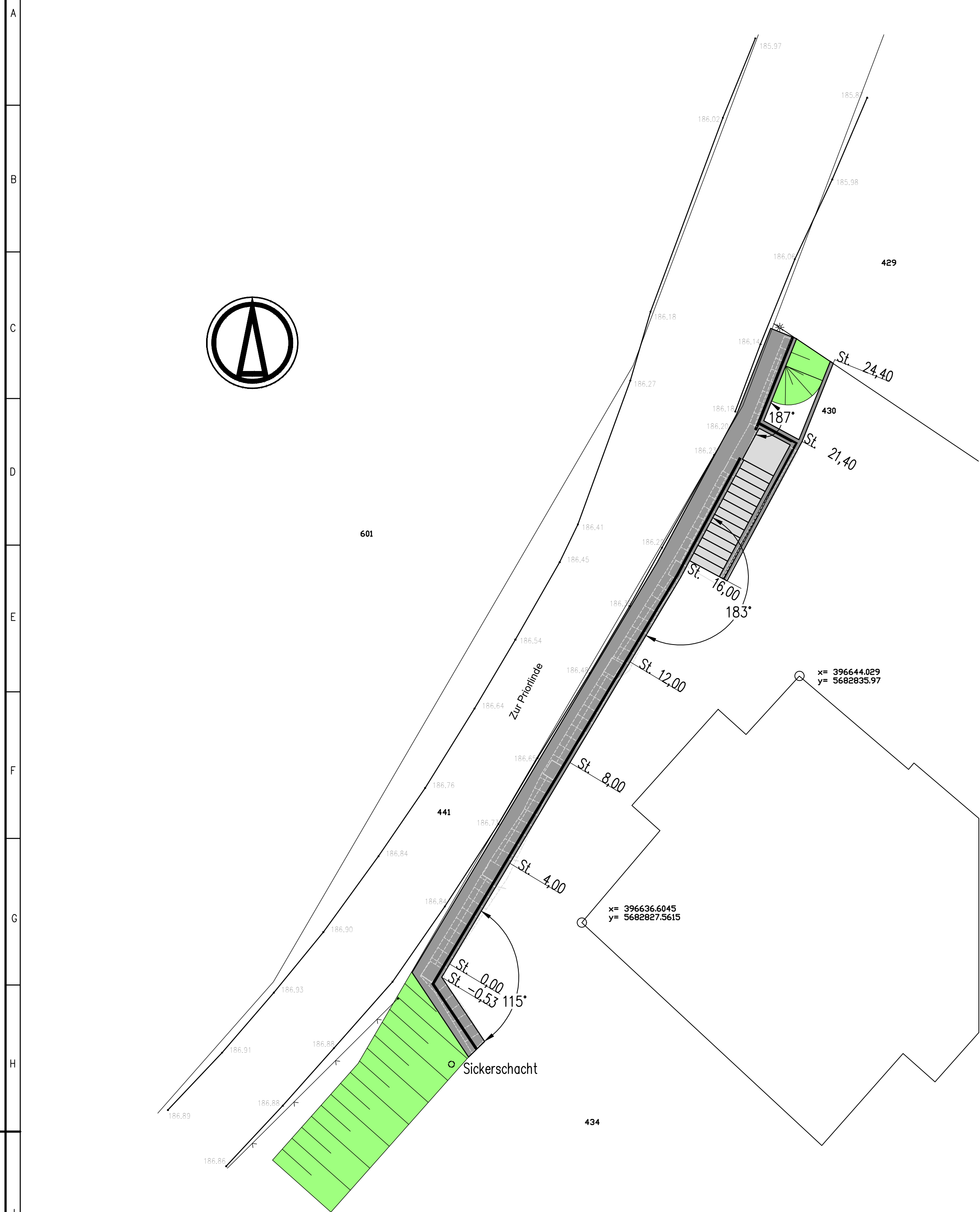
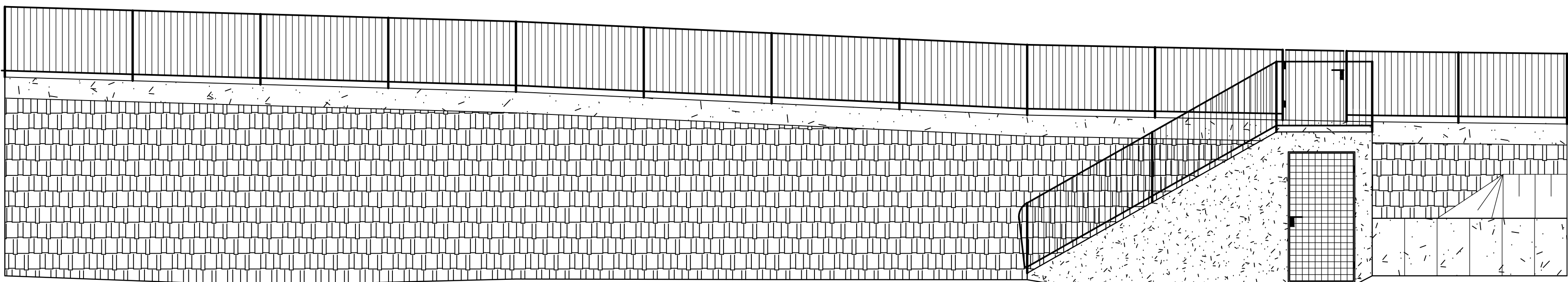


Grundriss



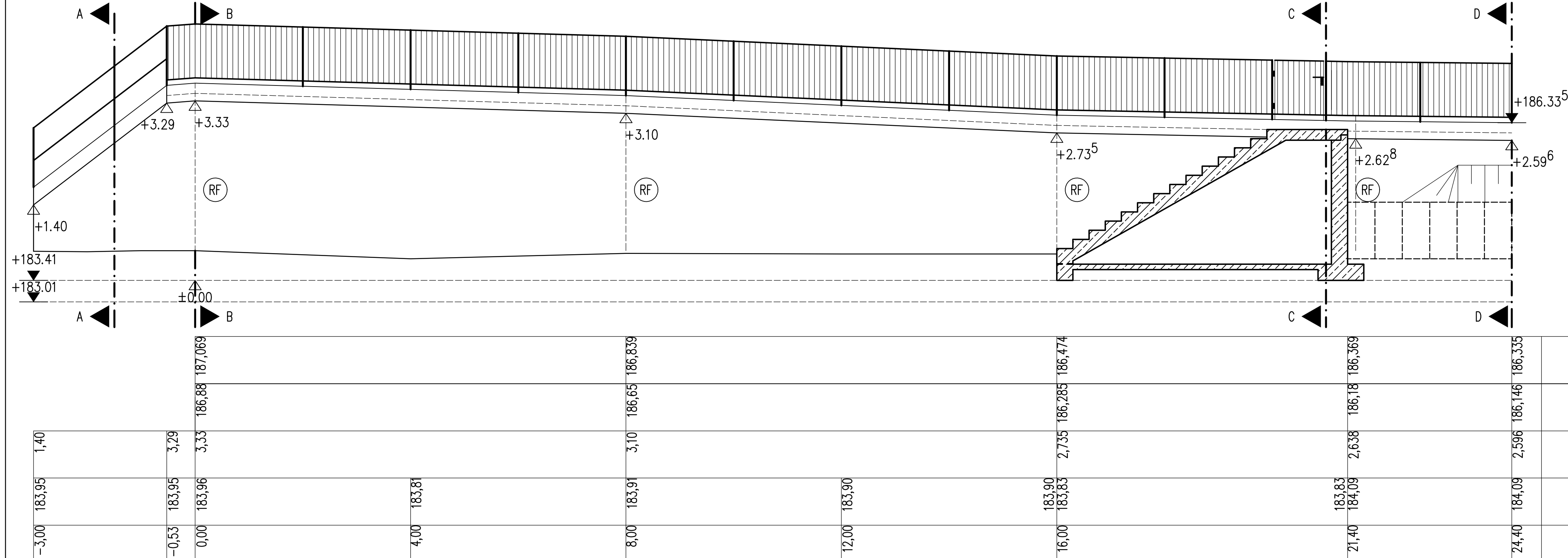
Ansicht

M 1:50



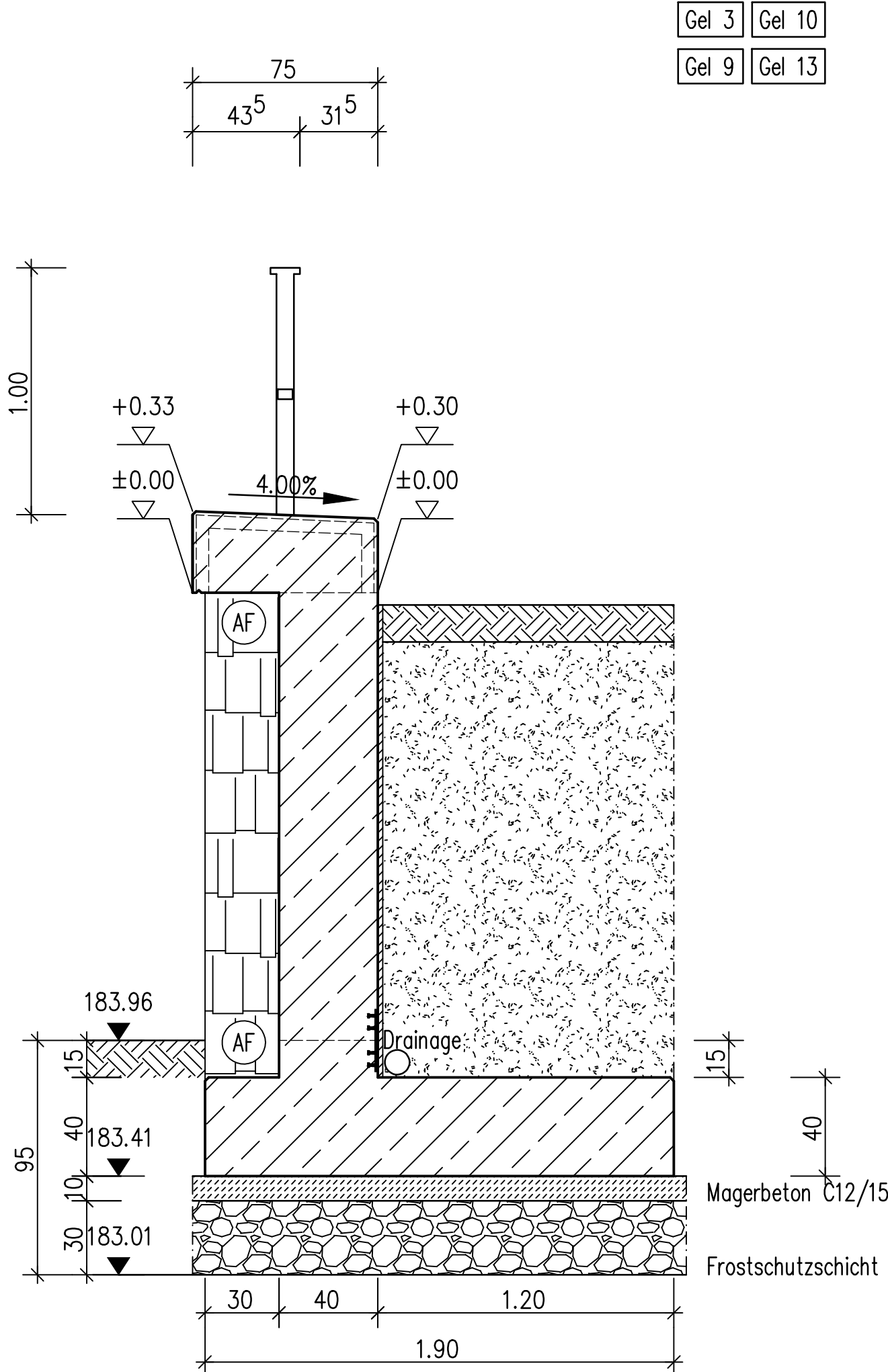
Stützwandabwicklung

M 1:50



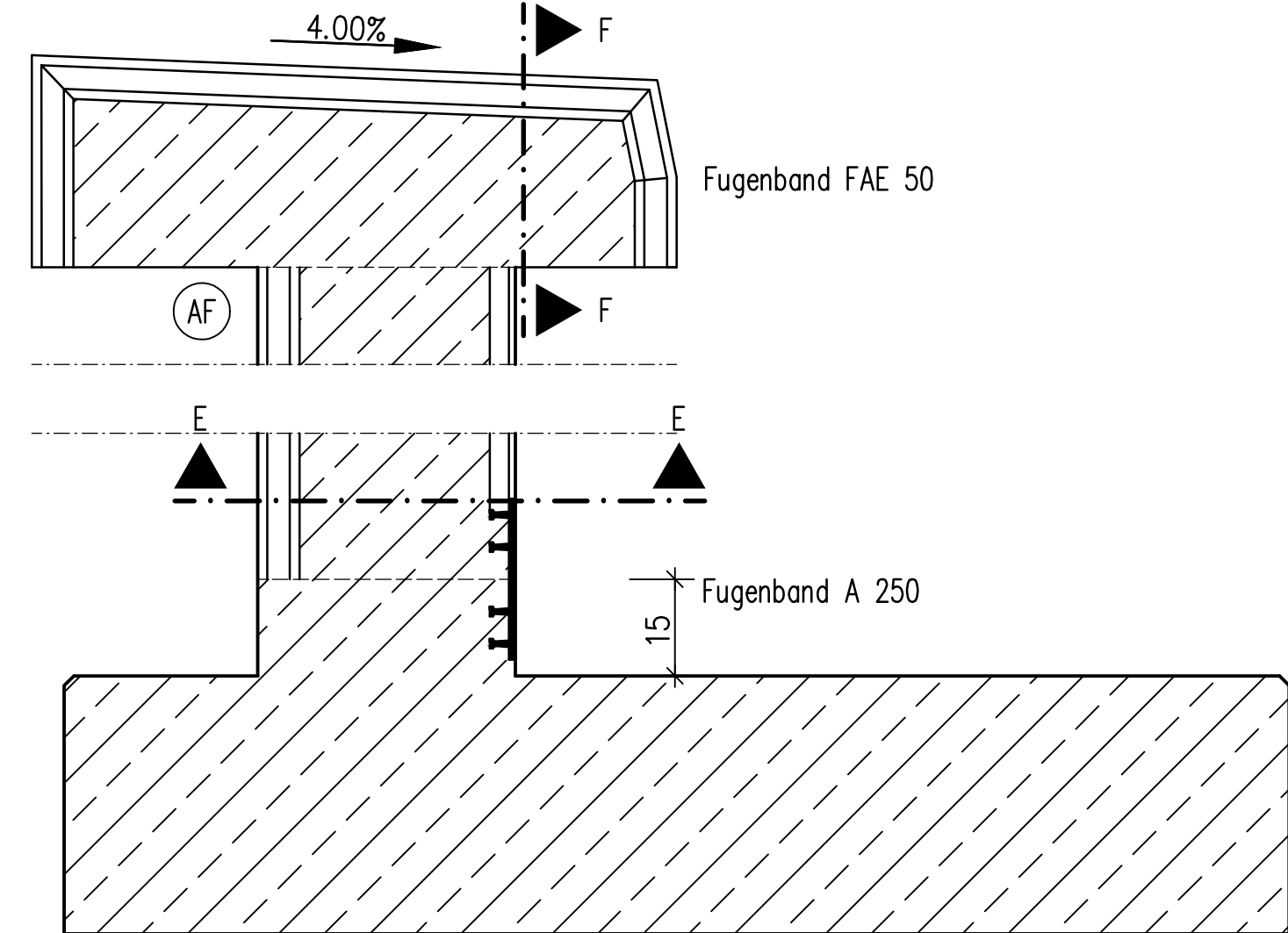
Schnitt A - A

M 1:20



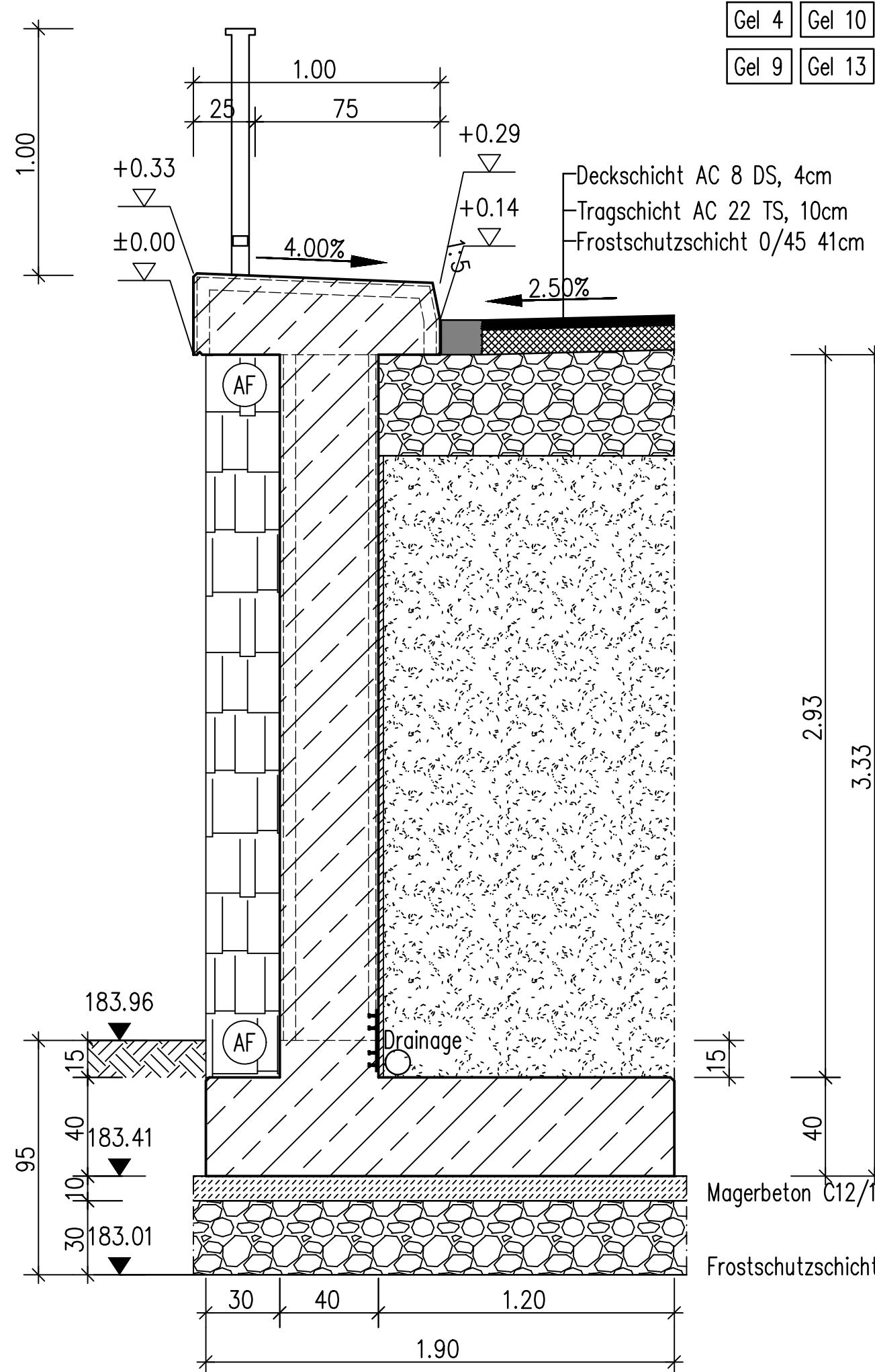
Detail Raumbuge

M 1:10



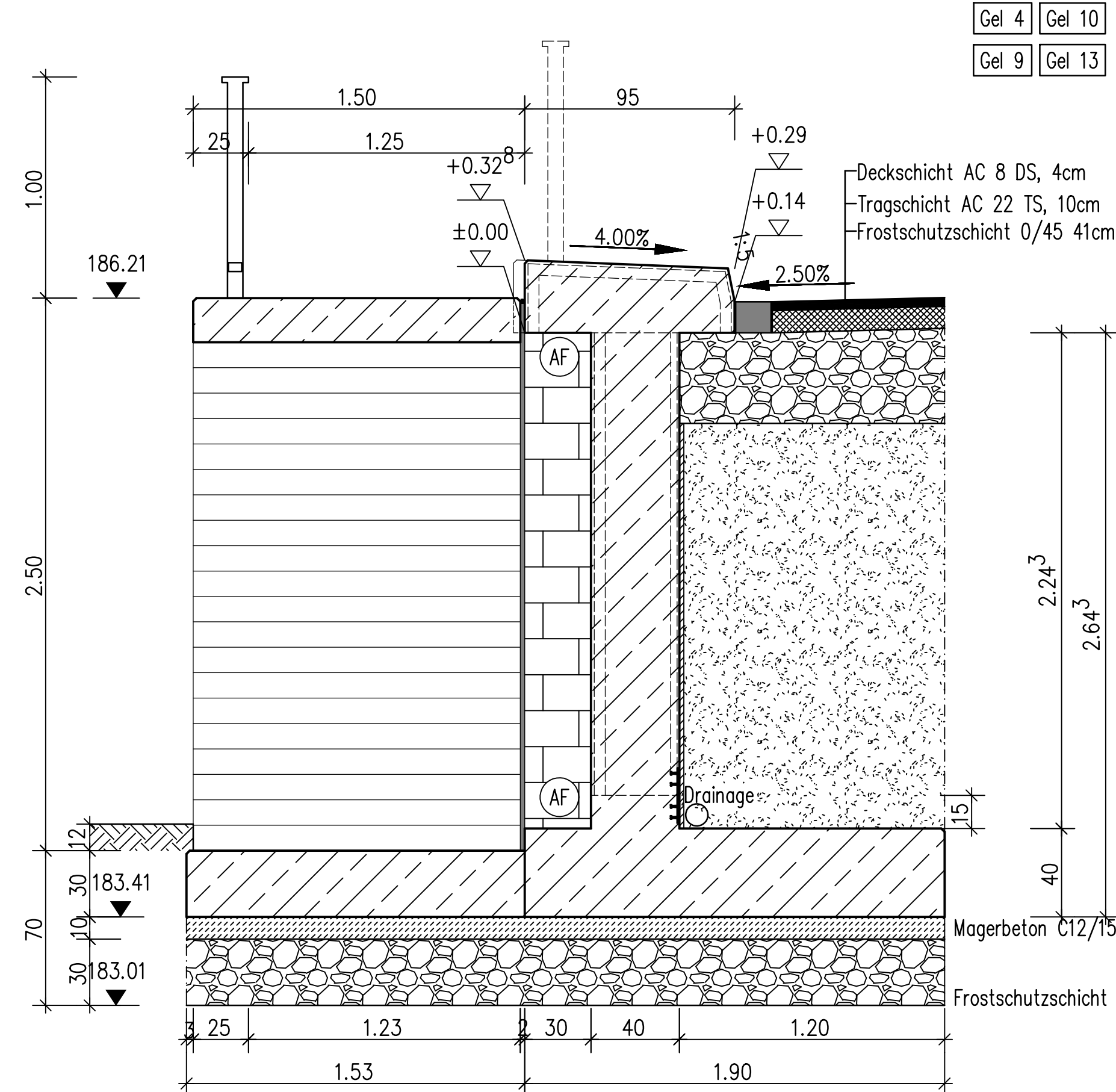
Schnitt B - B

M 1:20



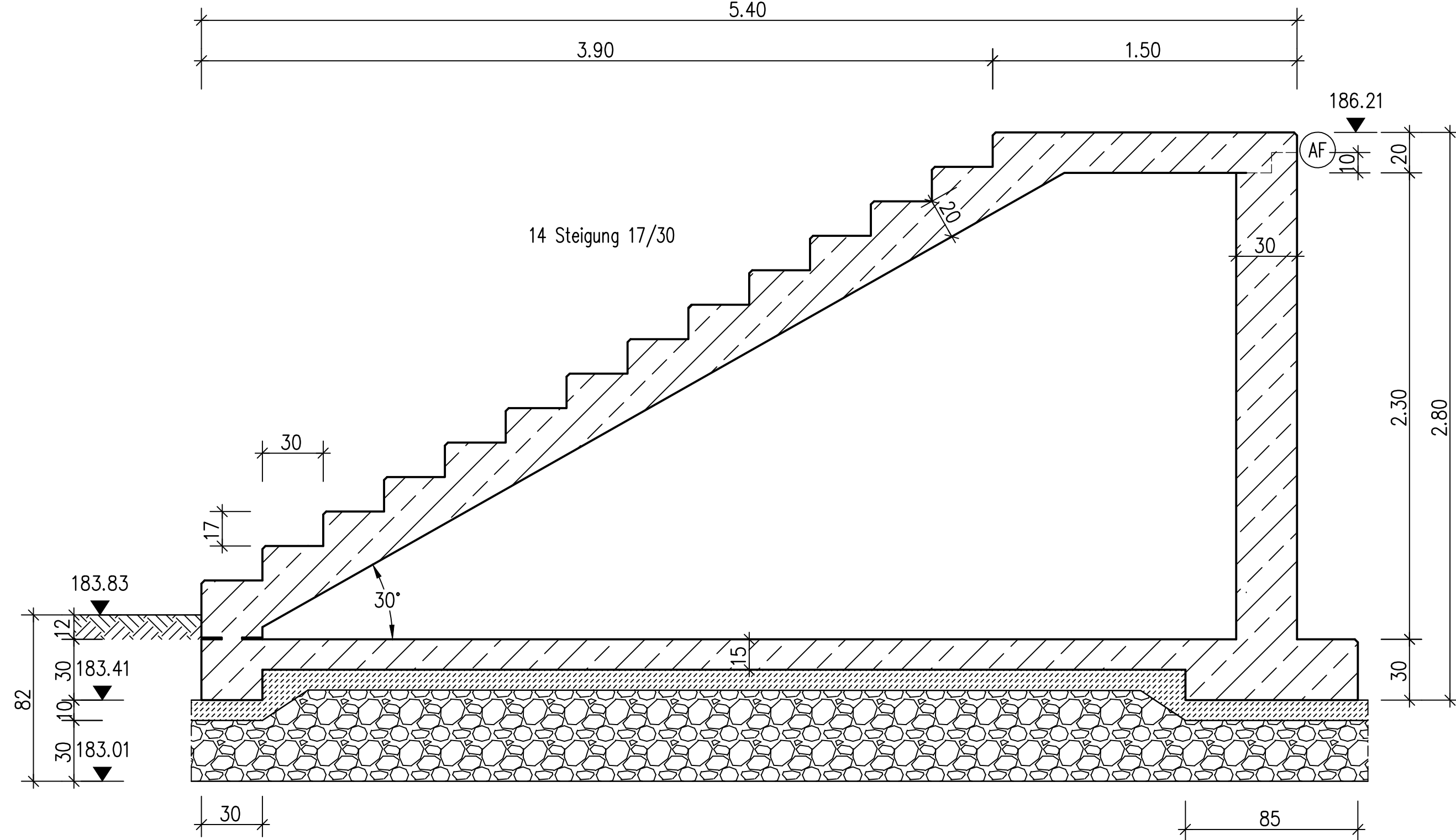
Schnitt C - C

M 1:20



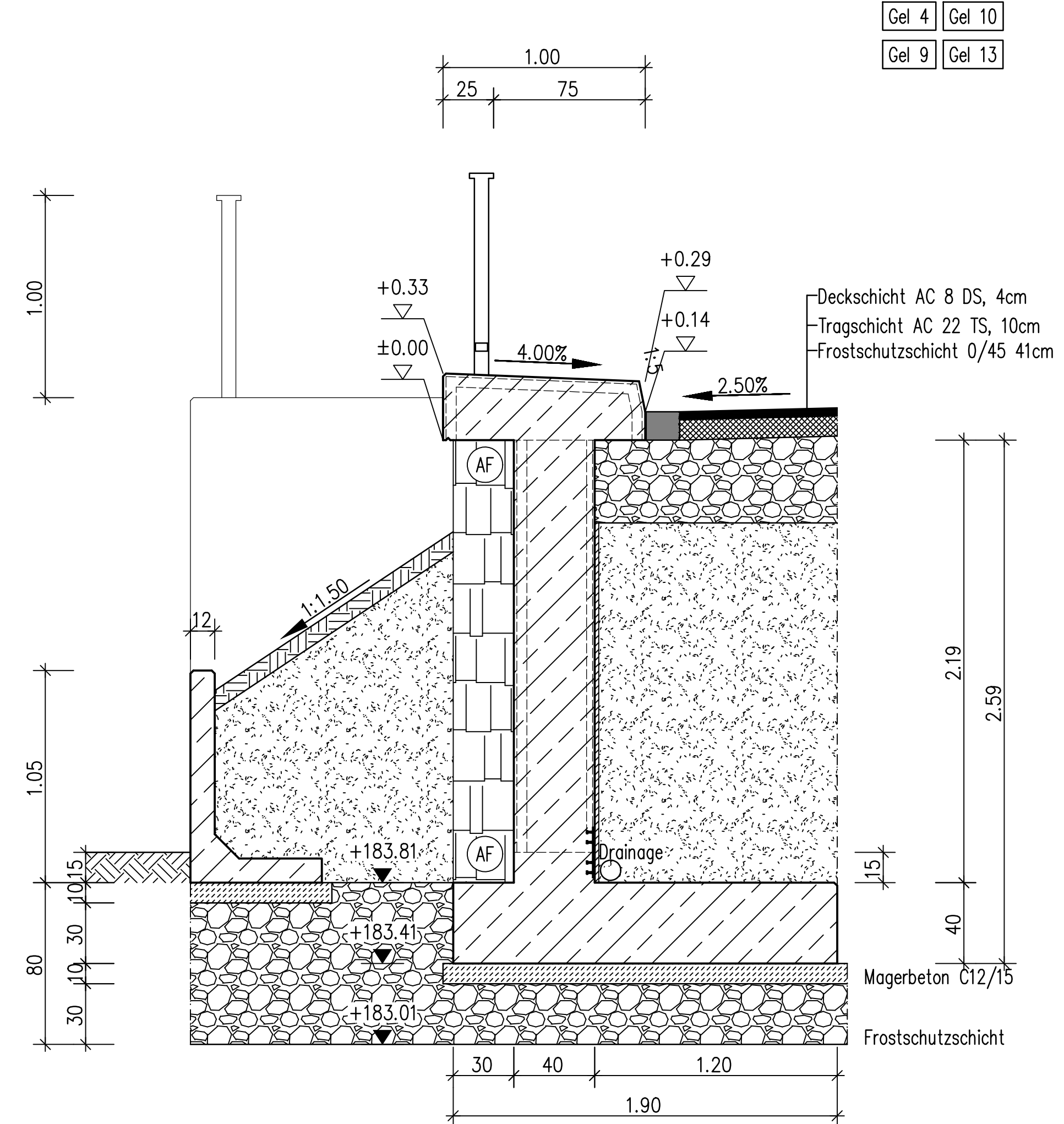
Treppenschnitt

M 1:20



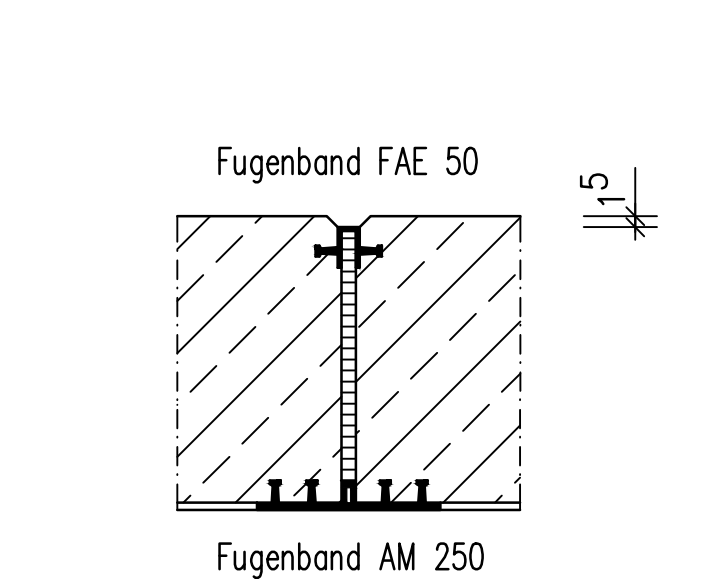
Schnitt D - D

M 1:20



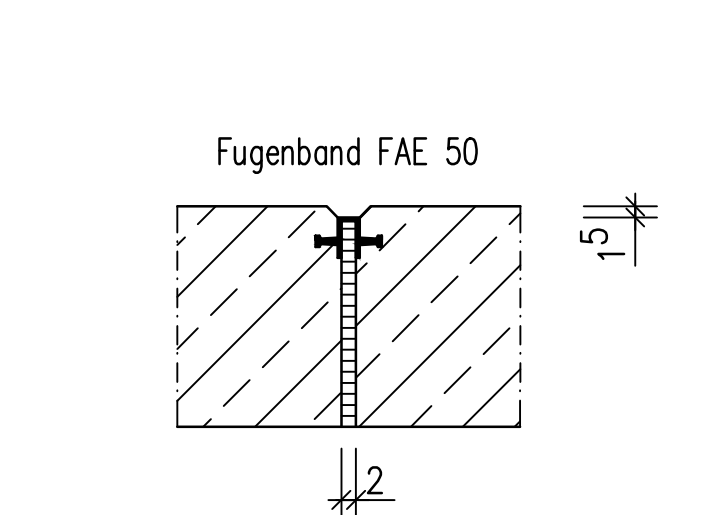
Schnitt E - E

M 1:10



Schnitt F - F

M 1:10



Legende

Bodenkennwerte

Bodenart	γ_k [kN/m³]	γ_k [kN/m³]	ϕ_k [°]	c_k [kN/m²]	E_{sk} [MN/m²]
Auflagerungen	21	11	32,5-37,5	0	-
Tonstein, stark verwittert bis	21	11	35,0-37,5	0	30-80
entfestigt	23-26	13-16	37,5-40,0	>100	>100
Tonstein, angewittert					

Sichtflächengestaltung

Aufgehende Wand, Treppe, Fundament und Betonscheibe:	Die Sichtflächen werden mit lotrecht ausgerichteten Schalltafeln hergestellt.
Kopfbalken:	Die Sichtflächen werden mit dreiseitig gehobelten Brettern gleichen Querschnitts geschalt. Der Schalungsverlauf erfolgt parallel zur Gradienten.

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Alle sichtbaren Kanten sind mittels Dreikantenleisten 1,5/1,5 cm zu brechen

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Bst	Spannstahl
Kopfbalken	C 25/30 LP	XC4, XD3, XF4, WA	B 500 B
aufgehende Wand	C 30/37	XC4, XD2, XF2, WA	B 500 B
Treppe	C 30/37	XC4, XD2, XF2, WA	B 500 B
Betonscheibe	C 30/37	XC4, XD2, XF2, WA	B 500 B
Fundament	C 30/37	XC1, XD2, XF2, WA	B 500 B
Sauberkeitsschicht	C 12/15	XD	
Festigkeitsentwicklung des Betons:	$r \leq 0,3$		

Index: Art der Forderung bzw. Ergänzung				Datum		Name	
Logos/Zeichen							
Wirtschaftsbetrieb Hagen WBH Fachbereich Bau Anstalt des öffentlichen Rechts der Stadt Hagen Im Auftrag der Stadt Hagen							
Datum		Name		Ausgabe vom:		TT.MM.JJJJ	
Gezeichnet		13.02.2025		Demoj		Blattgröße: DIN A0	
Bearbeitet		13.04.2026		Demoj		Planart: VORENTWURF	
Geprüft		TT.MM.JJJJ		Nachname		Belastungsannahmen:	
Ersatzneubau Stützwand "Zur Priorle 8, Priorle"							
Grundriss, Treppenschnitt, Regelquerschnitte							
Maßstab		1:100		Blattnummer		Σ/011	
Index		E01		Index		-	