

Draufsicht Winkelstützmauer

Maßstab 1:25

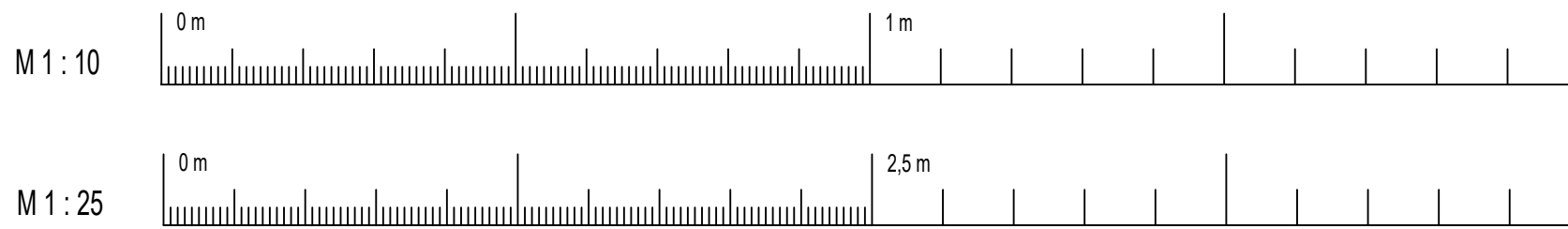
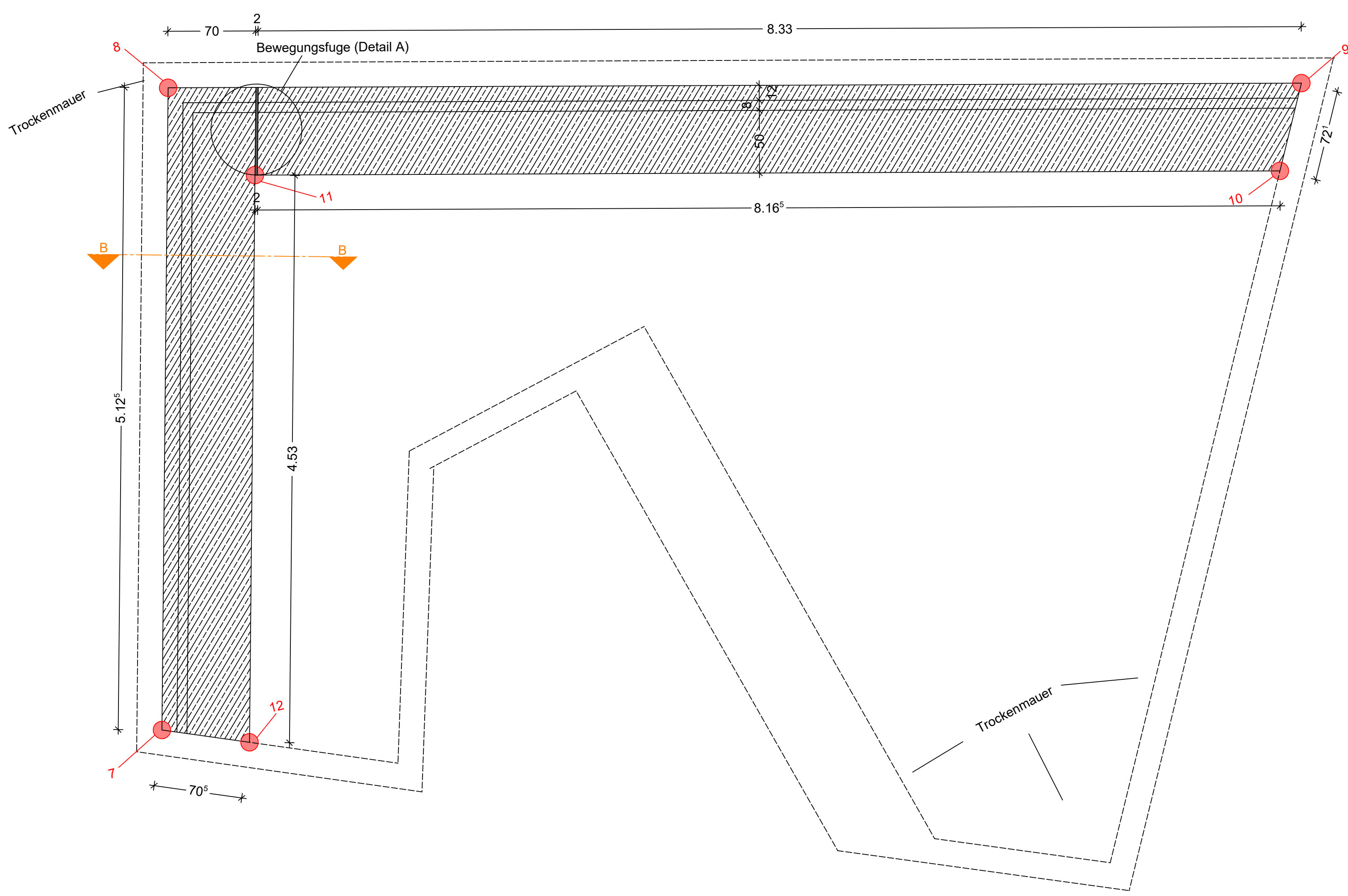
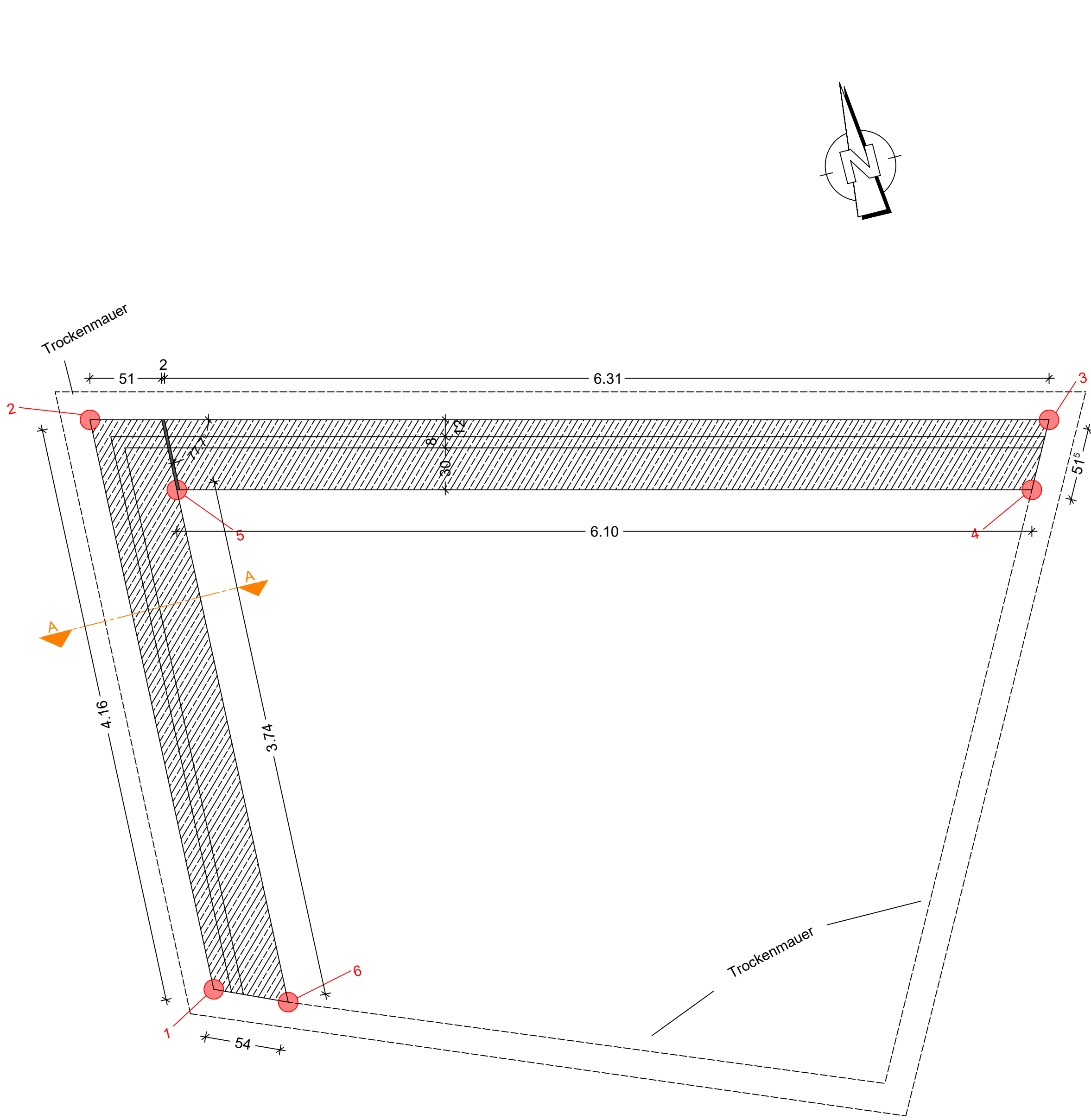


Tabelle Koordinaten		
Punkt	X-Koordinate	Y-Koordinate
1	367767,64462	5600535,03833
2	367767,78587	5600539,19519
3	367774,42061	5600537,51483
4	367774,17875	5600537,06030
5	367768,26434	5600538,55823
6	367768,13798	5600534,81931
7	367775,49628	5600534,32132
8	367776,80285	5600539,27920
9	367785,58257	5600537,09397
10	367785,24427	5600536,45682
11	367777,30379	5600538,43316
12	367776,14985	5600534,05446

Der Einbau der Deckschicht sowie der Randenfassung erfolgt durch das nachfolgende Gewerk.

Sichtflächengestaltung

Winkelstützmauer	Sichtbetonklasse SB3. Schalung der Sichtfläche aus glatter und beschichteter Schalhaut.
Allgemein	

Keine aktiven Sparten im Baufeld vorhanden. Sparten werden in Vorabmaßnahme verlegt.

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 1 und in Windzone 2

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem geotechnischen Bericht von GTM Geotechnik Mittelnheim GmbH v. 31.10.2024

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse / Bodenart	γ	φ_k	c_k	$E_{s,k}$
	kN/m³	°	kN/m²	MN/m²
Schicht I (Oberboden)	13 - 16	-	-	-
Schicht II (Oberbau der Verkehrsfläche)	18 - 20	30	0	40
Schicht III (Auffüllung)	18 - 20	27,5 - 32,5	0 (-5)	12
Schicht IV (Hochflurlehm)	18 - 20	27,5	5 - 10	10
Schicht V (Terrassenablagerungen)	20 - 22	35 - 37,5	0	100

Baustoffangaben

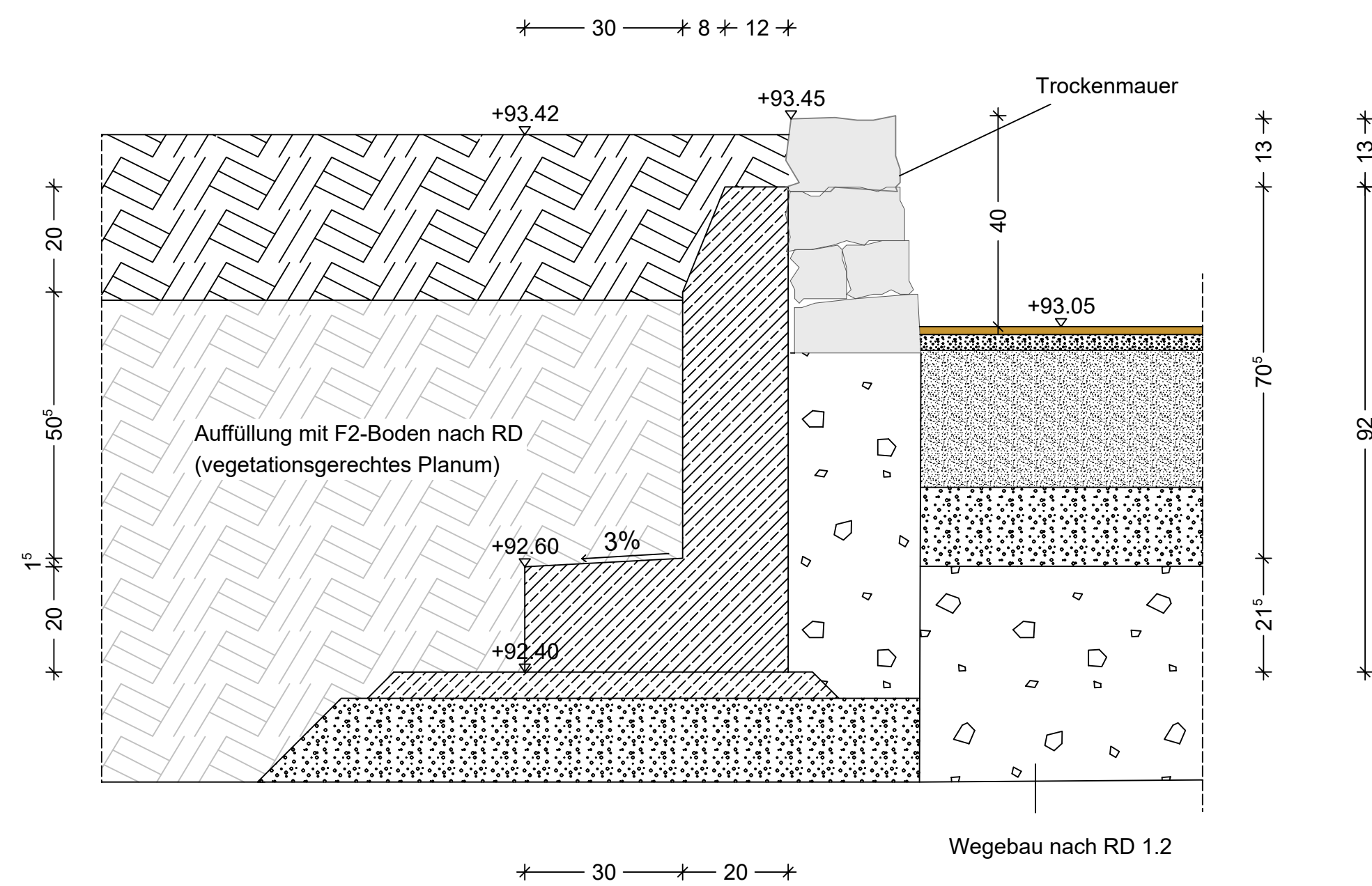
Bauteil:	Beton	Expositions-klassen	Entwick-lung der Beton-festigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl-
Winkelstützmauer	C30/37	XC4, XA2, XF1, WF	$f_{ctd} \geq 0,30, f_{td} \geq 0,30,5$	-	B500B	-
Sauberkeitsschicht	C8/10	X0	-	-	-	-
Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1						

Alle sichtbaren Betonkanten sind durch das Einlegen von Dreikantleisten (1,0 cm/1,0 cm) zu brechen.

Bezugssystem:	UTM
Lagestatus:	ETRS89/UTM32
Höhenstatus:	DHHN2016
Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.	

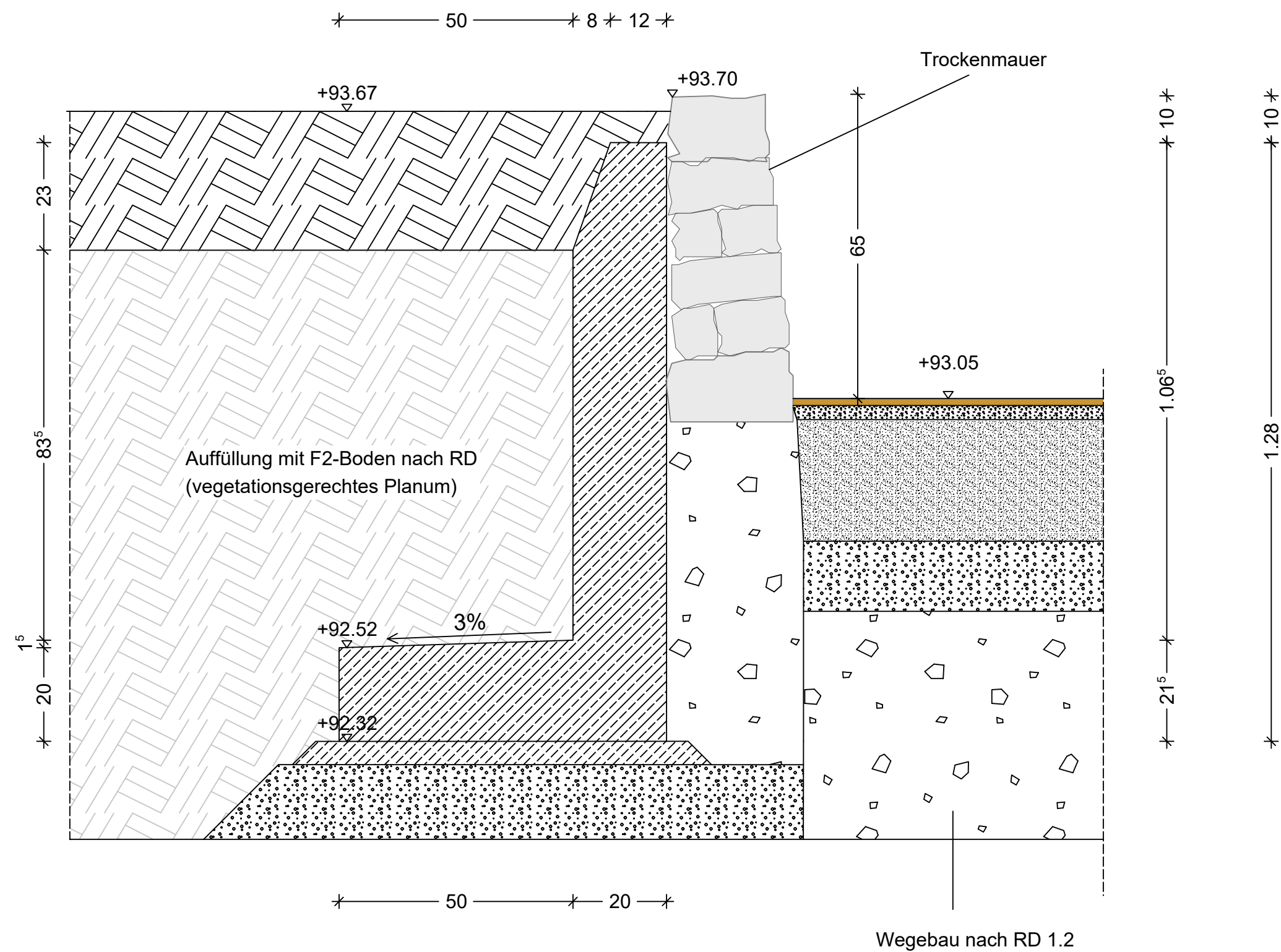
Schnitt A-A

Maßstab 1:10



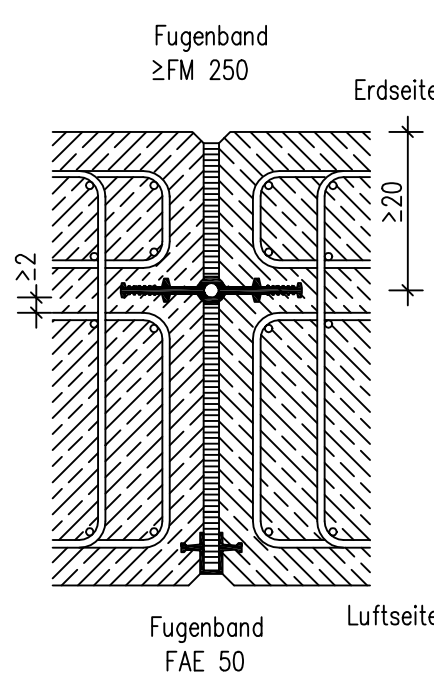
Schnitt B-B

Maßstab 1:10



Detail A

Maßstab 1:10



Index	Datum	bearb.	gpr.	Index-Notiz

Bauherr	
Ahtal Marketing GmbH Hauptstr 116 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler info@ahrtal.de www.das-heilbad.de	

Planung	
Planning [®] plus PLANUNG + INGENIEURLEISTUNG Planning GmbH Ringenerstr. 7-9 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler Telefon 02641 / 914769-0 Fax 02641 / 914769-99 info@planning.plus www.planning.plus	

Projekt	
Wiederherstellung des Kurparks in Bad Neuenahr-Ahrweiler	

Bauzeit	Schalplan Winkelstützmauer Kräutergarten	Planummer	KP-29-002
---------	--	-----------	-----------

Blattgröße	A0	gezeichnet	LK	Stand	13.08.2026	Maßstab	1:25; 10	Index	
------------	----	------------	----	-------	------------	---------	----------	-------	--