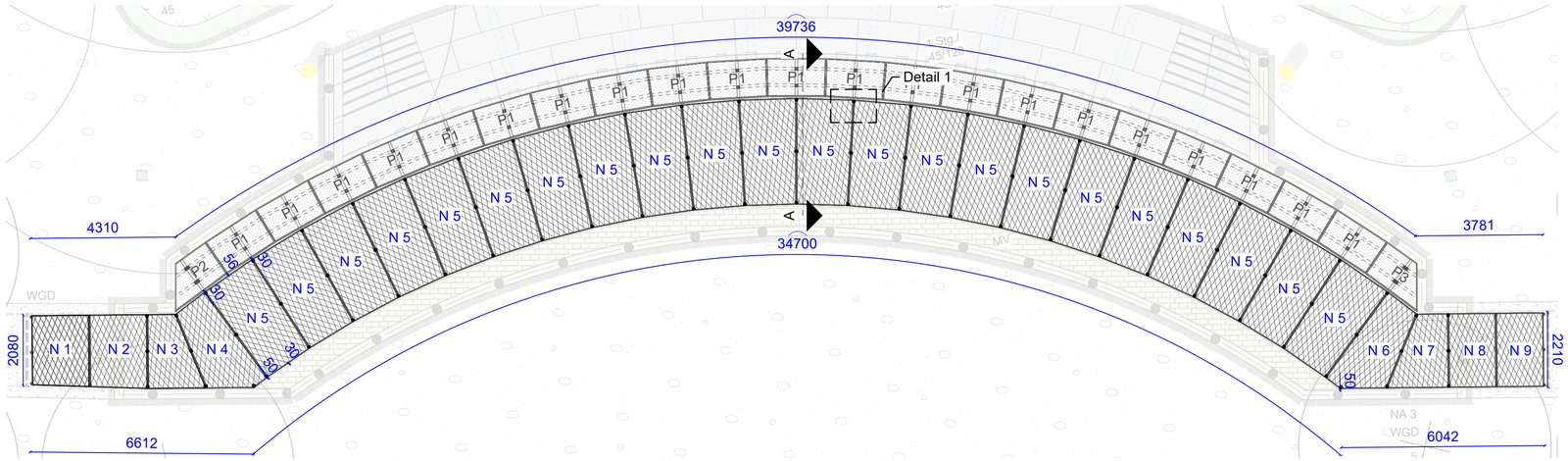
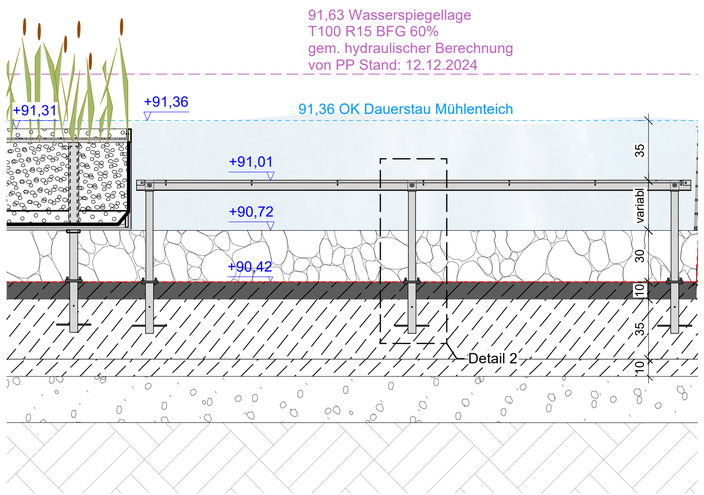
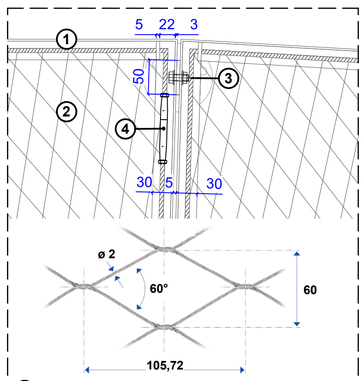


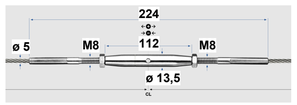
Lageplan
M: 1:100



Schnitt A-A'
M: 1:20

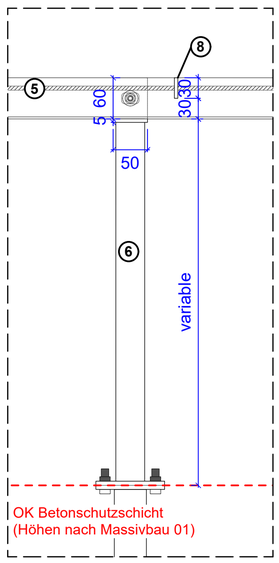


② *Edelstahlnetz Hülsenlos*

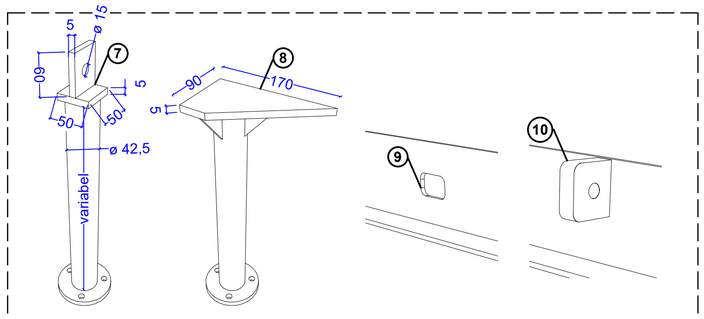


Spannschloss mit Aussengewinde
Leitprodukt: Fa. Jakob rope systems oder gleichwertig

Detail B
M: 1:5

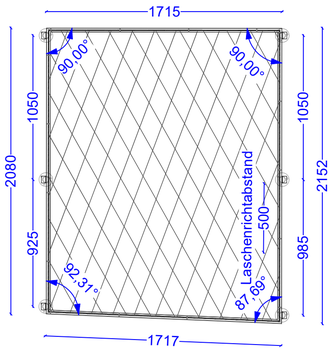


Detail A
M: 1:5

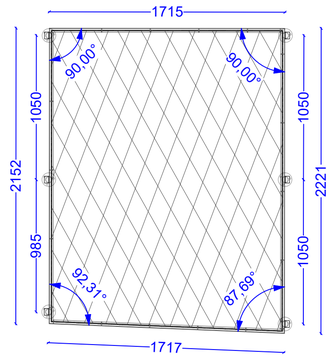


Stütze mit Schwertanker (93 Stk.) | *Stütze mit Sonder-Tragplatte für N4 und N6 (2 Stk.)* | *Langloch im Rahmen (6 Stk. je Rahmen)* | *Führungslasche (ca. 20 Stk. je Rahmen)*

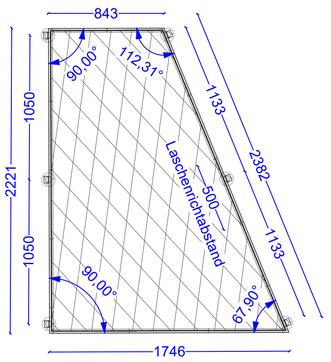
Details – Befestigungs- und Verbindungsteile
M: n. M.



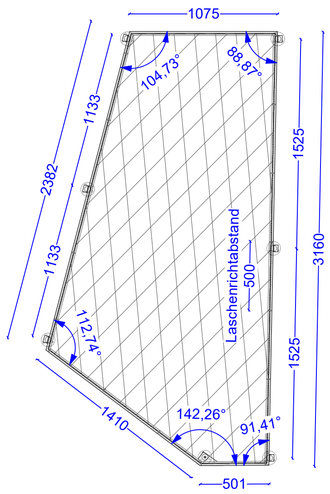
Netzfeld N1 (1 Stk.; 3,63 m²)
M: 1:25



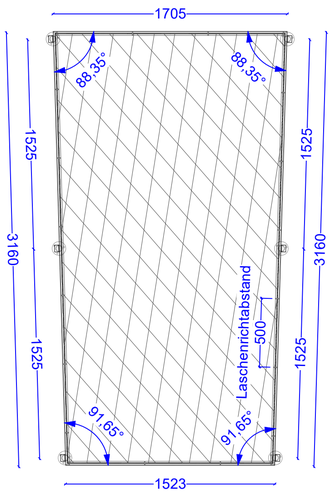
Netzfeld N2 (1 Stk.; 3,75 m²)
M: 1:25



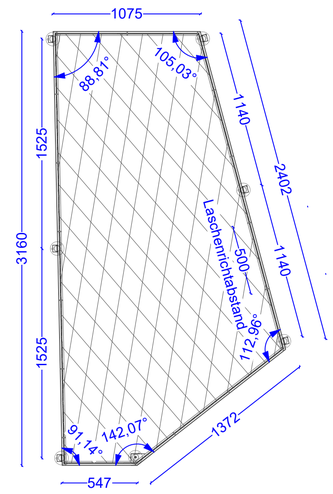
Netzfeld N3 (1 Stk.; 2,88 m²)
M: 1:25



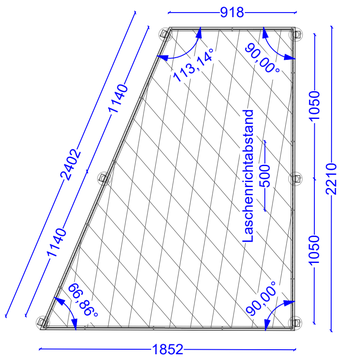
Netzfeld N4 (1 Stk.; 4,06 m²)
M: 1:25



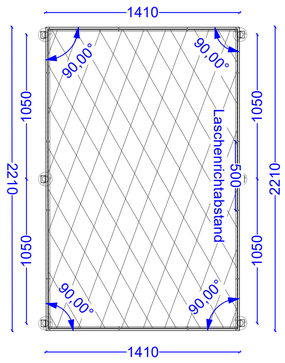
Netzfeld N5 (22 Stk.; 5,10 m²)
M: 1:25



Netzfeld N6 (1 Stk.; 4,07 m²)
M: 1:25



Netzfeld N7 (1 Stk.; 3,06 m²)
M: 1:25



Netzfeld N8 (2 Stk.; 3,12 m²)
M: 1:25

Werkplanungsgrundlagen – Gestalterische und konstruktive Vorgaben

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

Funktion der Bodenschutznetze
- Die Bodenschutznetze müssen im Rahmen von Wartungsarbeiten betretbar mit maximalem Flächengewicht:
  200 kg/m² sein.
- Im Falle eines unbeabsichtigten Stolperns bzw. Sturzes ins Wasser ist die Konstruktion als Fang- und Sicherungselement auszubilden.
- Die Ausführung ist so zu konzipieren, dass eine einfache und wartungsfreundliche Handhabung gewährleistet ist.
  Insbesondere müssen die Netzfelder einzeln lösbar sein, sodass Pflege- und Unterhaltungsmaßnahmen unterhalb der
  Netze ohne größeren Aufwand durchgeführt werden können.

Gestalterische Zielsetzung
- Ziel der Gestaltung ist eine möglichst leichte und im Wasserraum visuell zurückhaltende Konstruktion.
- Die Ausbildung hat technisch filigran zu erfolgen, muss jedoch gleichzeitig konstruktiv eindeutig, robust und dauerhaft
  ausgeführt werde

Beschriftungen für Details

1. Feldrahmen aus Winkelprofil 60 x 30 x 3 mm, Edelstahl V4A, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer).
2. Edelstahlnetz, hülsenlos, Drahtstärke 2 mm, Maschenweite 60 mm, mittels Verbindungsdraht am Hauptdrahtseil befestigt,Werkstoffgruppe AISI 316 / 1.4401, spektralgefärbt in Schwarztönen
3. Verbindung mit 6 Stk. Sechskantschrauben M14 × 30 mm je Rahmen, Edelstahl A4, mit Keilsicherungsscheiben (Losdrehsicherung) aus Edelstahl, pulverbeschichtet DB 703, matt (Eisenglimmer)
4. Spannschloss mit Außengewinde, verpresst, Gewindegröße M8, Werkstoffgruppe AISI 316 / 1.4401, spektralgefärbt in Schwarztönen
5. Drahtseil Ø 5 mm, Werkstoffgruppe AISI 316 / 1.4401, als Hauptverbindungsseil für das Netz, spektralgefärbt in Schwarztönen
6. Rundrohr Ø 42 mm, Länge 45-60 cm nach Lage des Rahmens, 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 Dichtungringe vorzusehen, aus Edelstahl, Werkstoffgruppe AISI 316 / 1.4401, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer).
7. Schwertanker zum Aufdübeln, Werkstoffgruppe AISI 316 / 1.4401, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer).
8. Tragplatte für die Felder N4 und N6, passgenau für die Eckausbildung gefertigt und unterseitig durch Diagonalen verstärkt, Werkstoff AISI 316 / 1.4401, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer)
9. Langloch 30 × 16 mm, innenseitig gerundet, zur Aufnahme von Toleranzen bei der Positionierung der Felder infolge produktionsbedingter bzw. wetterbedingter Maßabweichungen
10. Führungslasche 30 × 30 × 5 mm, an der Oberkante des Rahmens angebracht, mit mittiger Bohrung Ø 8 mm, untere und obere Kanten gerundet, Werkstoff AISI 316 / 1.4401, pulverbeschichtet im Farbton DB 703, matt (Eisenglimmer)

Anmerkung:

- Die Detailzeichnungen sind teilweise in unterschiedlichen Maßstäben sowie mit abweichenden Maßeinheiten dargestellt. Diese sind vom AN bei der Entnahme, Interpretation und Weiterverarbeitung der Angaben eigenverantwortlich zu prüfen und entsprechend zu berücksichtigen.

- 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			

Änderungen/ Ergänzungen	Index	Datum	gez.
Ein neues Planungskonzept wurde nach Rücksprache mit dem Bauherrn erarbeitet.	1	29.04.2026	JB

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)

ZUR KALKULATION

Planinhalt

Bodenschutznetz am Mühlenteich

Projektnummer	Höhe Baunull	Plannummer	
24-01		KBN-0190_LA_S_5_Z0_DE_003_1-_K	
Leistungsphase	Maßstab		
Ausführungsplanung	1: 100/ 50/ 20/ 5		
Bearbeitet	Datum	Index	Planformat
JB/AS	02.04.2026	**1-**	0,75 / 0,75

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.