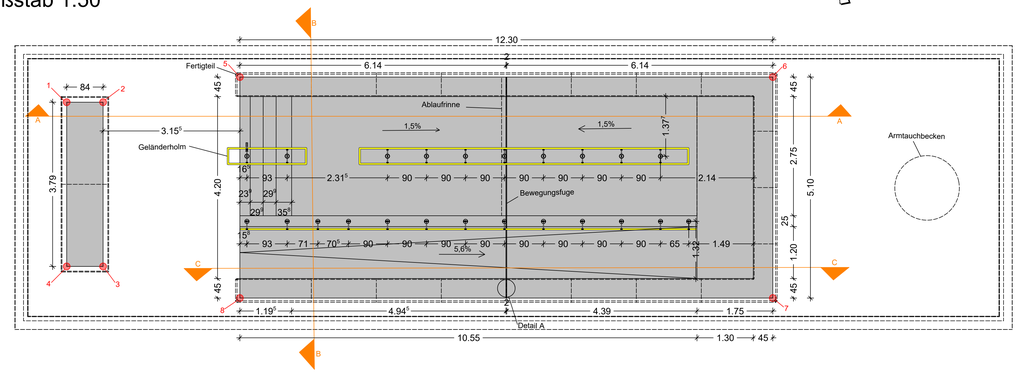
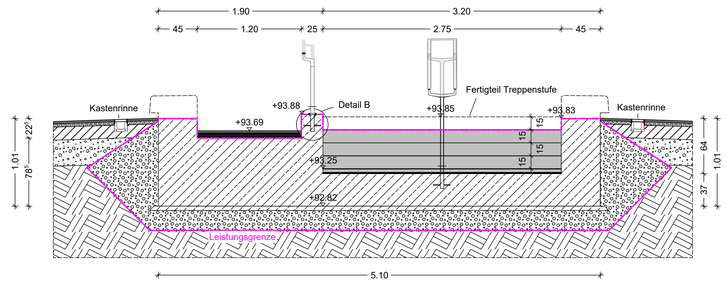
Draufsicht Kneippbecken

Maßstab 1:50



Schnitt B-B

Maßstab 1:25



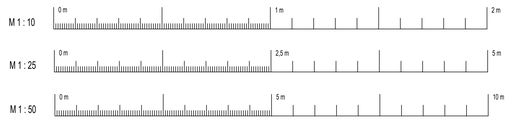
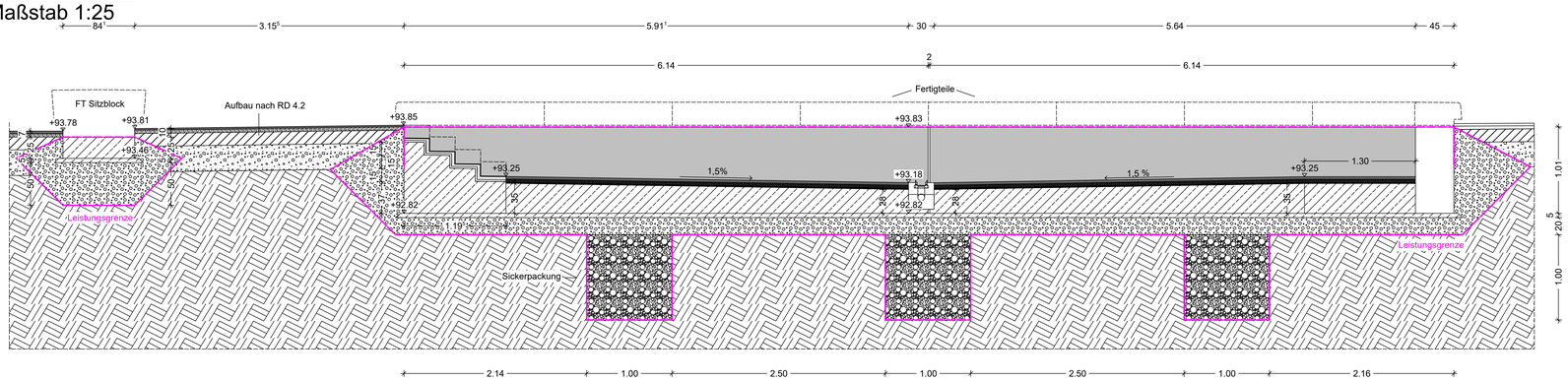


Tabelle Koordinaten		
Punkt	X-Koordinate	Y-Koordinate
1	367907,14546	5600413,10952
2	367907,96886	5600412,94335
3	367907,21908	5600409,22825
4	367906,39568	5600409,39443
5	367911,17767	5600412,88744
6	367923,23415	5600410,45421
7	367922,22521	5600405,45501
8	367910,16873	5600407,88823

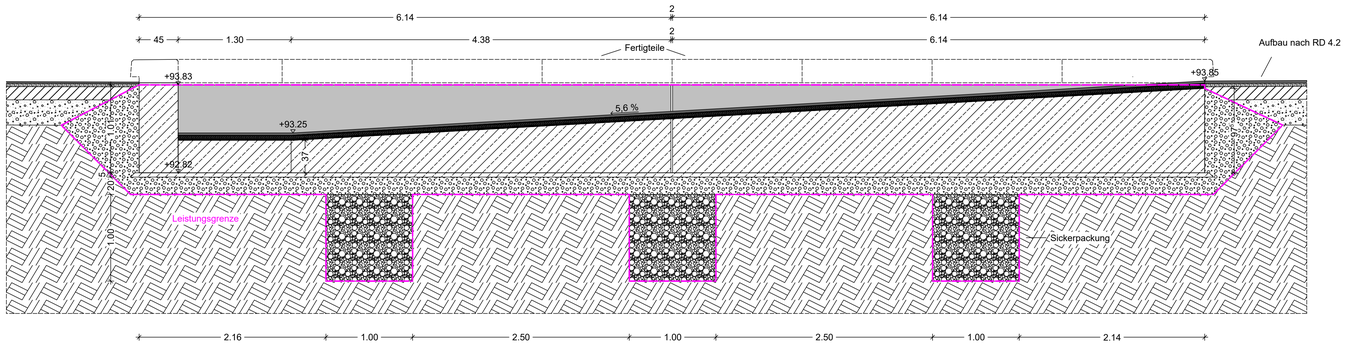
Schnitt A-A

Maßstab 1:25



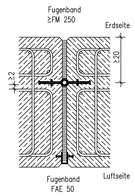
Schnitt C-C

Maßstab 1:25



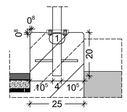
Detail A

Maßstab 1:10



Detail B

Maßstab 1:10



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

Sichtflächengestaltung

Fundament	Sichtbetonklasse SB3. Schalung der Sichtfläche aus glatter und beschichteter Schalhaut.
Stützwände	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 Mittelrhein 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 (Hochflutlehm)	18 - 20	27,5	5 - 10	10
Schicht V (Terrassenablagerungen)	20 - 22	35 - 37,5	0	100

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklasse	Entwicklung der Beton-festigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	~~Spannstahl~~
Fundament	C 35/45	XC4, XA2, XF1, WF	r ≥ 0,3/0,5	-	B500B	
Stützwände	C 35/45	XC4, XA2, XF1, WF	r ≥ 0,3/0,5	-	B500B	
Sauberkeitsschicht	C 8/10	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.

Einbauteile (23 Stk)

Verankerung für Schutznetz und Pflanzkübel

Material: Edelstahl V2A (1.4301)
Oberfläche: geschliffen
Rohrdurchmesser: Ø 42,4 mm
Rohrdurchmesser: Länge: 350 mm
Rohrdurchmesser: Einbau: Einbetonieren im Fundament
Rohrdurchmesser: Verankerung:
2 × Quer-Verankerungsstäbe (Ø passend, Länge
ca. 20–25 cm) durch Bohrungen gesteckt
Rohrdurchmesser: Verankerung: Grundplatte (Ronde):Ø
100 mm, Materialstärke 6 mm, Lochkreis Ø 76 mm
mit 3 Befestigungslöcher Ø 11 mm
Fester Stehbolzen M8 × 20 inkl. U-Scheiben & Sicherungsmuttern.

Index	Datum	bearb.	gpr.	Index-Notiz

Bauherr

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

Planung

PlanIng.plus
PLANUNG+INGENIEURLEISTUNG
PlanIng GmbH I Ringenerstr. 7-9 I 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
Telefon 02641 / 914769-0 I Fax 02641 / 914769-99
info@planning.plus I www.planning.plus

Projekt

Wiederherstellung des Kurparks in Bad Neuenahr-Ahrweiler

Bauteil	Plannummer
Schalplan Kneippbecken	KP-27-002

Blattgröße	gezeichnet	Stand	Maßstab	Index
A0	LK	21.08.2026	1: 50; 25; 10	