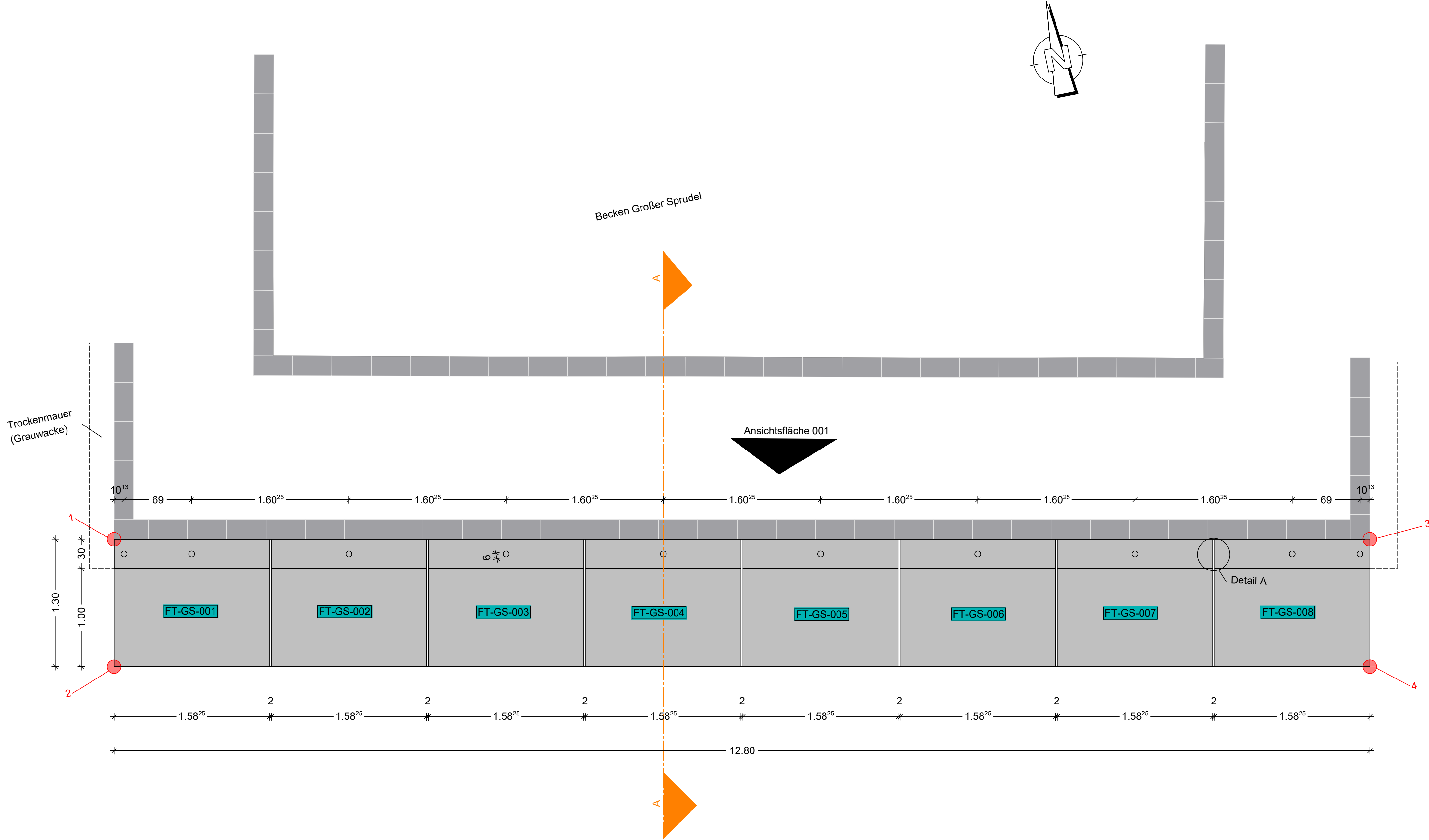
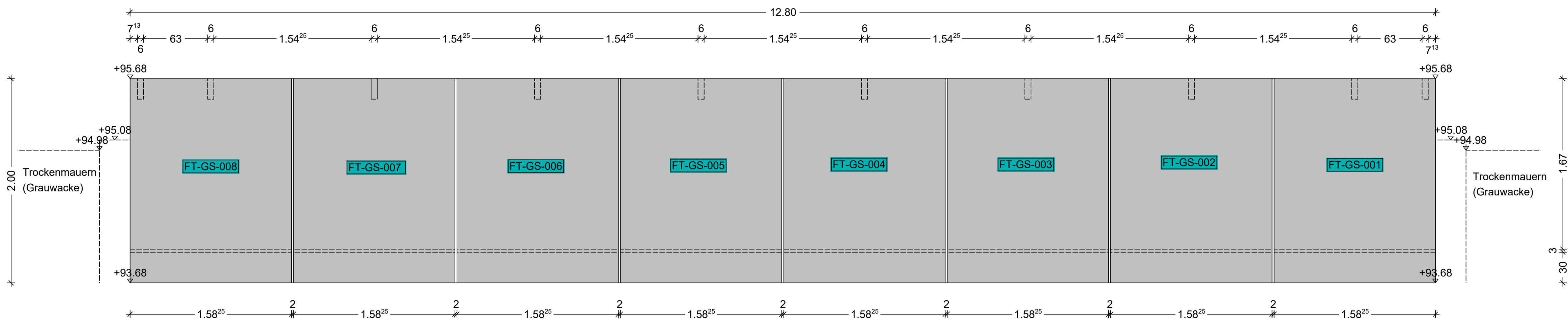


Draufsicht Winkelstützmauer
Maßstab 1:25



Ansichtsfläche 001
Maßstab 1:25



Schnitt A-A
Maßstab 1:25

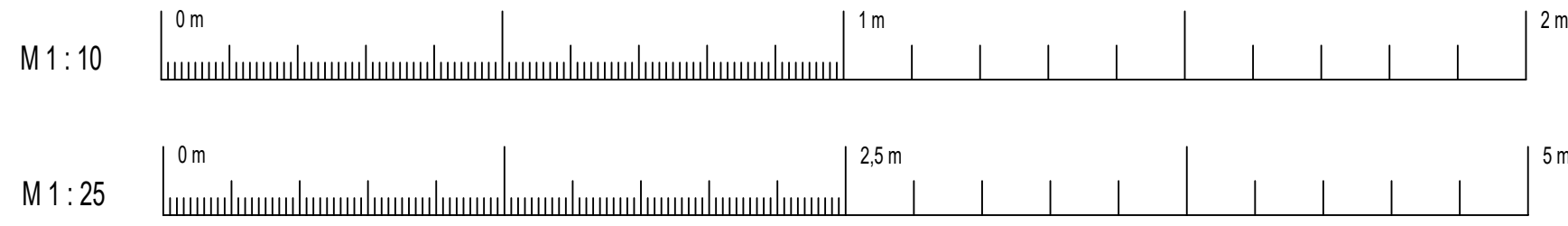
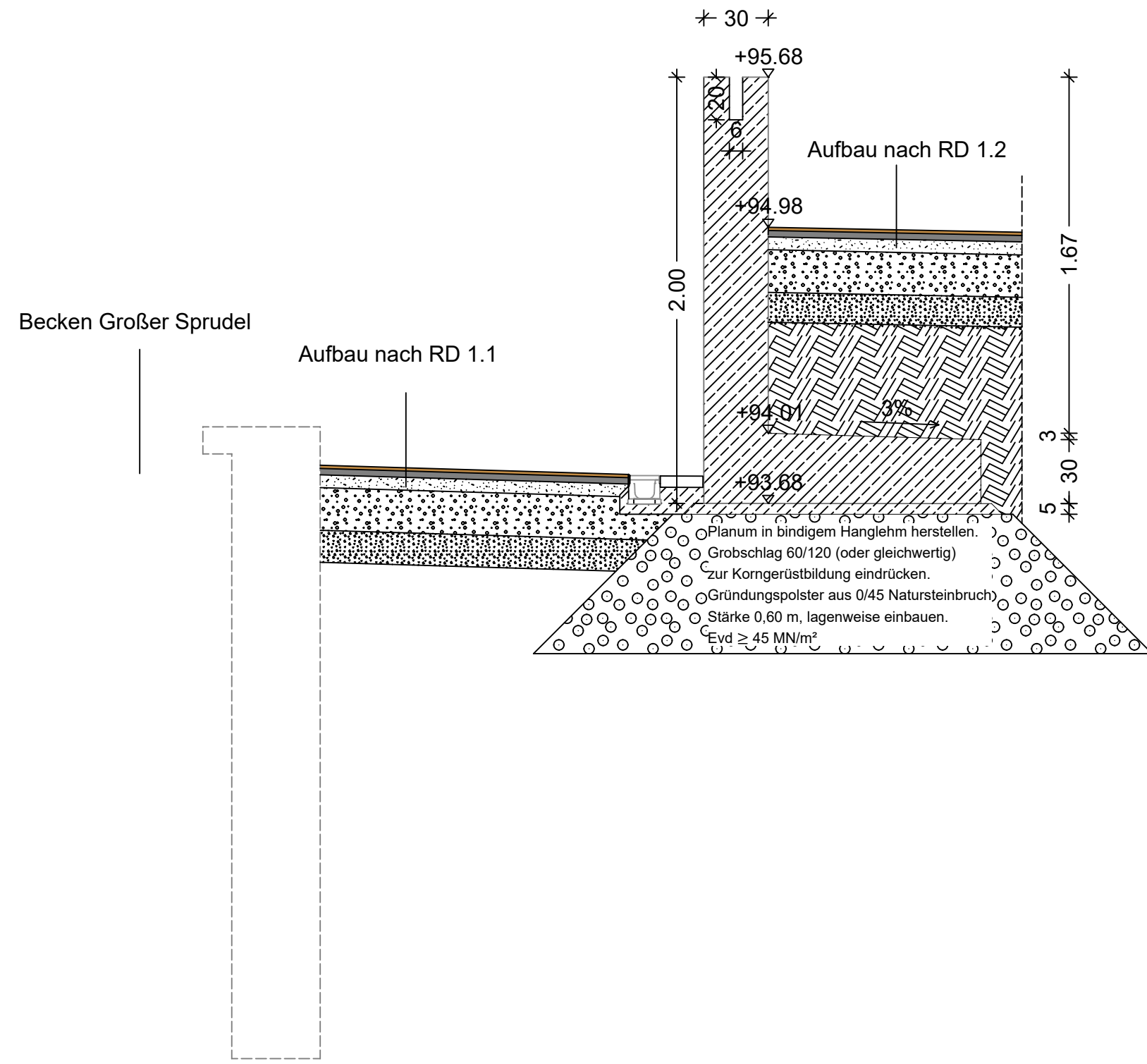


Tabelle Koordinaten		
Punkt	X-Koordinate	Y-Koordinate
1	367891,83321	5600407,39380
2	367891,57511	5600406,11894
3	367904,37842	5600404,85263
4	367904,12034	5600403,57851

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

Sichtflächengestaltung

Winkelstützmauer	Sichtbetonklasse S8/3. 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 Mittelrhein GmbH v. 31.10.2024

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse /	γ	φ_k	c_k	$E_{S,k}$
Bodenart	kN/m ³	°	kN/m ²	MN/m ²
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 (Hochfüllehm)	18 - 20	27,5	5 - 10	10
Schicht V (Terrassenablagungen)	20 - 22	35 - 37,5	0	100

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Betonfestigkeit f_{ct}	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl-
Winkelstützmauer	C30/37	XC4, XF1, WF	$f_{ct} \geq 0,30,5$	-	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.	

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	

Bauart:	Schalplan Winkelstützmauer Großer Sprudel	Planummer:	KP-26-002
---------	---	------------	-----------

Blattgröße:	A0	gezeichnet:	LK	Stand:	19.08.2026	Maßstab:	1:25; 10	Index:	
-------------	----	-------------	----	--------	------------	----------	----------	--------	--