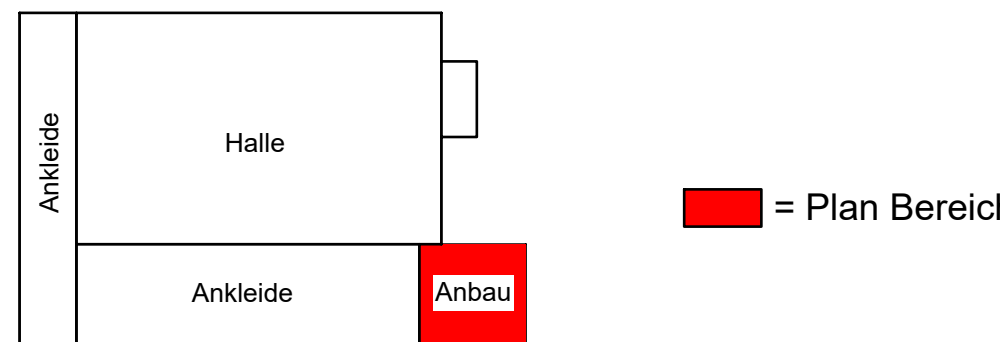
tragende Wand	KS 12-1,8 / M10	Frostschürze	Magerbeton
Stahlbeton	(siehe Tabelle)	Fertigteile	KS-Flachsturz

Stahlbeton

Bauteil	Betondeckung			Betonkennwerte		
	c_{min} (mm)	Δc_{gew} (mm)	c_{p} (mm)	Festigkeitsklasse	Expositions-kategorie	b Anforderung
Sohle	oben	15	10	25	C 25/30	XC1,WO
	unten	20	15	35	C 25/30	XC2,WF
Ringbalken	oben	15	10	25	C 25/30	XC1,WO

Betonstahl: B 500 A

Mülheim Sporthalle Saarn
Übersicht



Alle Maße sind am Bau zu prüfen !

a	06.03.25	L.Freking	Prüfungsunterlagen eingearbeitet und mit Prüfeinträgen gleichgestellt
Index	Datum	Name	Änderung

Die Zeichnung darf erst nach Prüfung durch einen Prüfingenieur zur Ausführung verwandt werden !

Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH
Otto-Hahn-Str. 7, 48161 Münster
Tel. (02534) 6200-0
Fax. (02534) 6200-32
mail@roxeler.de
Eschstr. 11, 48565 Steinfurt
Tel. (02551) 8367-0
Fax. (02551) 8367-10
mail@roxeler-at.de
Unterschrift

Bauherr:	Stadt Mülheim Hans-Böckler-Platz 5 45468 Mülheim an der Ruhr	Datum	20.02.2025	Name	L.Freking
Projekt:	Mülheim Sporthalle-ID 276 SZ Saarn Anbau Lehnerstr. 65 45481 Mülheim an der Ruhr	gepr.:	20.02.2025	Dr.-Ing. M.Johow	
Bauteil:	Schalplan Anbau Erdgeschoss Grundriss, Schnitt, Details	Statik aufgestellt:	J.Wensing M.Sc.	Maßstab:	1:50 1:10
		Projekt-Nr.:	087121-24	Plan Nr.:	S 3a