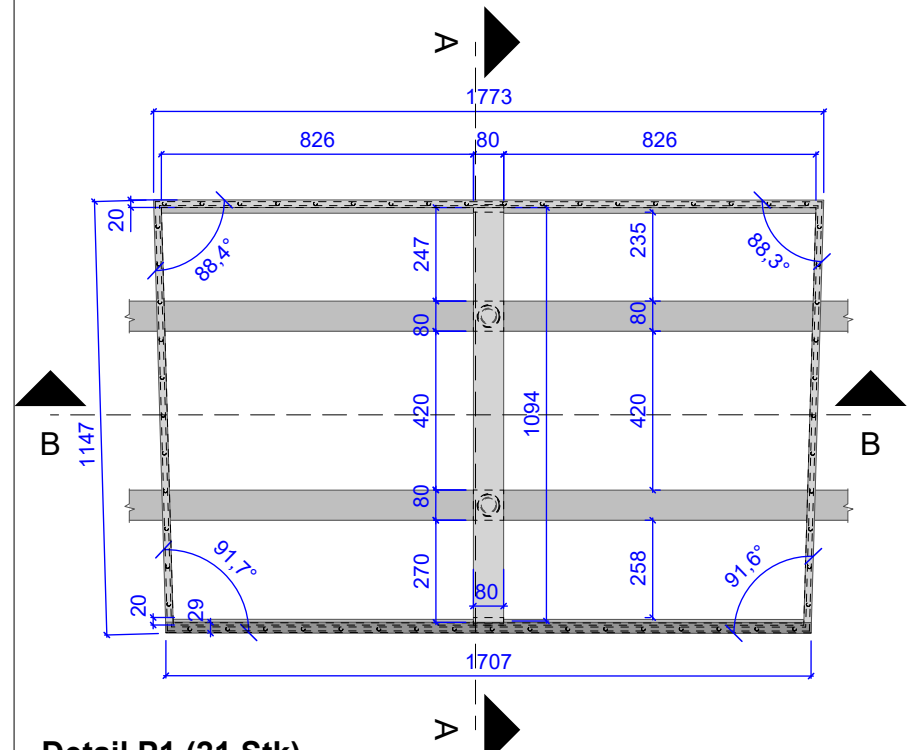
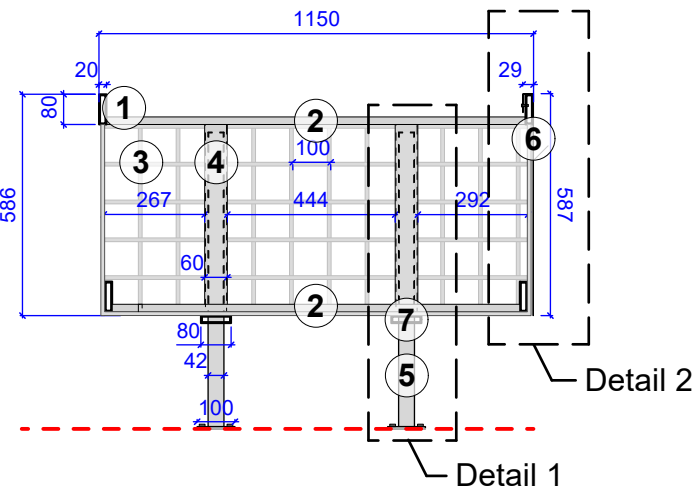


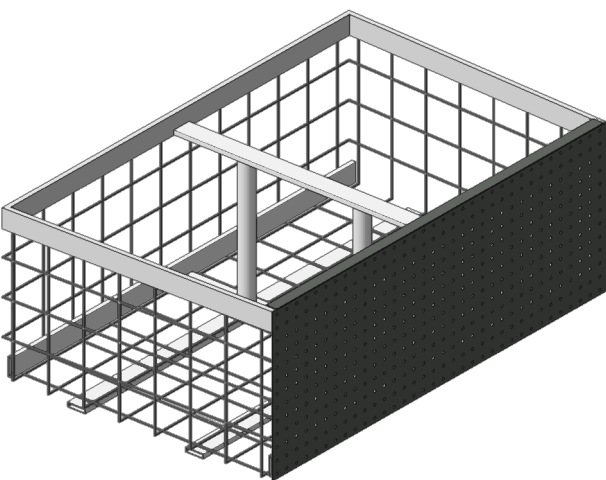
Lageplan
M: 1:100



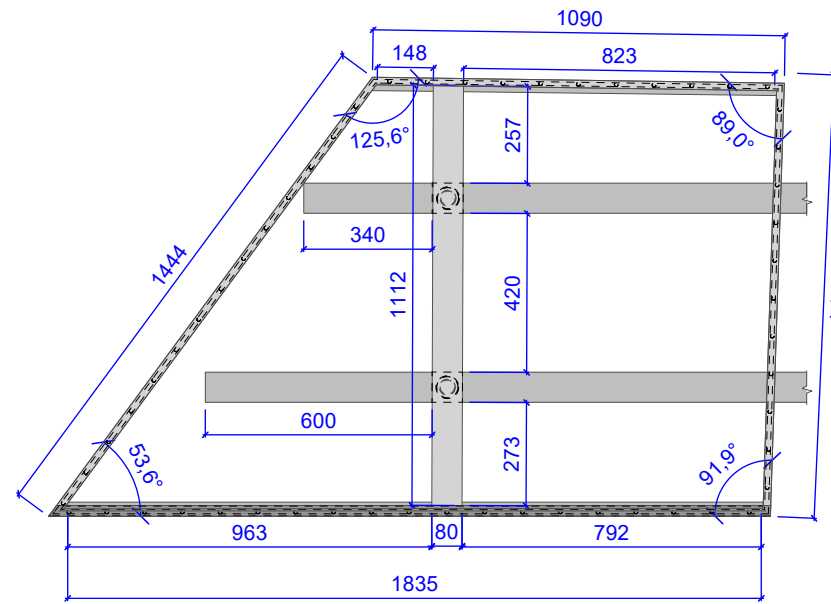
Detail P1 (21 Stk)
M: 1:20



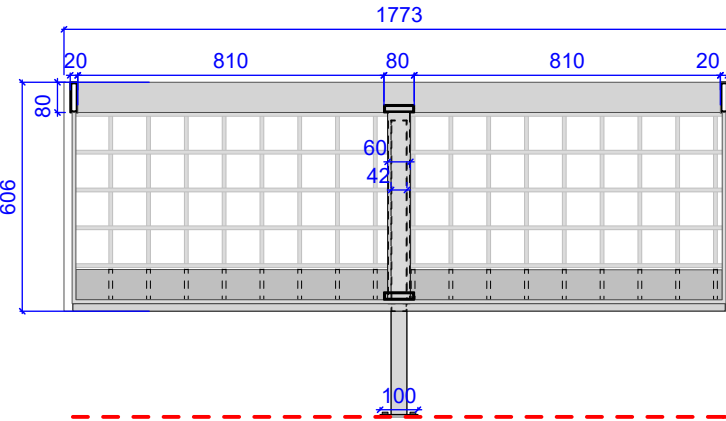
Schnitt AA'
M: 1:20



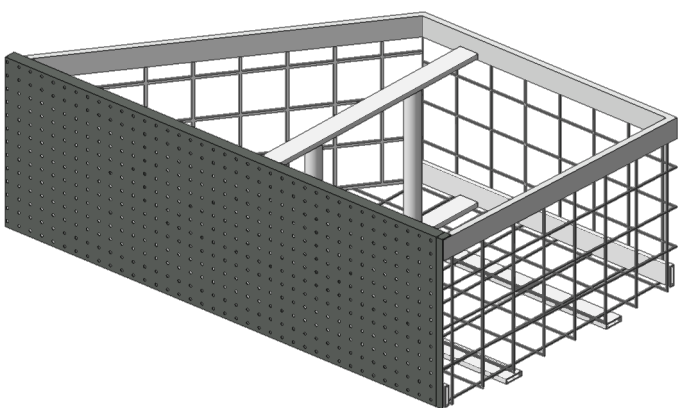
Skizze 3D - P1



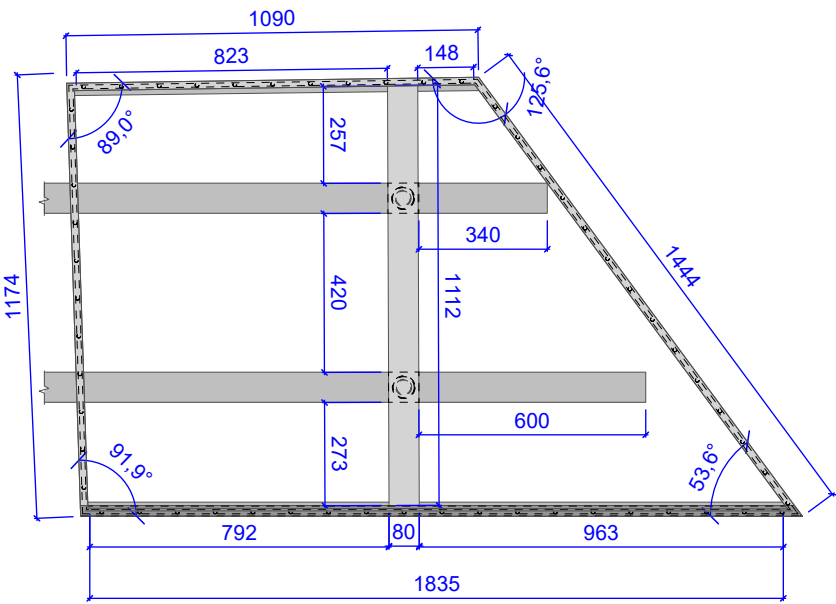
Detail P2 (1 Stk)
M: 1:20



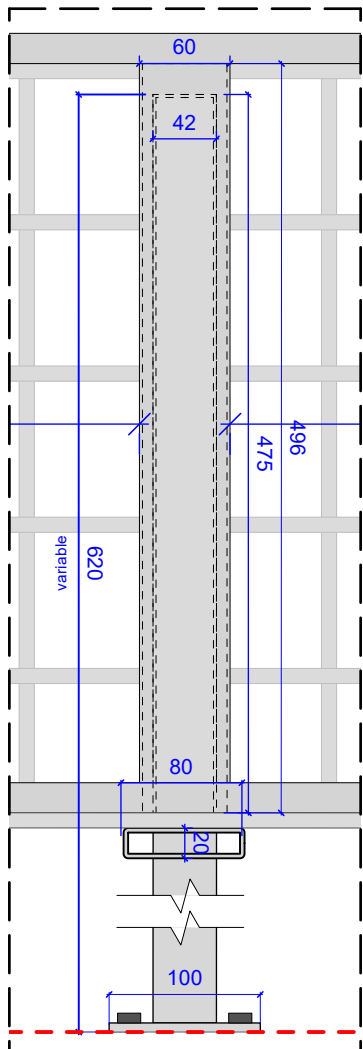
Schnitt BB'
M: 1:20



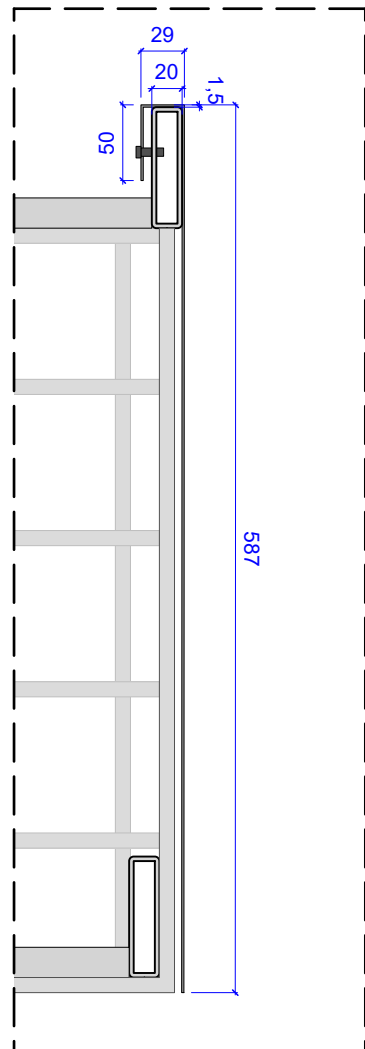
Skizze 3D - P2



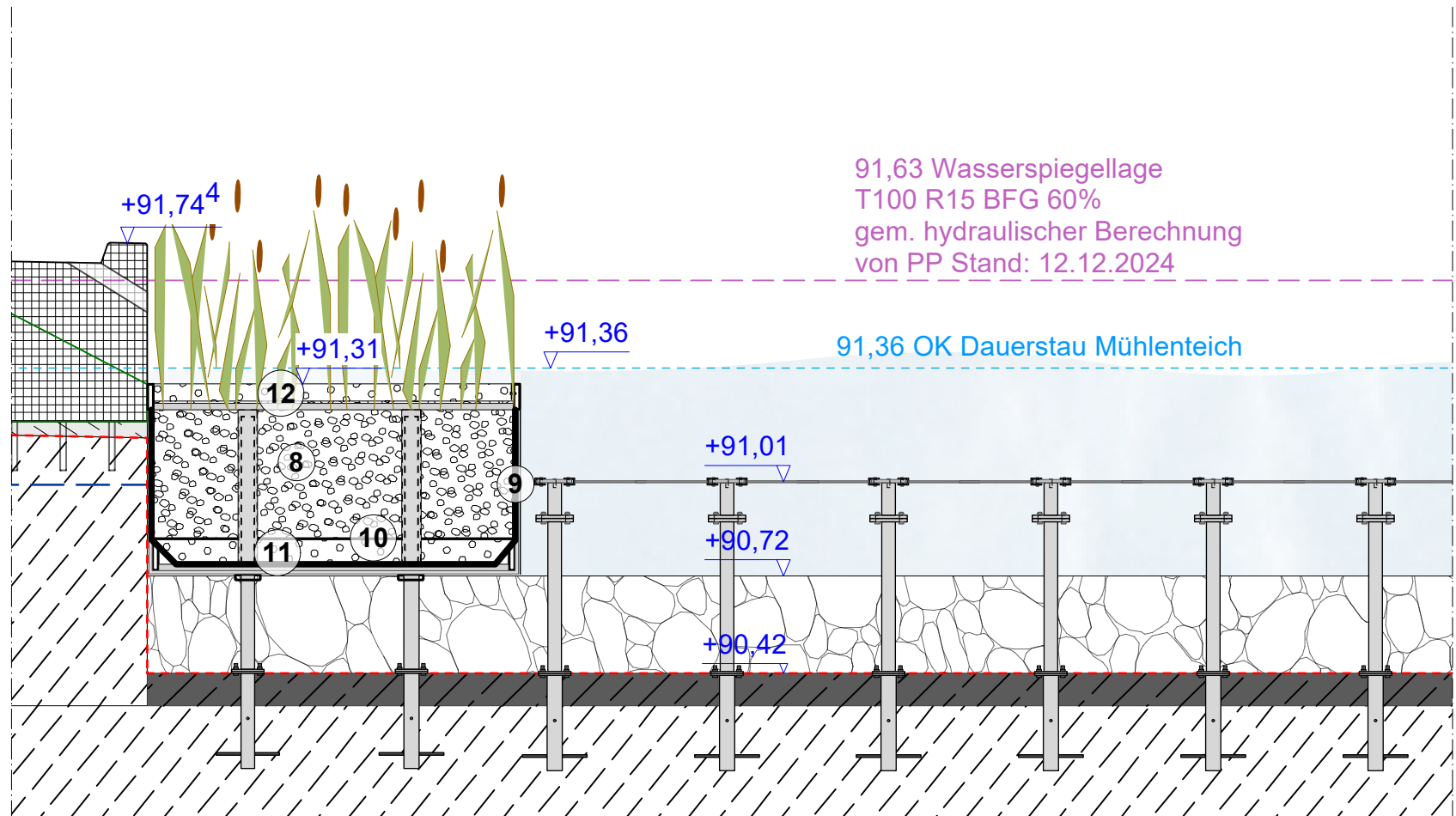
Detail P3 (1 Stk)
M: 1:20



Detail 1
M: 1:5



Detail 2
M: 1:5



Schnitt CC'
M: 1:20

Werkplanungsgrundlagen – Gestalterische und konstruktive Vorgaben

Für die Erstellung der Werk- und Ausführungsplanung sind folgende gestalterische sowie konstruktive Rahmenbedingungen verbindlich zu berücksichtigen:

Gestalterische Zielsetzung:

- Ausbildung der Pflanzkübel in möglichst leichter Konstruktion.
- Sicherstellung einer hohen Wasserdurchlässigkeit der Konstruktion.

Funktionale Anforderungen

- Die Pflanzkübel sind mobil und beweglich auszubilden.
- Ein Versetzen im Zuge von Wartungsarbeiten muss ohne erhöhten technischen Aufwand möglich sein.
- Im Überflutungsfall ist eine einfache Bergung, Umsetzung bzw. ein Austausch der Elemente sicherzustellen.
- Durch eine konstruktive Verzahnung (Doppelrohrsystem) mit Bodenankern ist eine ausreichende Sicherung gegen Wegschwemmung zu erreichen.
- Eine großzügige Wasserdurchlässigkeit ist zur Sicherstellung geeigneter Standortbedingungen für die Wasserpflanzen zwingend erforderlich.

Detail Pflanzkübel

1. Recheckrohr 80/20/3 mm aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316L/1.4404 und pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer), als Obergurt des Kübels
2. Rechteckrohr 80/20/3 mm aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316L/1.4404 und pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer) als Traghilfe des Kübels (Gewicht ca. 2,1 t, wassergesättigt) von einem Bagger/ kleinen Kran und Versteifung.
3. Baustahlmatte als Kübelwände aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316L/1.4404 und pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer), Maschengröße 100/100 mm, Durchmesser: Ø 10 mm
4. Rundrohr aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316L/1.4404 und pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer), Durchmesser: Ø 63 mm an UK Vierkantrrohr angeschweißt
5. Rundrohr Ø 42 mm, Länge 75-90 cm nach Lage des Kübels, je Kübel 2 Stk., mit unterseitig angeschweißtem Rundflansch Ø 100 mm, Materialstärke 6 mm, mit Lochkreis Ø 76 mm und 3 Befestigungsbohrungen Ø 11 mm, bei der Anbringung am Bodenanker mit Dichtungsringe vorzusehen, aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316L/1.4404, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer), an der Vorderseite des Pflanzkübels befestigt (eingehängt und verschraubt als Sichtblende (gem. Detail 2)
6. Lochblech mit Rundlochung Rv 8–12, Stärke 1,5 mm, Kanten entgratet und geschliffen, aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316L/1.4404, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer), als zur Sicherung der Pflanzkübel gegen Wegschwemmen.
7. Recheckrohr 80/20/3 mm aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316L/1.4404, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer), als Verbindungselement zwischen Bodenanker und Niveaufestlegung der Pflanzkübel, Oberkante auf 90,70 cm.
8. Wasserpflanzen - Substrat, Körnung 0-16 mm, Stärke 45 cm, Gewicht (wassergesättigt) 1,9 - 2,1 g/cm³; (nicht Bestandteil der Metallbauarbeiten)
9. Trenn-, Schutz- und Speichervlies 600 g/m²; (nicht Bestandteil der Metallbauarbeiten)
10. Filtervlies 150 g/m²; (nicht Bestandteil der Metallbauarbeiten)
11. Drainageschicht aus Lavakeis 8/16 mm, Stärke 10cm, Gewicht (wassergesättigt) 1,0 -1,3 g/cm³; (nicht Bestandteil der Metallbauarbeiten)
12. Lavakeis 8/16 mm als Abschlusschicht, Stärke 5cm, Gewicht (wassergesättigt) 1,0 -1,3 g/cm³; (nicht Bestandteil der Metallbauarbeiten)

Anmerkung:

- Die im Lageplan angegebenen Maße dienen ausschließlich der Kalkulation. Ein prüffähiges und vollständiges Aufmaß ist durch den AN eigenverantwortlich vor Erstellung der Werkplanung zu erstellen.

- Die vorliegende Planung definiert die gestalterischen Anforderungen des AG. Die technische Umsetzbarkeit sowie die Nutzungs- und Funktionssicherheit sind durch den AN im Rahmen seiner Werk- und Ausführungsplanung eigenverantwortlich zu prüfen und nachzuweisen.

- Die Plandarstellung umfasst ausschließlich die Planung der Metallbauarbeiten; alle weiteren dargestellten Planungen dienen lediglich der Information und stellen keine Gewähr für die Übereinstimmung mit anderen Losplanungen dar.

Verfasser	Bezeichnung	Dateiname	Datum
Plangrundlagen			
Anderungen/ Ergänzungen		Index	Datum
			gez.
Auftraggeber			
Ahrtal und Bad Neuenahr-Ahrweiler Marketing GmbH Hauptstraße 116 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler			
Datum, Unterschrift			
Landschaftsarchitektur			
Datum, Unterschrift			
Baumaßnahme			
Wiederherstellung des Kurparks in Bad Neuenahr- Ahrweiler (0190 Kurpark / 6613 Mühlenteich /6467 Parkplatz Oberstraße)			
Planinhalt			
Pflanzkübel am Mühlenteich			
Projektnummer 24-01	Höhe Baunull	Plannummer KBN-0190_LA_S_5_ZO_DE_004_0_-K	
Leistungsphase Ausführungsplanung	Maßstab 100/ 20/ 5		
Bearbeitet JB/AS	Datum 02.04.2026	Index 0-	Planformat 0,8 / 0,44

Alle Maße und Höhen sind vor Arbeitsbeginn zu prüfen. Unstimmigkeiten, die sich aus im Plan angegebenen Maßen und den tatsächlichen Gegebenheiten auf der Baustelle ergeben, sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung zu klären, andernfalls haftet der Unternehmer.

ZUR KALKULATION