

Installationsanleitung



Beckenrandlösungen




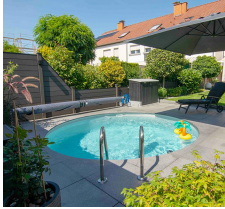
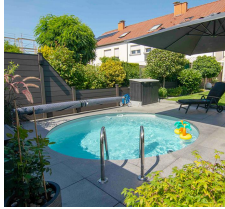


Diese Installationsanleitung ist vor Montagebeginn sorgfältig zu lesen und muss zwingend beim Aufbau des Poolsystems beachtet werden. Sollten einzelne oder mehrere Punkte unklar sein, so sollte vor Beginn der Montage Rücksprache mit dem Hersteller gehalten werden, um Folgeschäden an dem Poolsystem zu vermeiden. Bei Nichtbeachtung entfällt die Gewährleistung des Herstellers.



Inhalt

1. Übersicht der Verlege Arten.....	3
2. Vorbereitung.....	5
3. Verlegeart „Aufliegend + Verklebt auf Drainbeton“	6
4. Verlegeart „Im Splittbett ohne Beton aufliegend oder anliegend“	7
5. Hinweise zur Beckenrandlösung „Oval auf Rechteck“	8
6. Hinweise zur Beckenrandlösung „Rund auf Quadrat“	10
7. Anhang – Zeichnungen	13

1. Übersicht der Verlege Arten

conZero Beckenrandsteine werden für die nachstehenden Verlege Arten angeboten:

Beckenform	Aufliegend Rund-Rund Verklebt Aufliegend auf Handlauf	Puzzle Rund-Quadrat verklebt Aufliegend auf Handlauf	Puzzle Rund-Quadrat Im Splittbett ohne Beton Anliegend an Handlauf
Rund			
Rund	Drainbetonfundament ca. 25 cm breit und ca. 15-20 cm tief Steine auf Fundament verklebt und verfugt Siehe Abschnitt 3.	Drainbetonfundament ca. 35-45 cm breit, so dass die erste Reihe aufliegt, ca. 15-20 cm tief Steine auf Fundament verklebt und verfugt	Lose verlegt auf ca. 5 cm Splitt Gr.2-5 mm Fugen mit Sand o.Ä. oder 2-K Fugenmasse verfüllen Siehe Abschnitt 4.
Oval	Aufliegend Oval-Oval verklebt Aufliegend auf Handlauf	Puzzle Oval-Rechteck verklebt Aufliegend auf Handlauf	Puzzle Oval-Rechteck Im Splittbett ohne Beton Anliegend an Handlauf
Oval			
Oval	Drainbetonfundament ca. 25 cm breit und ca. 15-20 cm tief Steine auf Fundament verklebt und verfugt Siehe Abschnitt 3.	Drainbetonfundament ca. 35-45 cm breit, so dass die erste Reihe aufliegt, ca. 15-20 cm tief Steine auf Fundament verklebt und verfugt	Lose verlegt auf ca. 5 cm Splitt Gr.2-5 mm Fugen mit Sand o.Ä. oder 2-K Fugenmasse verfüllen Siehe Abschnitt 4.

Beckenform	Aufliegend Rechteck Im Splittbett ohne Beton verlegt Auf dem Handlauf aufliegend	Aufliegend Rechteck Auf Drainbeton verklebt Auf dem Handlauf aufliegend
Rechteck		
Rechteck	<p>Steine im Splittbett verlegt und verfugt (optional) Siehe Abschnitt 4.</p>	<p>Drainbetonfundament ca. 55 cm breit, so dass die erste Reihe aufliegt, ca. 15- 20 cm tief Steine auf Fundament verklebt und verfugt Siehe Abschnitt 3.</p>

2. Vorbereitung

Zusätzlich werden benötigt:

- Profi Richtschnur, um von diesem die richtigen Höhenmaße und die genauen Abstände abzugreifen. Die Schnur muss sehr dehnbar sein, damit sie nicht durchhängt. Außerdem werden noch zwei Eisennadeln zum Befestigen der Profi Richtschnur benötigt.
- 2 Wasserohre Durchmesser 3 – 4 cm als Führung zum Abziehen des Splitt Bettes
- Wasserwaage
- Stabile, gerade Latte ca. 3-4 m lang zum Abziehen des Splitt Bettes bzw. lange Wasserwaage
- Maßband mindestens 10 m, Meterstab
- Spachtel, Kelle, Trauchtel Maurer Kelle, Gummihammer, Rührer, Schaufel, Schubkarren
- Trassament für das Anmischen von Drainbeton bei Verlegeart „aufliegend + verklebt“
- Vlies zwischen Drainbeton und Kies 8-16 mm bei Verlege Art „aufliegend+verklebt“
- Spezial Kleber für Natursteine (Flex Kleber von PCI) für Verlege Art „aufliegend+verklebt“.
- Verfugungsmaterial für Verlege Art aufliegend, 2-K Fugenmasse (verklebt und nicht verklebt, im Lieferumfang nicht enthalten.
- Geeignetes Verfugungsmaterial für Verlege Art anliegend (Quarzsand, MAPEDRAIN 1K Fuge,..)
- Splitt Größe 2-5 mm (wie zum Pflastern) ca. 5 cm hoch bei Verlegeart „Splittbett ohne Beton“
- Optional: selbstklebendes Komprimierband auf dem Handlauf bei aufliegenden Beckenrandsteinen (oder Innotec Klebe und Dichtmasse, Würth Klebt+Dichtet)

Achtung:

Bei allen Arbeiten sind geeignete Werkzeuge und Sicherheitskleidung unter Beachtung der entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu verwenden. Auf sicheres Arbeiten ist zu achten.

3. Verlegeart „Aufliegend + Verklebt auf Drainbeton“

Diese Verlegeart wird empfohlen für

- Rund-Rund aufliegend
- Rund-Quadrat aufliegend
- Oval-Oval aufliegend
- Oval-Rechteck aufliegend
- conZero Rechteckbecken, falls ein Fundament z.B. für Schiebeüberdachung sowieso notwendig ist.

Hinweis

Falls kein Fundament für Schiebeüberdachung etc. bei conZero Rechteckbecken benötigt wird, kann diese Verlegeart der Beckenrandlösung optional verwendet werden. Da die Beckenrandsteine fest verklebt werden, ist bei einem Rückbau in der Zukunft der Aufwand höher. Als Alternative bietet sich die Verlegeart „ohne Beton im Splittbett“ an. Bei dieser Verlegeart können die Beckenrandsteine bei Bedarf ohne großen Aufwand abgenommen werden.

Empfohlene Vorgehensweise (Beispiel)

- Baugrube gemäß Installationsanleitung des conZero Beckens mit Kies 8-16 mm bis ca. 15 cm unterhalb der Handlaufoberkante auffüllen
- Vlies auf den Kies verlegen
- Ca. 15 cm Drainbeton bis zur Handlaufoberkante einbringen. Drainbeton = Splitt 2-5 mm + Trasszement im Verhältnis 5:2. Wasserzugabe so dass die Mischung feucht ist und nicht fließt.
- Rohr in Höhe des Handlaufs parallel zum Handlauf einbringen und mit der Wasserwaage ausrichten
- Drainbeton über Handlaufoberkante und Wasserrohr abziehen.
- Optional: Auf den Handlauf ein selbstklebendes Komprimierband oder Kleber (Innotec Kleber und Dichtmasse oder Würth „Klebt+Dichtet“) aufbringen. Hinweis: falls die Beckenrandsteine aus irgendeinem Grund abgenommen werden müssen, kann bei Verwendung der Kleber der Handlauf beschädigt werden
- Richtschnüre längs und quer im rechten Winkel anbringen. Bei Verlegeart „aufliegend“ Überstand der Platten ins Becken ca. 5 mm über den Handlauf (ca. 30 mm von der Beckenwand) bei conZero Rechteck bzw. ca. 18 mm über den Handlauf oder 43 mm von der Beckenwand bei conZero Oval-Rechteck (siehe Zeichnungen)
- conZero Beckenrandsteine mit Flexkleber (PCI Flexkleber für Naturstein bzw. Keramik) zunächst dünn einstreichen
- Anschließend mit Zahnpachtel 1 cm Flexkleber aufbringen
- conZero Beckenrandsteine auf den noch feuchten Drainbeton auflegen, an den Richtschnüren ausrichten und anschließend andrücken. (Der Drainbeton bleibt je nach Umgebungsbedingungen einige Stunden feucht)
- Fuge = 4mm

4. Verlegeart „Im Splittbett ohne Beton aufliegend oder anliegend“

Diese Verlegeart ist insbesondere für den Selbstbauer einfacher bei hoher Qualität realisierbar und hat den Vorteil der Rückbaubarkeit. Sie eignet sich für folgende Beckenrandlösungen:

- Rund-Quadrat anliegend
- Oval-Rechteck anliegend
- conZero Rechteck aufliegend, falls keine Schiebeüberdachung oder eine andere Abdeckung geplant wird, bei dem der Hersteller sowieso ein Fundament vorschreibt.

Empfohlene Vorgehensweise (Beispiel)

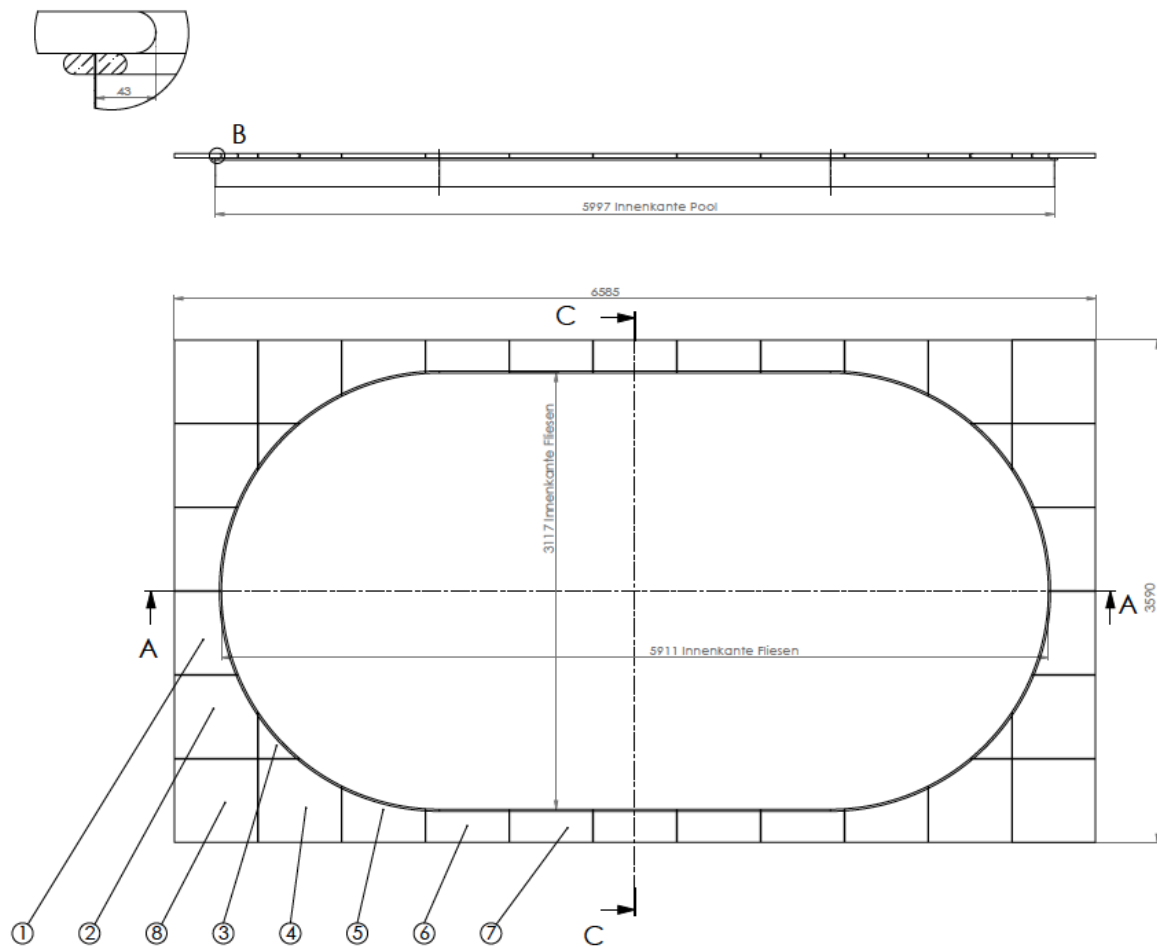
- Wasserstand im Becken ca. 70 cm
- Baugrube gemäß Installationsanleitung des conZero Pools mit Kies 8-16 mm 60 cm auffüllen
- Zementschlämme (zähflüssig) anrühren und z.B. mit einer Gießkanne auf dem Kies verteilen
- Wasser im Becken gemäß Installationsanleitung weiter auffüllen
- Weitere 60 cm Kies 8-16 mm in die Baugrube einbringen
- Zementschlämme (zähflüssig) anrühren und z.B. mit einer Gießkanne auf dem Kies verteilen
- Wasser im Becken maximal auffüllen
- Restlichen Kies 8-16 mm bis ca. 5 cm unter der Handlauf Oberkante einbringen
- Zementschlämme (zähflüssig) anrühren und z.B. mit einer Gießkanne auf dem Kies verteilen
- Bei Verlegeart „aufliegend mit Splitt 2-5 mm bis Handlaufoberkante auffüllen. Bei Verlegeart „anliegend“ entsprechend der Stärke der Platten (2 oder 3 cm) weniger auffüllen.
- Optional: Rohr parallel zum Handlauf in das Splittbett einbringen und mit der Wasserwaage ausrichten, um das Abziehen zu erleichtern
- Splittbett sauber mit einer geraden Latte abziehen
- Optional bei Verlegeart „aufliegend“: Auf den Handlauf ein selbstklebendes Komprimierband aufbringen.
- Richtschnüre längs und quer im rechten Winkel anbringen.
- Bei Verlegeart „aufliegend“ conZero Rechteck: Überstand der Platten ins Becken ca. 8 mm über den Handlauf (siehe Verlegeplan).
- conZero Oval auf Rechteck ca. 18 mm über den Handlauf oder 43 mm von der Beckenwand bei (siehe Zeichnungen), so dass sich ein gleichmäßiges Verlegebild ergibt.
- conZero Beckenrandsteine mit einer Fuge von 4mm im Splittbett verlegen.

5. Hinweise zur Beckenrandlösung „Oval auf Rechteck“

Bei dieser Beckenrandlösung wird ein „Puzzle“ gemäß Zeichnungen im Anhang geliefert.

Dieses „Puzzle“ passt, wenn die Radien des installierten Ovalbeckens mit den Radien gemäß Zeichnung übereinstimmen.

Beispiel 600x320 Verlegeart aufliegend:



Da beim Bau des conZero Ovalbeckens bei den Radien Toleranzen auftreten können, empfehlen wir, diese Beckenrandlösung erst nach Vollendung der Installation zu bestellen. Die realen Radien können dann am Becken gemessen werden. Falls die Toleranzen gering sind, kann diese Beckenrandlösung bestellt und anschließend installiert werden. Bei conZero Ovalbeckens sind diese Toleranzen erfahrungsgemäß deutlich geringer als bei „betonierten“ Ovalbeckens.

Hier einige Hinweise, wie die Toleranzen der Radien beim Bau eines conZero Ovalbeckens minimiert werden können:

- Stahlwand exakt in der Mitte der beiden Stützwände gemäß conZero Installationsanleitung positionieren. Der Umfang des Stahlmantels, der links und rechts aus den Stützwänden herausragt, sollte möglichst exakt gleich sein.
- Beim Einhängen der Folie auf ideale Einbautemperaturen achten (ca. 20-24°C). Bei niedrigen Einbautemperaturen ist die Folie weniger dehnbar und es besteht die Gefahr, dass die steife Folie die Rundungen nach innen zieht.
- Im Bereich der Rundungen die Baugrube erst bei maximalem Wasserstand auffüllen. Den Wasserstand so hoch auffüllen, bis das Wasser fast aus dem Skimmer überläuft. Das Wasser sollte insbesondere im oberen Bereich die Radien möglichst rund drücken. Zu frühes Auffüllen des Kieses und ein zu niedriger Wasserstand im Becken würden dies verhindern.
- Die Toleranzen können vor der Bestellung der Beckenrandlösung durch messen des Umfangs der beiden Halbkreise mit Hilfe eines Maßbandes geprüft werden (siehe Anhang Zeichnungen)
- Kleinere Toleranzen können durch Variation des Überstands ins Becken (Standard = 43 mm von der Beckenwand oder ca. 18 mm von der Innenkante des Handlaufs) und der Fugenbreite (Standard = 4 mm) eventuell kaschiert werden. Das Auslegen des „Puzzles“ erfordert also etwas Geduld.
- Bei der conZero Beckenrandlösung „Oval-auf Rechteck Verlegeart anliegend“ besteht die Variable „Überstand ins Becken“ nicht. Bei Toleranzen der Radien des Beckens wird die Fuge zwischen Handlauf und den Beckenrandsteinen nicht gleichmäßig sein. Es kann sein, dass einzelne Platten nachgeschnitten werden müssen.

Erweiterungsmöglichkeiten conZero Beckenrandlösung Oval-auf Rechteck

Mit den conZero Verlegeplatten des Formats 60 x 60 cm (rektifiziert 59,5 x 59,5) kann die conZero Beckenrandlösung Oval auf Rechteck nach außen einfach erweitert werden. Es ergibt sich eine Terrasse mit einem durchgehenden Fugenbild.

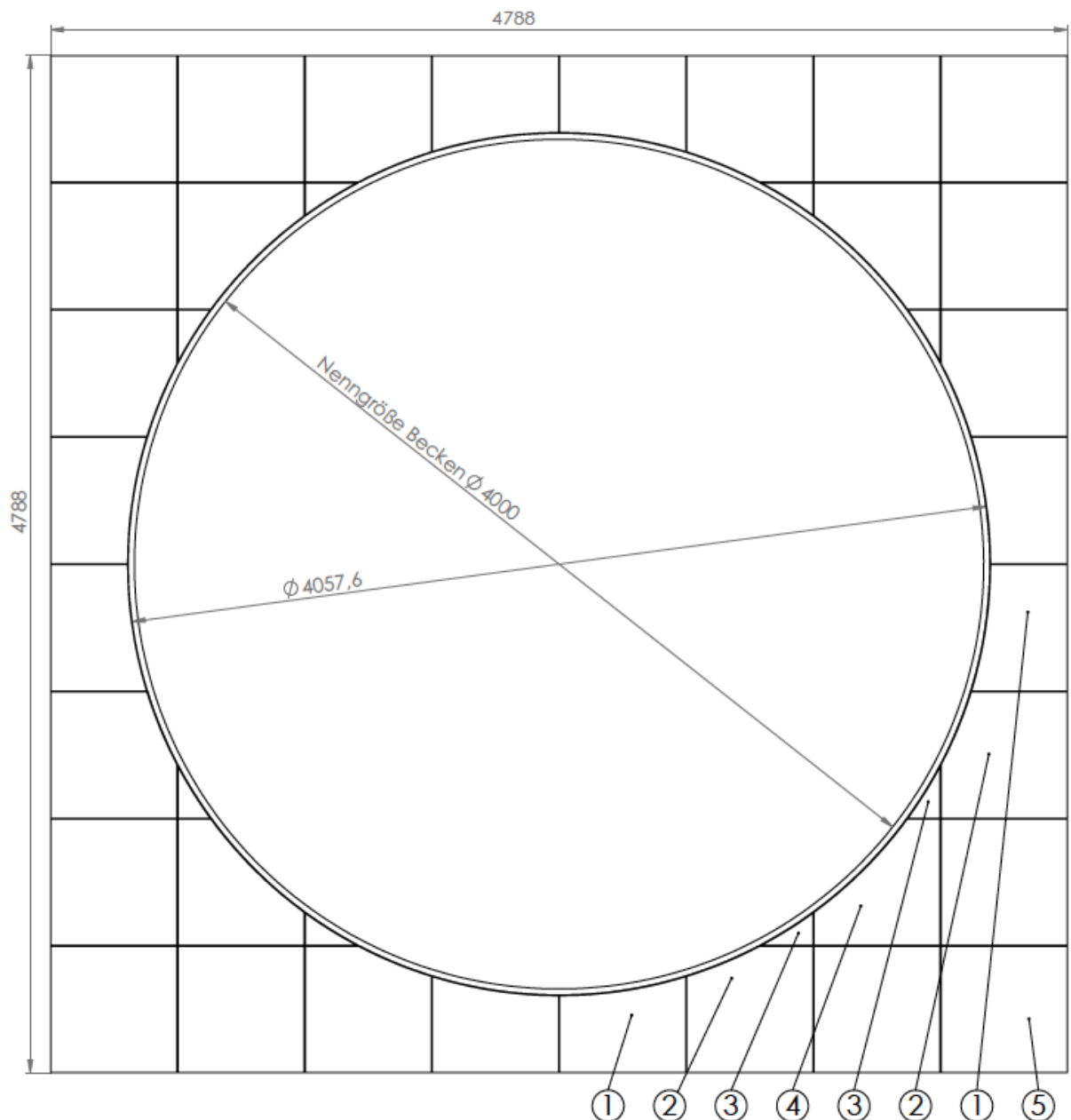


6. Hinweise zur Beckenrandlösung „Rund auf Quadrat“

Bei dieser Beckenrandlösung wird ein „Puzzle“ gemäß Zeichnungen im Anhang geliefert.

Dieses „Puzzle“ passt, wenn die Radien des installierten Rundbeckens mit den Radien gemäß Zeichnung übereinstimmen.

Beispiel D400 Verlegeart anliegend:



Da beim Bau des conZero Rundbeckens bei den Radien Toleranzen auftreten können, empfehlen wir, diese Beckenrandlösung erst nach Vollendung der Installation zu bestellen. Die realen Radien können dann am Becken gemessen werden. Falls die Toleranzen gering sind, kann diese Beckenrandlösung bestellt und anschließend installiert werden. Bei conZero Rundbeckens sind diese Toleranzen erfahrungsgemäß deutlich geringer als bei „betonierten“ Stahlwandrundbeckens.

Hier einige Hinweise, wie die Toleranzen der Radian beim Bau eines conZero Rundbeckens minimiert werden können:

- Beim Einhängen der Folie auf ideale Einbautemperaturen achten (ca. 20-24°C). Bei niedrigen Einbautemperaturen ist die Folie weniger dehnbar und es besteht die Gefahr, dass die steife Folie die Rundungen nach innen zieht.
- Die Baugrube erst bei maximalem Wasserstand mit Kies auffüllen. Den Wasserstand so hoch auffüllen, bis das Wasser fast aus dem Skimmer überläuft. Das Wasser sollte insbesondere im oberen Bereich die Radian möglichst rund drücken. Zu frühes Auffüllen des Kieses und ein zu niedriger Wasserstand im Becken würden dies verhindern.
- Die Toleranzen können vor der Bestellung der Beckenrandlösung Die Toleranzen können vor der Bestellung der Beckenrandlösung durch messen des Umfangs des Beckenrandes mit Hilfe eines Maßbandes geprüft werden (siehe Anhang Zeichnungen)
- Kleinere Toleranzen können durch Variation des Überstands ins Becken (Standard = 43 mm von der Beckenwand oder ca. 18 mm von der Innenkannte des Handlaufs) und der Fugenbreite (Standard = 4 mm) eventuell kaschiert werden. Das Auslegen des „Puzzles“ erfordert also etwas Geduld.
- Bei der conZero Beckenrandlösung „Rund-auf Quadrat Verlegeart anliegend“ besteht die Variable „Überstand ins Becken“ nicht. Bei Toleranzen des Radius des Beckens wird die Fuge zwischen Handlauf und den Beckenrandsteinen nicht gleichmäßig sein. Es kann sein, dass einzelne Platten nachgeschnitten werden müssen.
- Die Toleranzen werden unter Beachtung dieser Hinweise deutlich geringer sein.

Erweiterungsmöglichkeiten conZero Beckenrandlösung „Rund auf Quadrat“

Mit den conZero Verlegeplatten des Formats 60 x 60 cm (rektifiziert 59,5 x 59,5) kann die conZero Beckenrandlösung „Rund auf Quadrat“ nach außen einfach erweitert werden. Es ergibt sich eine Terrasse mit einem durchgehenden Fugenbild.



7. Anhang – Zeichnungen

Die nachstehenden Zeichnungen sind Eigentum der conZero GmbH & Co. KG.

Sie dürfen nur für die Installation der conZero Beckenrandlösungen verwendet werden.

Jede andere Verwendung bedarf der Zustimmung der conZero GmbH & Co. KG.



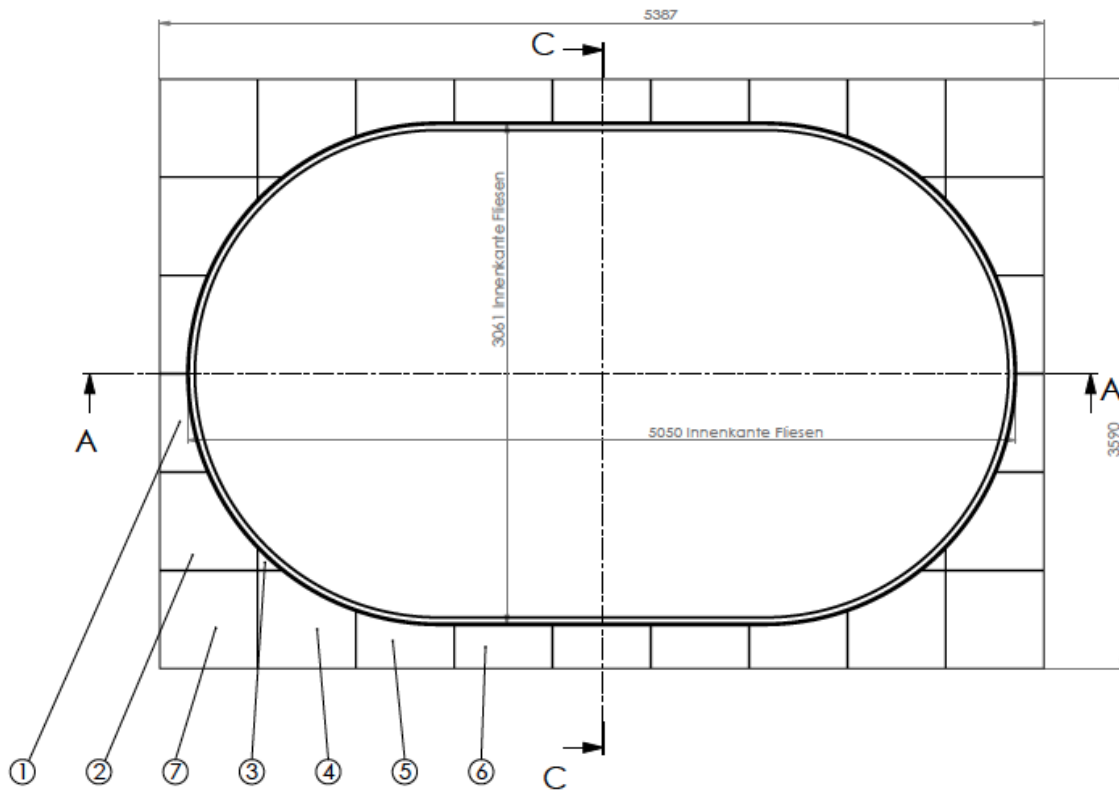
ist ein eingetragenes Warenzeichen der conZero GmbH & Co. KG.

1. Ovalbecken

Beckengröße 300 x 500

Puzzle „Oval auf Rechteck Anliegend“

Außenlänge: 5387 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Abstand zum Handlauf 5 mm



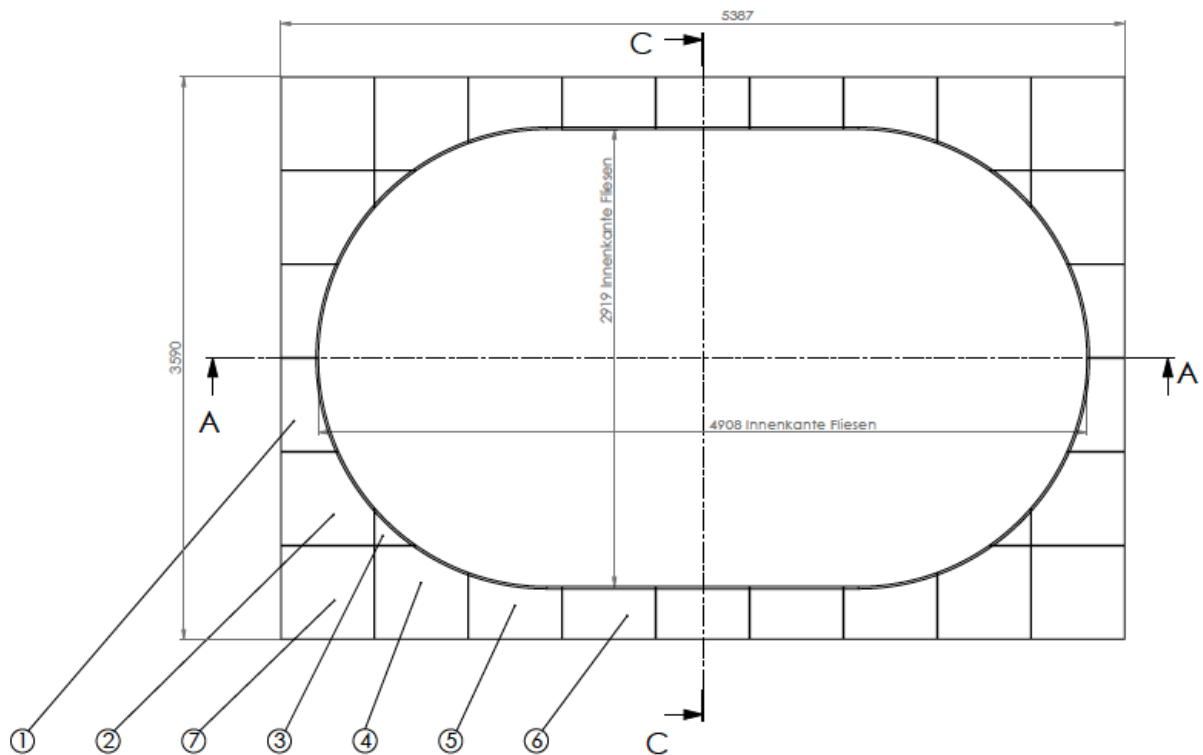
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 475 cm betragen

Beckengröße 300 x 500

Puzzle „Oval auf Rechteck Aufliegend“

Außenlänge: 5387 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Überstand ins Becken von der Beckeninnenwand: ca. 43 mm oder ca. 18 mm Überstand über den Handlauf



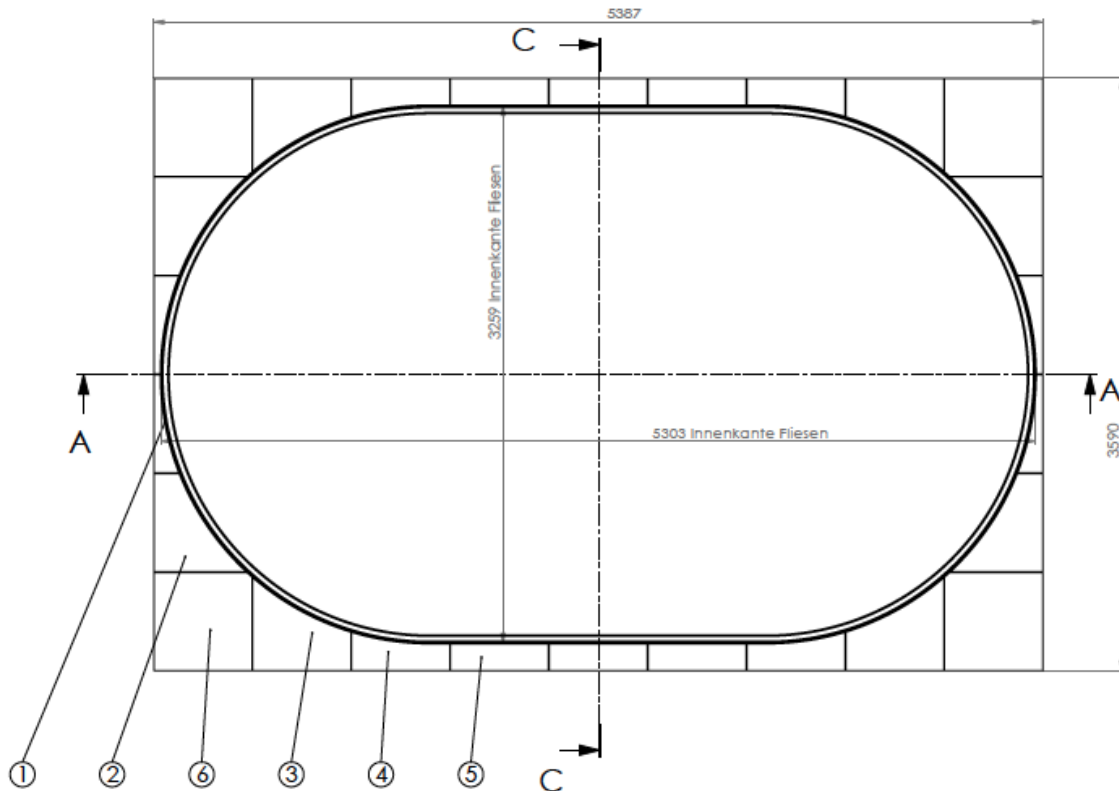
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 475 cm betragen

Beckengröße 320 x 525

Puzzle Oval auf Rechteck Anliegend

Außenlänge: 5387 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Abstand zum Handlauf 5 mm



Achtung: kleines Teil Nr. 1 (595 x 30 mm)

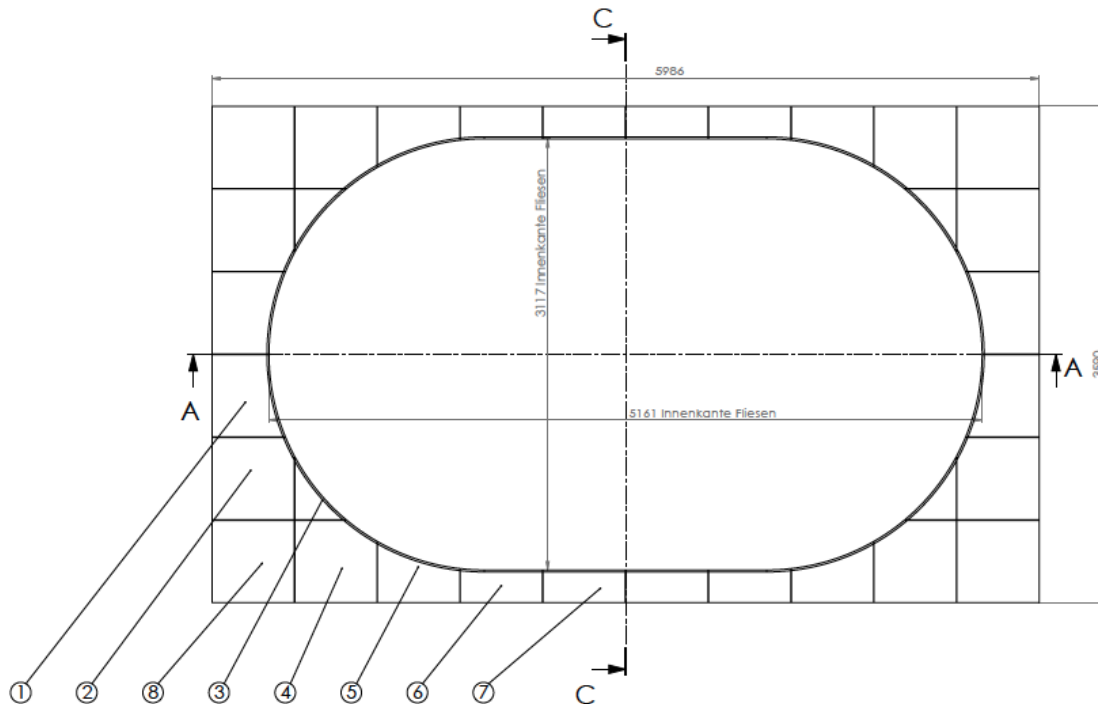
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 505 cm betragen

Beckengröße 320 x 525

Puzzle „Oval auf Rechteck Aufliegend“

Außenlänge: 5986 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Überstand ins Becken von der Beckeninnenwand: ca. 43 mm oder ca. 18 mm Überstand über den Handlauf



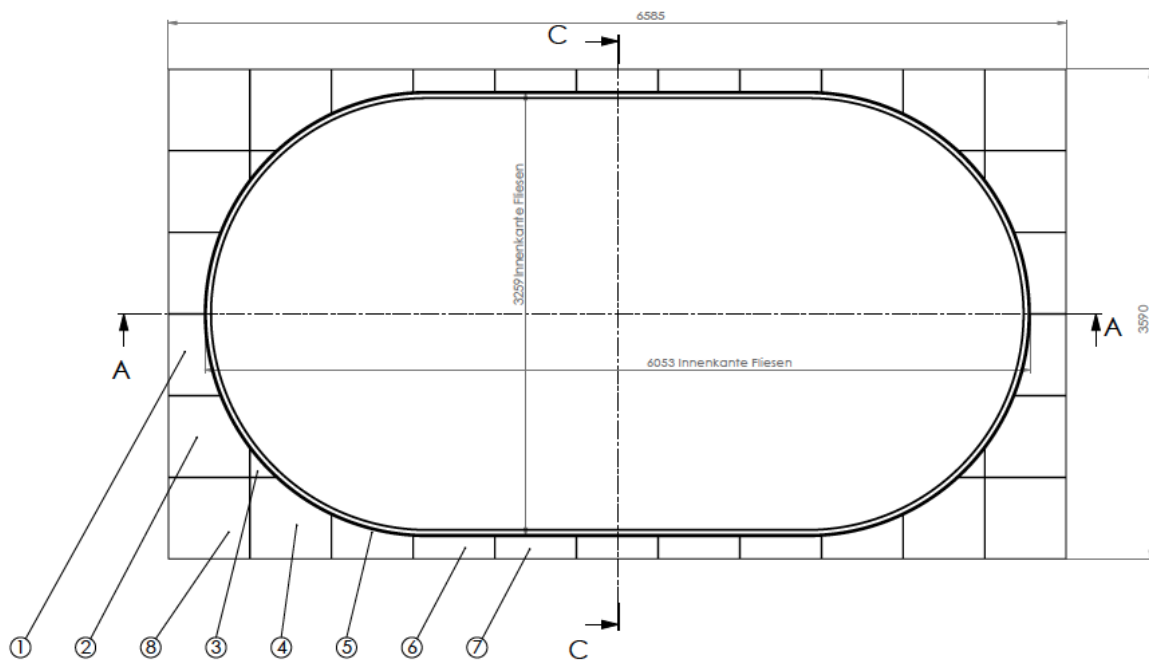
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 505 cm betragen

Beckengröße 320 x 600

Puzzle „Oval auf Rechteck Anliegend“

Außenlänge: 6585 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Abstand zum Handlauf 5 mm



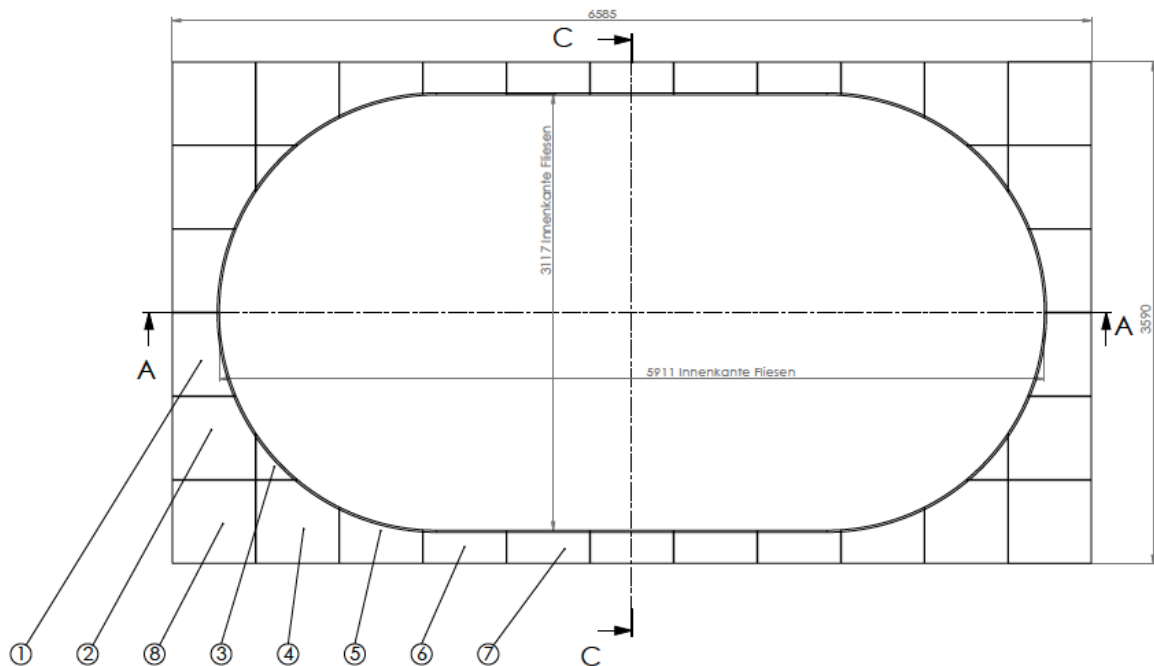
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 505 cm betragen

Beckengröße 320 x 600

Puzzle „Oval auf Rechteck Aufliegend“

Außenlänge: 6585 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Überstand ins Becken von der Beckeninnenwand: ca. 43 mm oder ca. 18 mm Überstand über den Handlauf



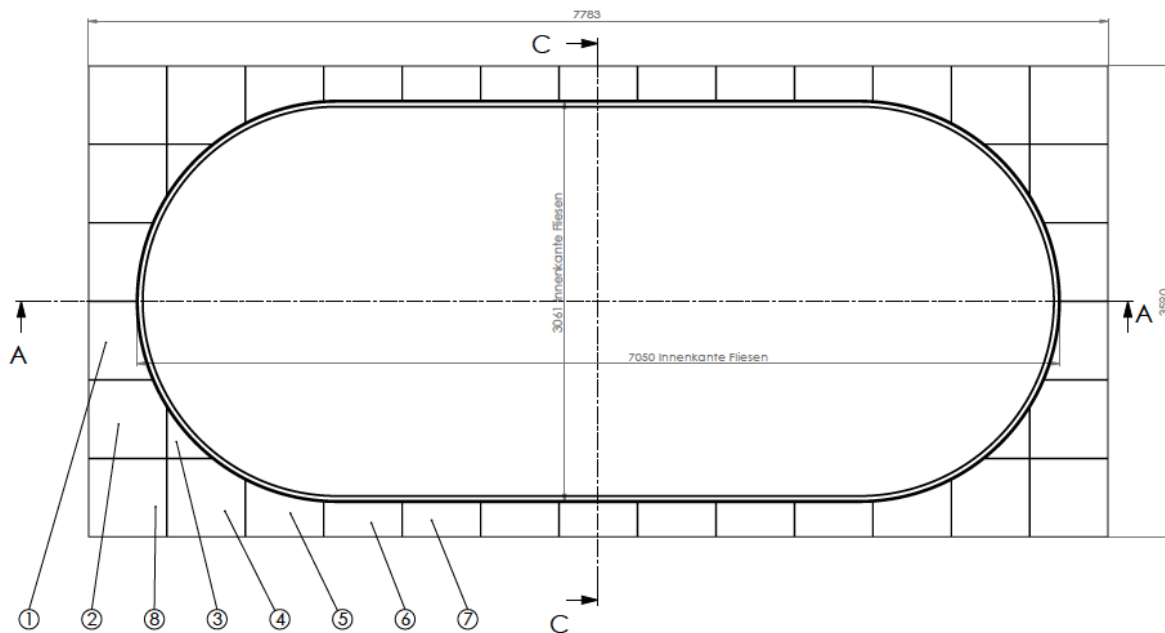
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 505 cm betragen

Beckengröße 300 x 700

Puzzle „Oval auf Rechteck Anliegend“

Außenlänge: 7783 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Abstand zum Handlauf 5 mm



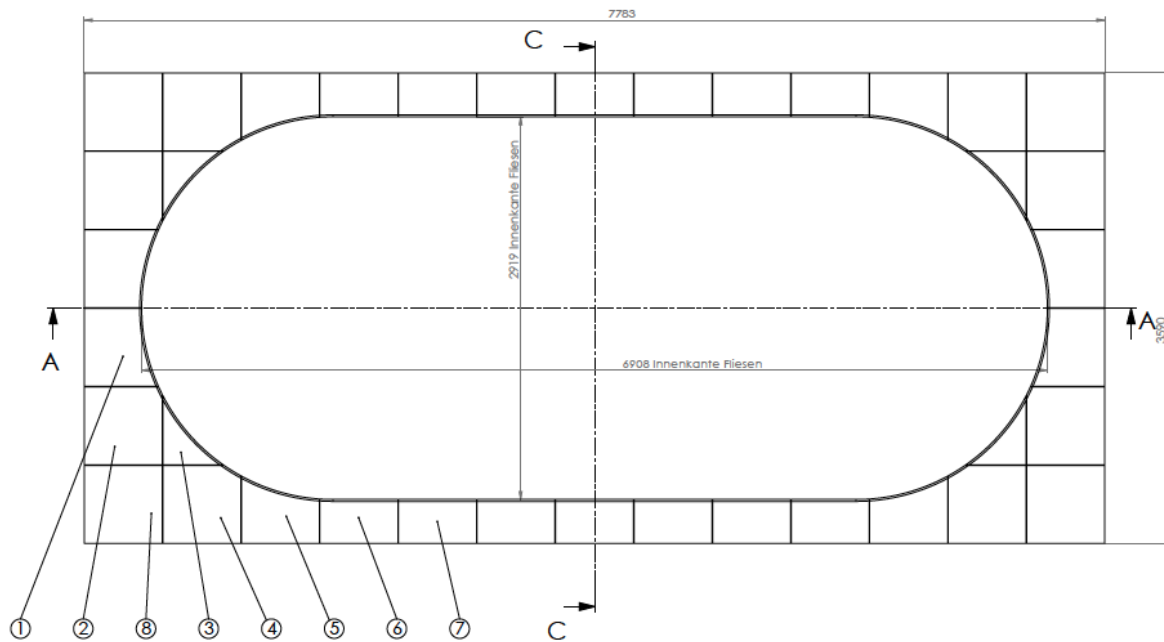
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 475 cm betragen

Beckengröße 300 x 700

Puzzle „Oval auf Rechteck Aufliegend“

Außenlänge: 7783 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm, Überstand ins Becken von der Beckeninnenwand: ca. 43 mm oder ca. 18 mm Überstand über den Handlauf



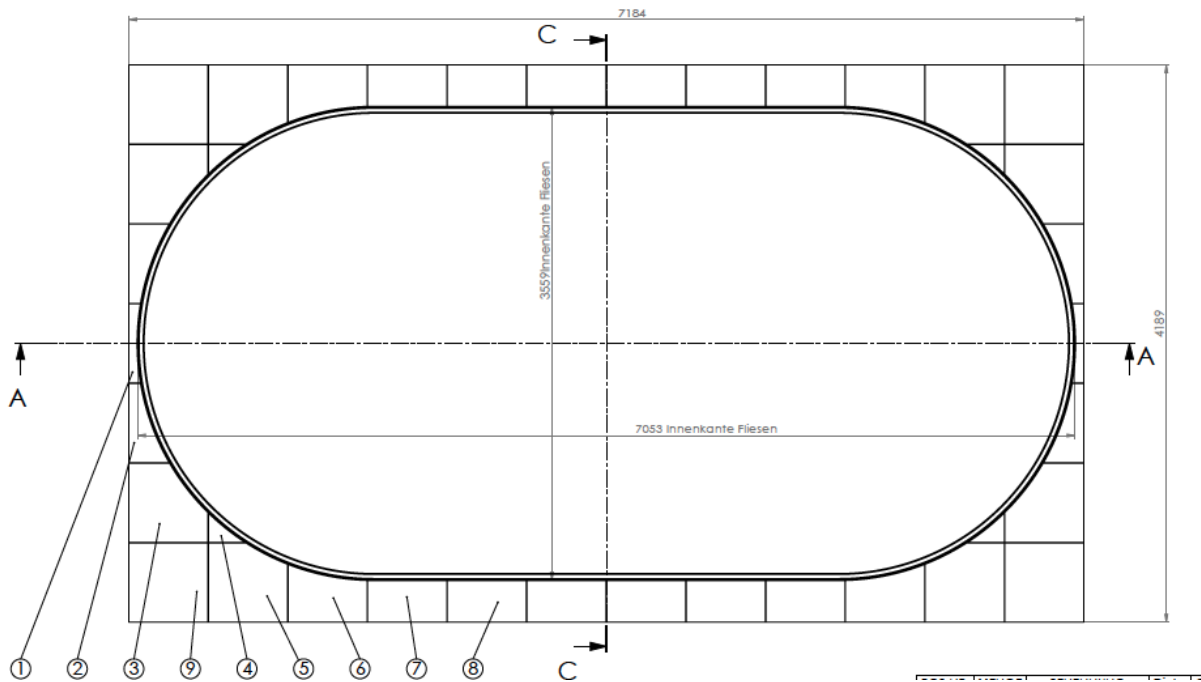
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 475 cm betragen

Beckengröße 350 x 700

Puzzle „Oval auf Rechteck Anliegend“

Außenlänge: 7184 mm Außenbreite: 4189 mm, Fugenabstand 4 mm, Abstand zum Handlauf 5 mm



Achtung: kleines Teil Nr. 1 (595 x 65 mm)

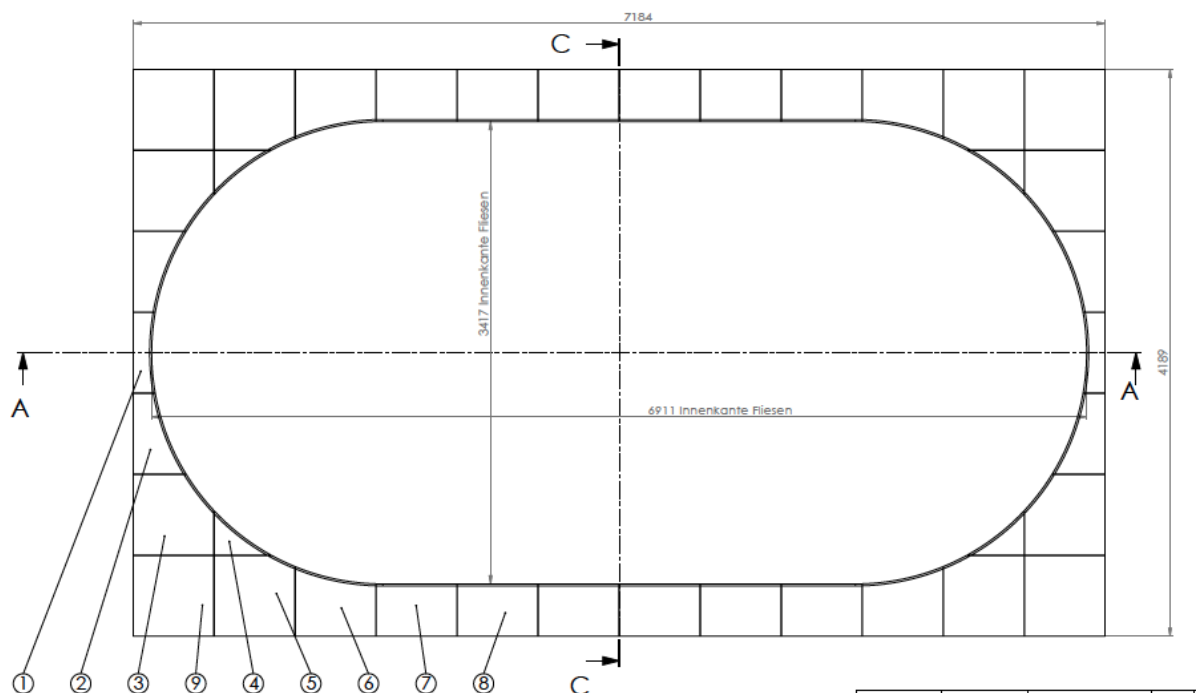
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 553 cm betragen

Beckengröße 350 x 700

Puzzle „Oval auf Rechteck Aufliegend“

Außenlänge: 7184 mm Außenbreite: 4189 mm, Fugenabstand 4 mm, Überstand ins Becken von der Beckeninnenwand: ca. 43 mm oder ca. 18 mm Überstand über den Handlauf



Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

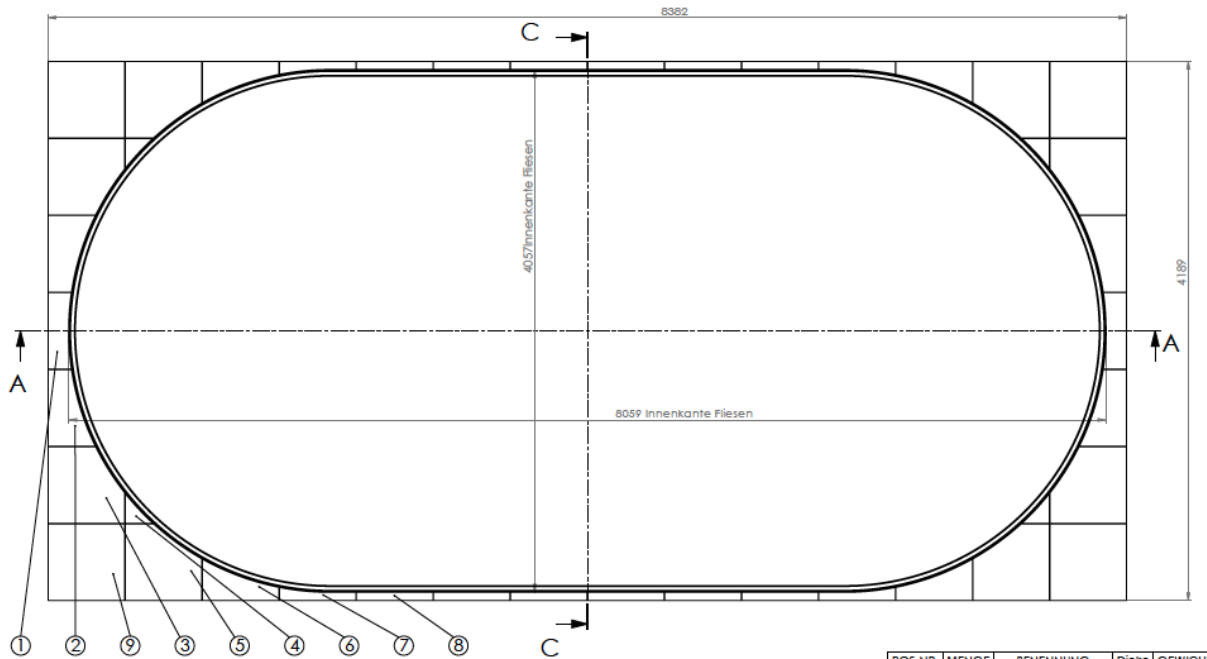
- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 553 cm betragen

Beckengröße 400 x 800

Puzzle „Oval auf Rechteck Anliegend“

Außenlänge: 8382 mm Außenbreite: 4189 mm, Fugenabstand 4 mm, Abstand zum Handlauf 5 mm

Hinweis: die schmalen Steine Nr. 8 sind 66 mm breit.



Achtung: kleine Teile Nr. 7 und 8 (595 x 66 mm)

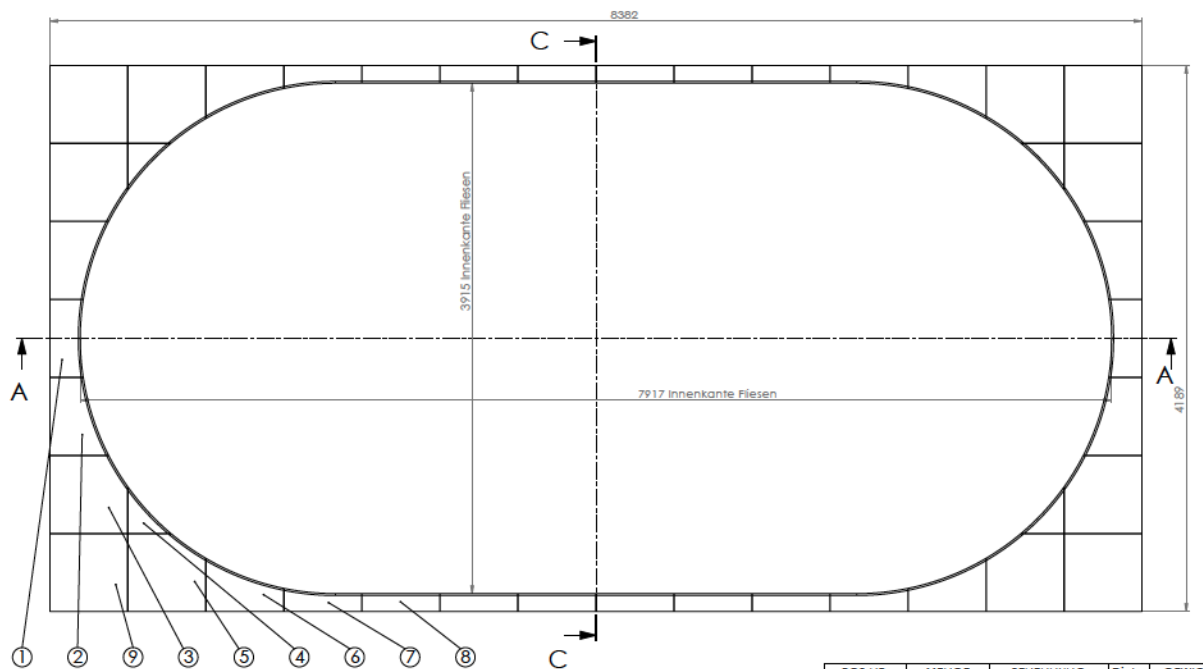
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 631 cm betragen

Beckengröße 400 x 800

Puzzle „Oval Puzzle Oval auf Rechteck Aufliegend“

Außenlänge: 8382 mm Außenbreite: 4189 mm, Fugenabstand 4 mm, Überstand ins Becken von der Beckeninnenwand: ca. 43 mm oder ca. 18 mm Überstand über den Handlauf



Hinweis: die schmalen Steine Nr. 8 sind 137 mm breit.

Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen der Radien vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) vom Austritt aus der geraden Stützwand links bis zum Eintritt in die gerade Stützwand links messen.
- Messung für beide Rundungen vornehmen
- Das Messergebnis des Umfangs der beiden Halbkreise vergleichen
- Der Unterschied des Umfangs der beiden Halbkreise sollte nicht mehr als ca. 5 cm betragen
- Der Umfang der Halbkreise sollte ca. 631 cm betragen

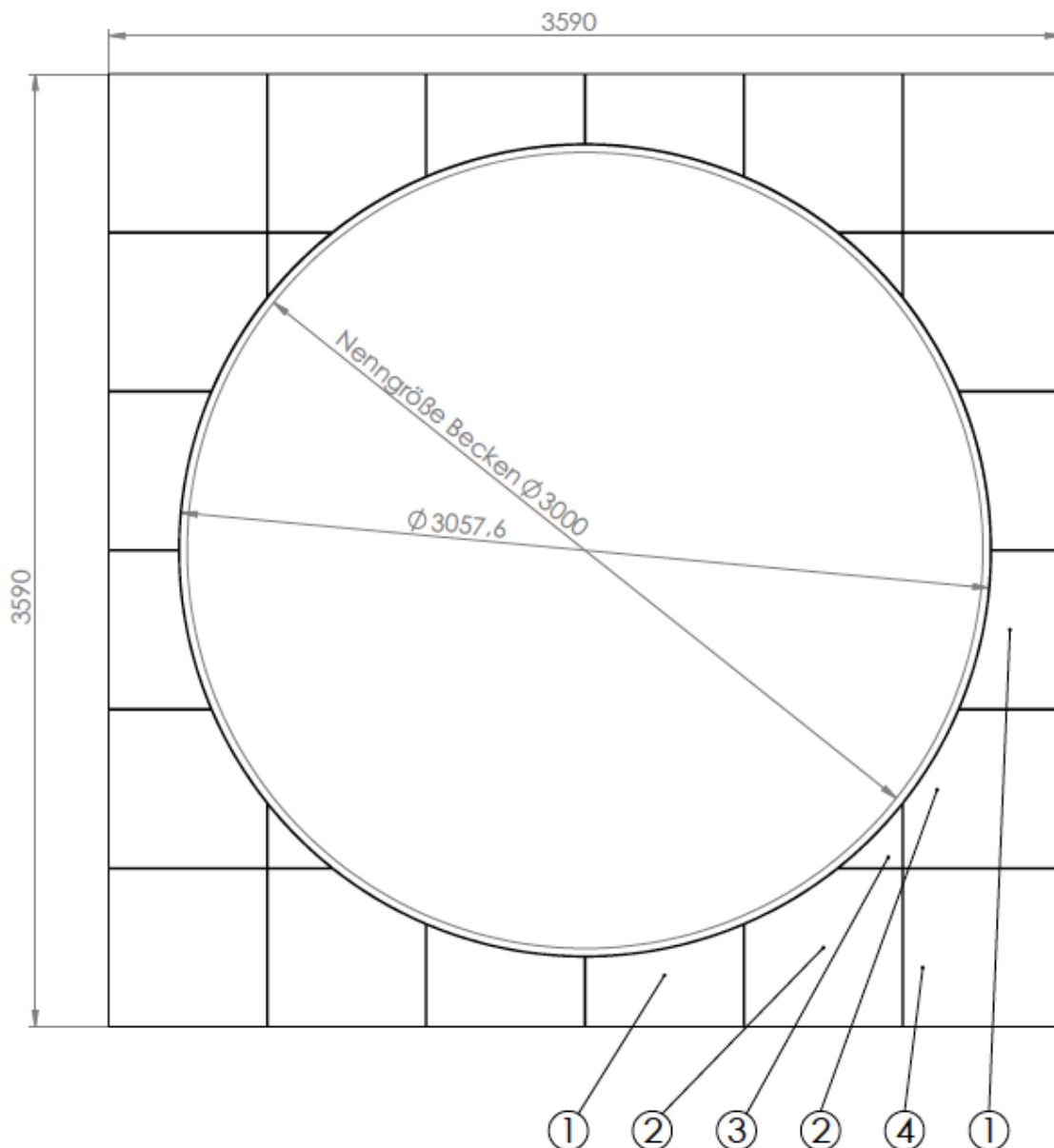
2. Rundbecken

Pooldurchmesser 300 cm

Puzzle „Rund auf Quadrat“ Anliegend

Außenlänge: 3590 mm Außenbreite: 3590 mm, Fugenabstand 4 mm

Abstand zum Handlauf ca. 4 mm



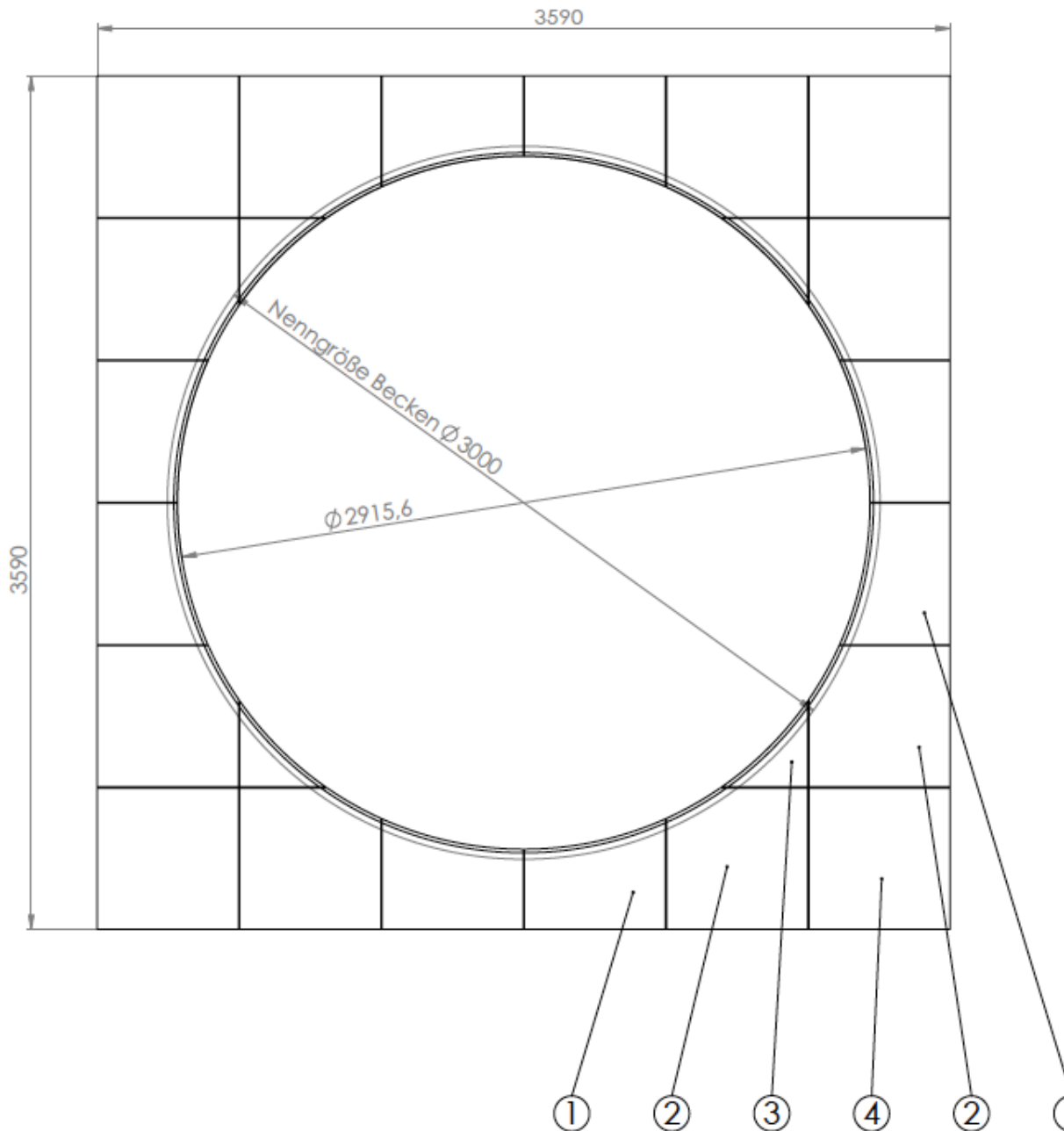
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 948 cm betragen

Pooldurchmesser 300 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Aufliegend

Außenlänge 3590 x 3590. Überstand nach innen ab Innenwand ca. 42 mm. Überstand nach innen über den Handlauf ca. 17 mm. Fugenabstand 4mm.



Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

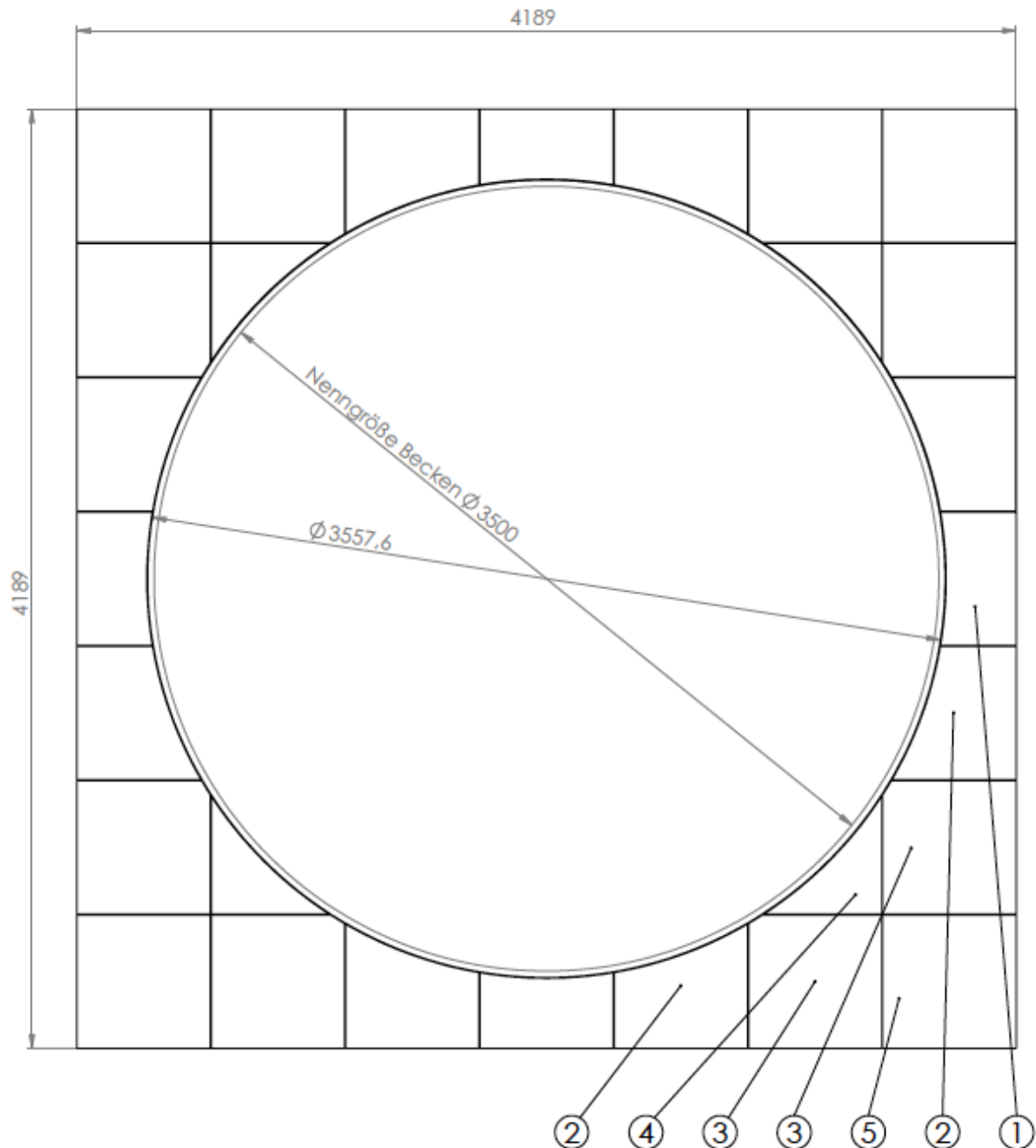
- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 948 cm betragen

Pooldurchmesser 350 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Anliegend

Außenlänge: 4189 mm Außenbreite: 4189 mm, Fugenabstand 4 mm

Abstand zum Handlauf ca. 4 mm



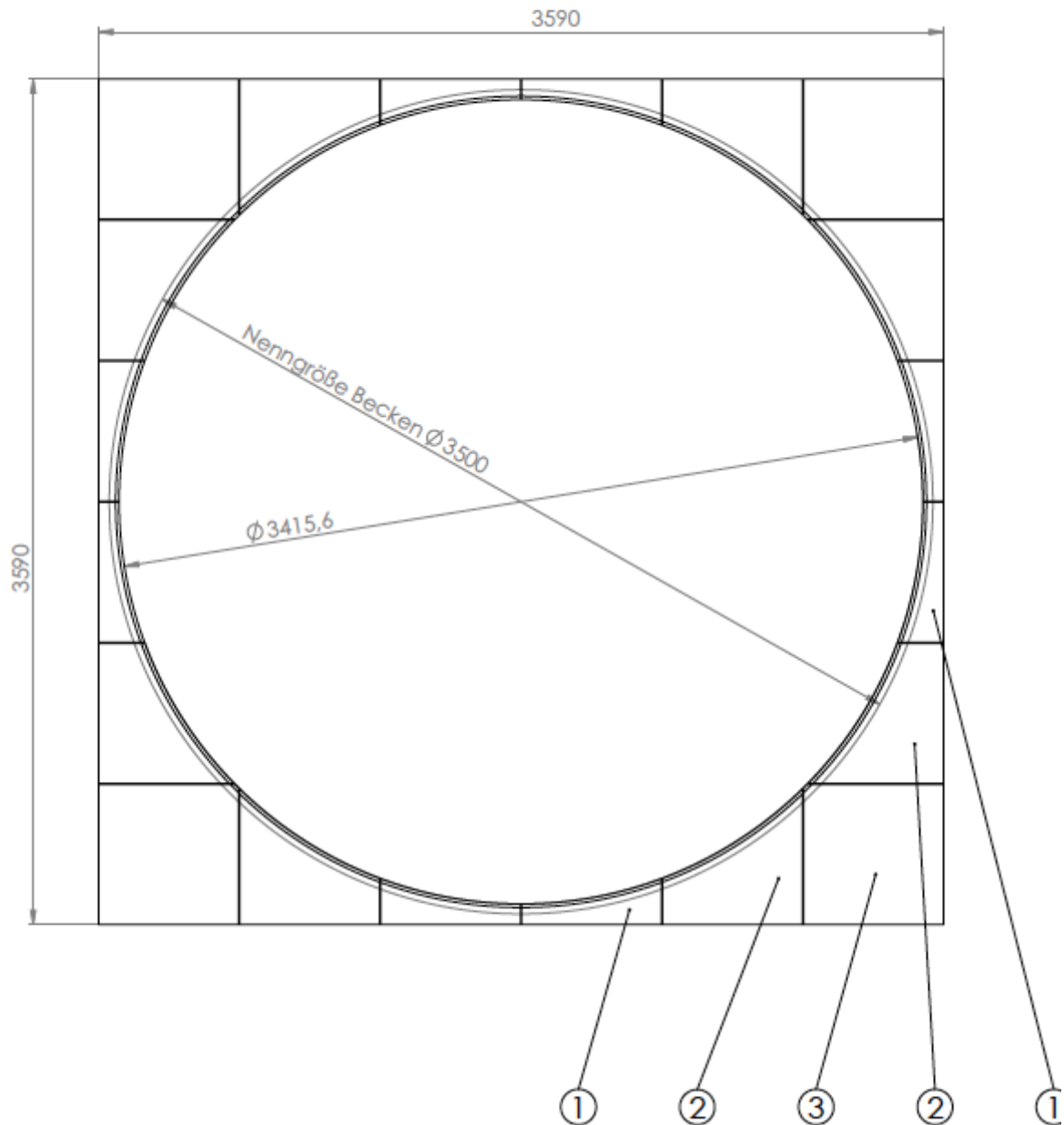
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 1105 cm betragen

Pooldurchmesser 350 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Aufliegend

Außenlänge 3590 x 3590. Überstand nach innen ab Innenwand ca. 42 mm. Überstand nach innen über den Handlauf ca. 17 mm. Fugenabstand 4mm.



Hinweis: Teil Nr. 1 ist an der schmalsten Stelle 87 mm breit.

Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

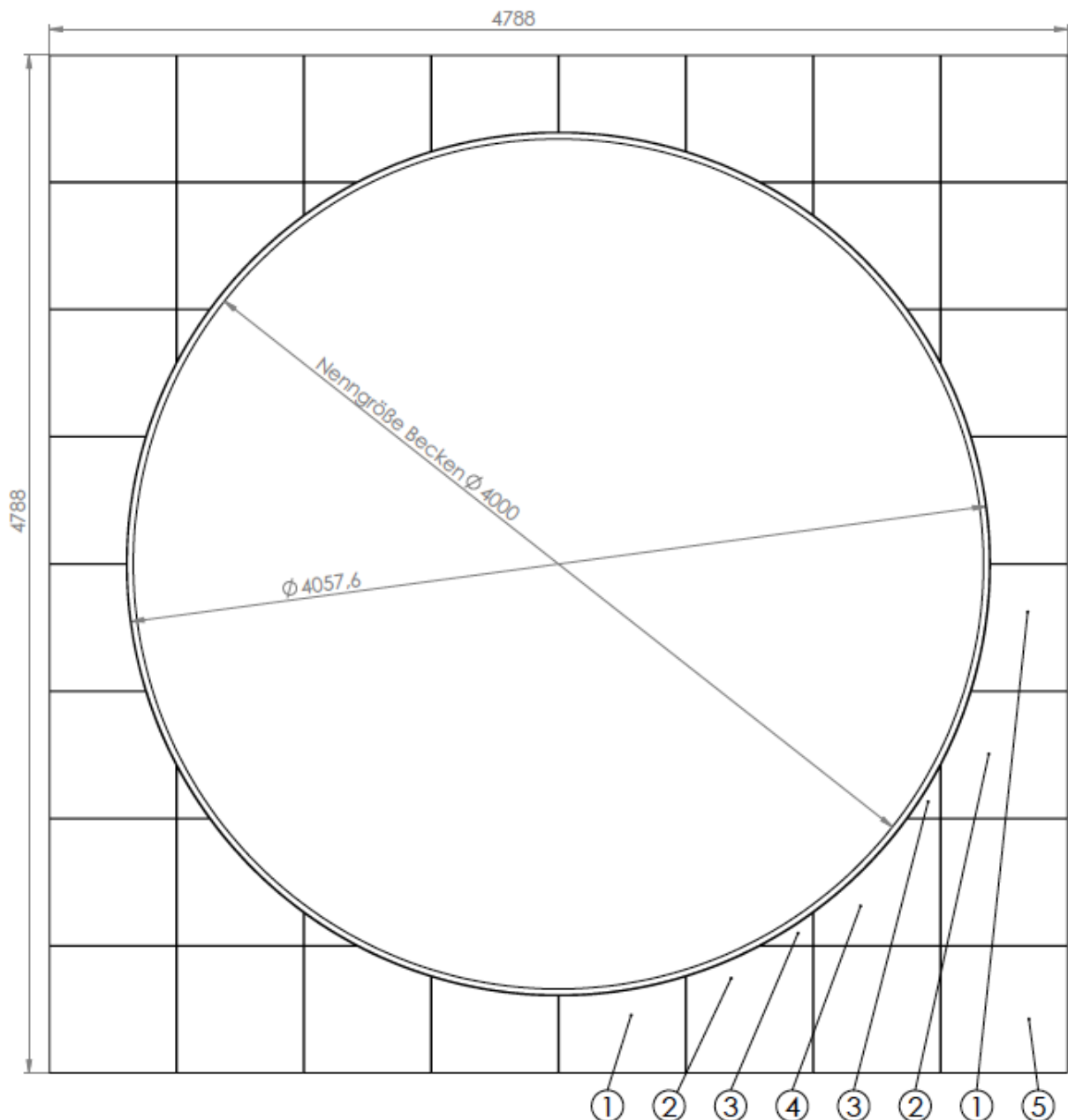
- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 1105 cm betragen

Pooldurchmesser 400 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Anliegend

Außenlänge: 4788 mm Außenbreite: 4788 mm, Fugenabstand 4 mm

Abstand zum Handlauf ca. 4 mm



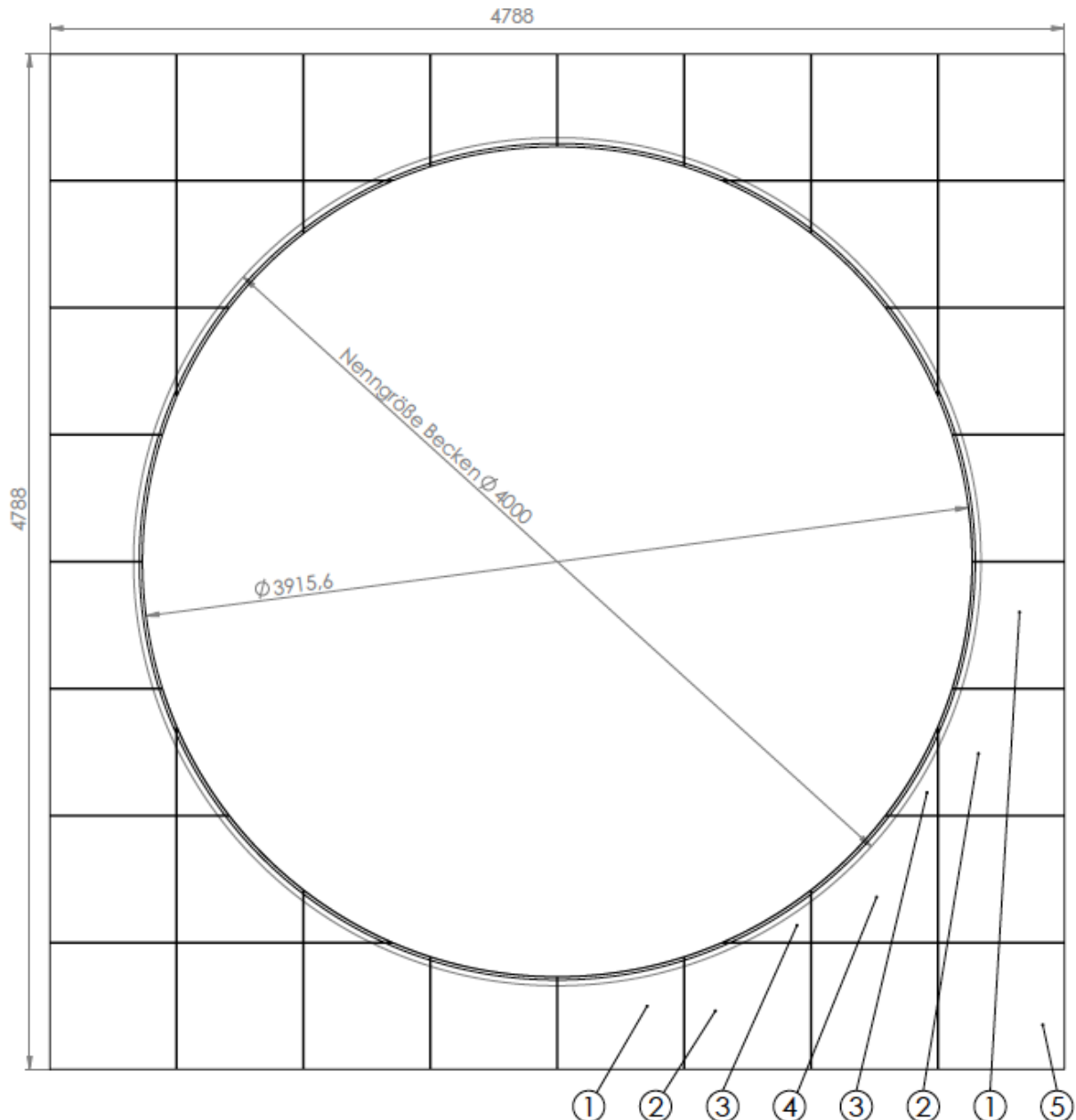
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 1262 cm betragen

Pooldurchmesser 400 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Aufliegend

Außenlänge 4788 x 4788. Überstand nach innen ab Innenwand ca. 42 mm. Überstand nach innen über den Handlauf ca. 17 mm. Fugenabstand 4mm.



Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

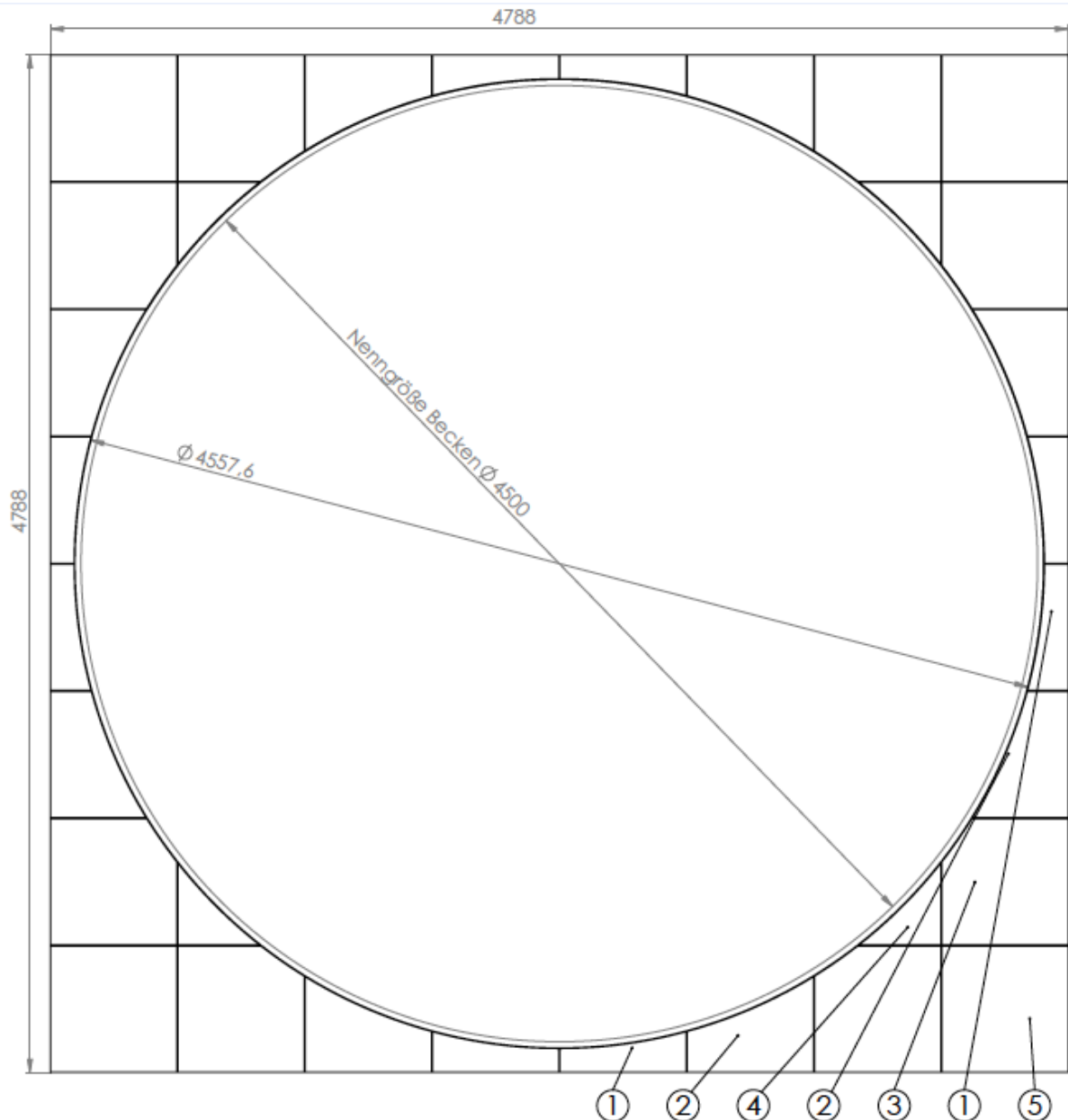
- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 1262 cm betragen

Pooldurchmesser 450 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Anliegend

Außenlänge: 4788 mm Außenbreite: 4788 mm, Fugenabstand 4 mm

Abstand zum Handlauf ca. 4 mm



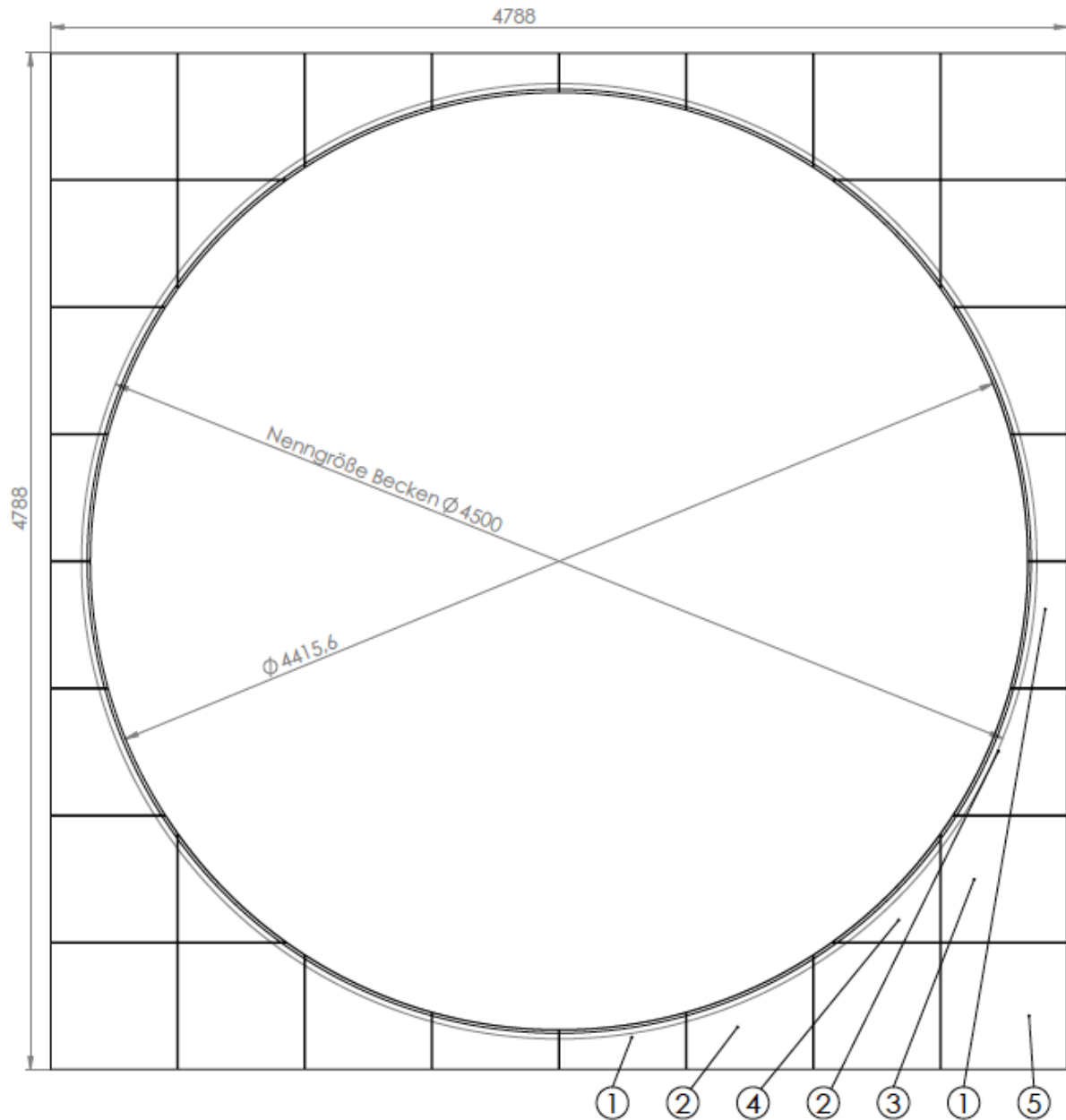
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 1420 cm betragen

Pooldurchmesser 450 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Aufliegend

Außenlänge 4788 x 4788. Überstand nach innen ab Innenwand ca. 42 mm. Überstand nach innen über den Handlauf ca. 17 mm. Fugenabstand 4mm.



Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

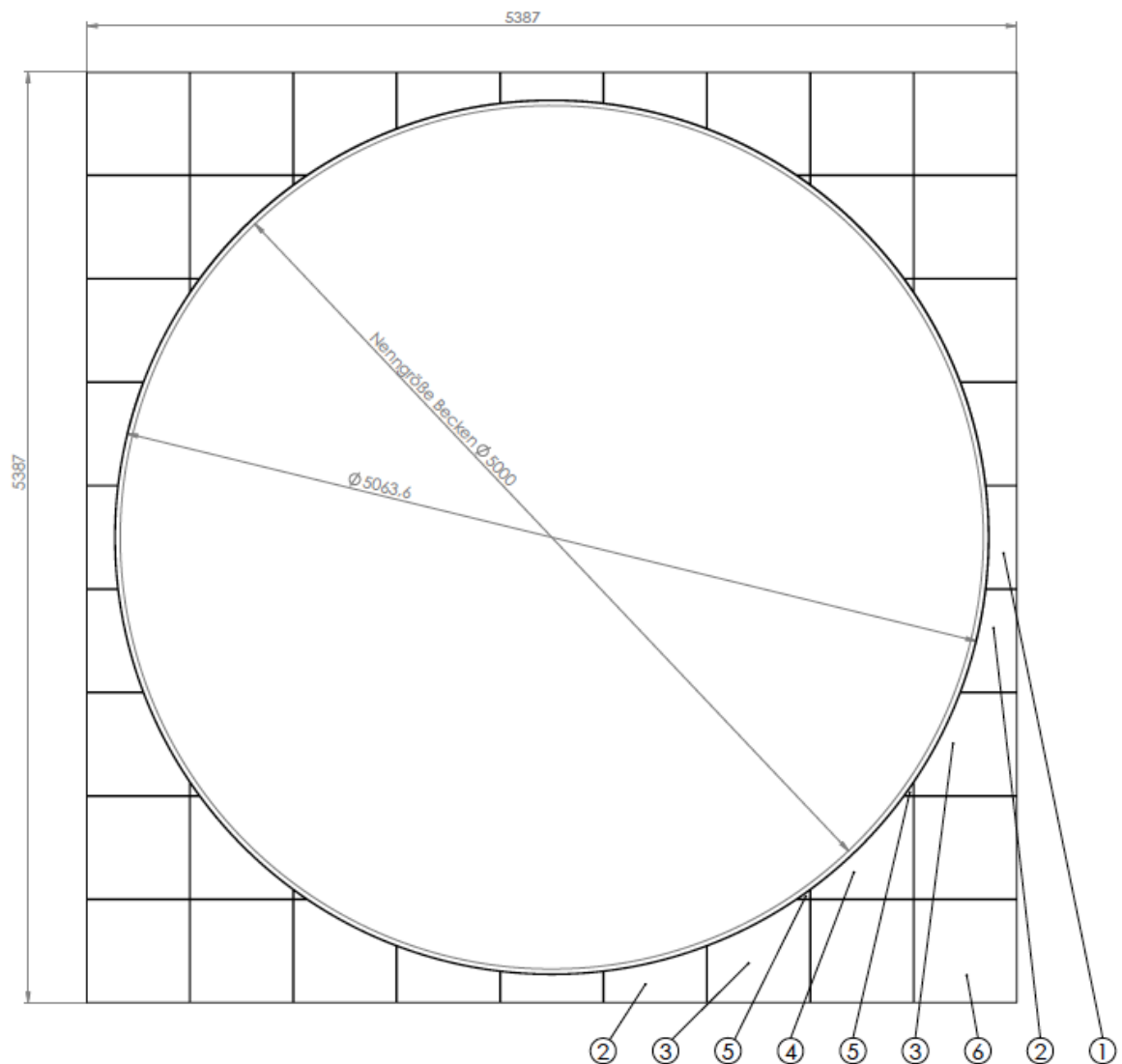
- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 1420 cm betragen

Pooldurchmesser 500 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Anliegend

Außenlänge: 5387 mm Außenbreite: 5387 mm, Fugenabstand 4 mm

Abstand zum Handlauf ca. 4 mm



Achtung: sehr kleines Teil Nr. 5 (55 x 78 mm)

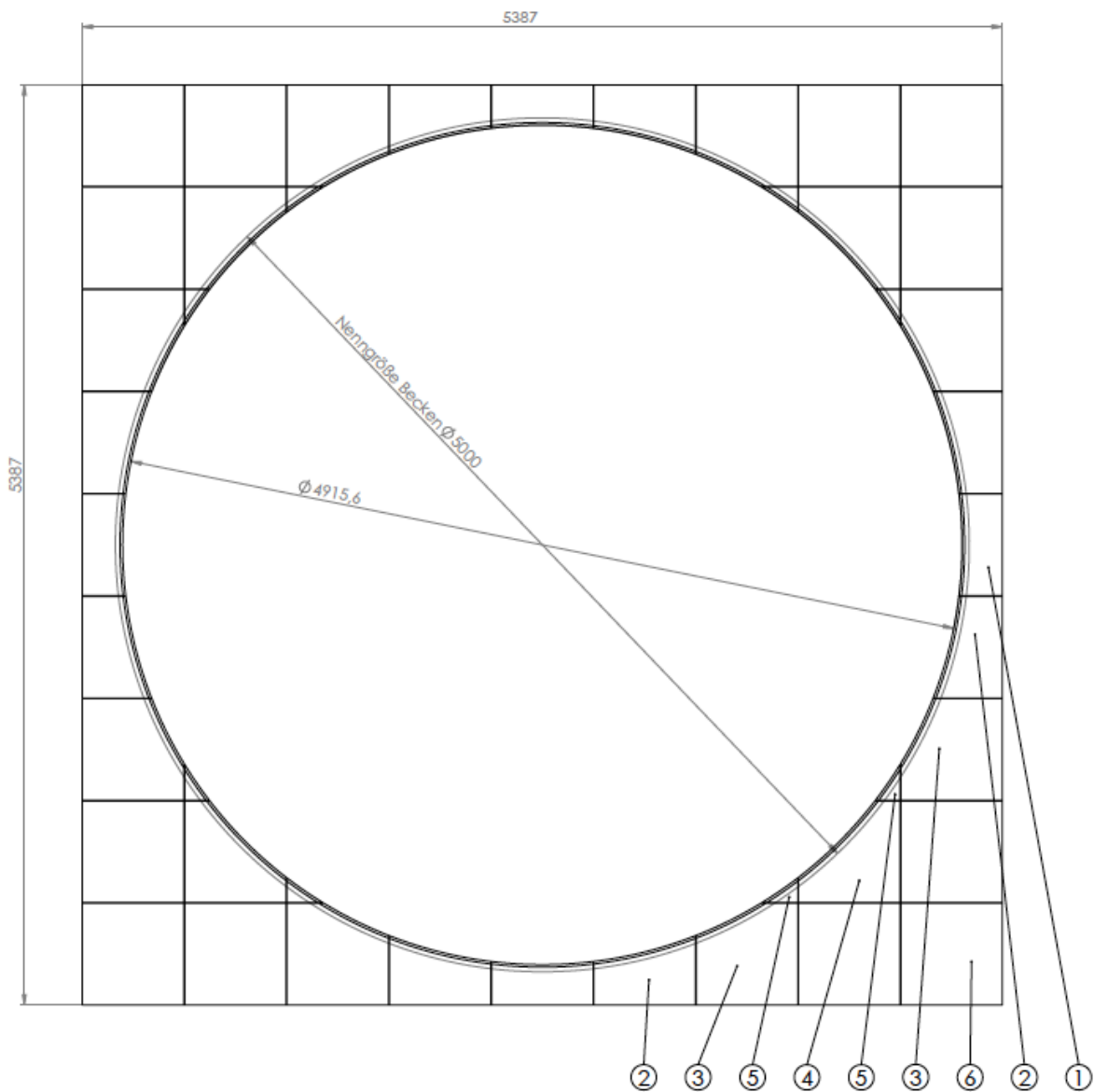
Vor der Bestellung der Beckenrandsteine solle eine Prüfung der Toleranzen des Durchmessers vorgenommen werden

- Mit einem Maßband den Umfang des Stahlmantels (oberhalb der Rundschalung) messen.
- Optische Prüfung ob der Stahlmantel gleichmäßig rund ist und keine „Dellen“ aufweist.
- Der Umfang sollte ca. 1577 cm betragen

Pooldurchmesser 500 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Aufliegend

Außenlänge 5387 x 5387. Überstand nach innen ab Innenwand ca. 42 mm. Überstand nach innen über den Handlauf ca. 17 mm. Fugenabstand 4mm.



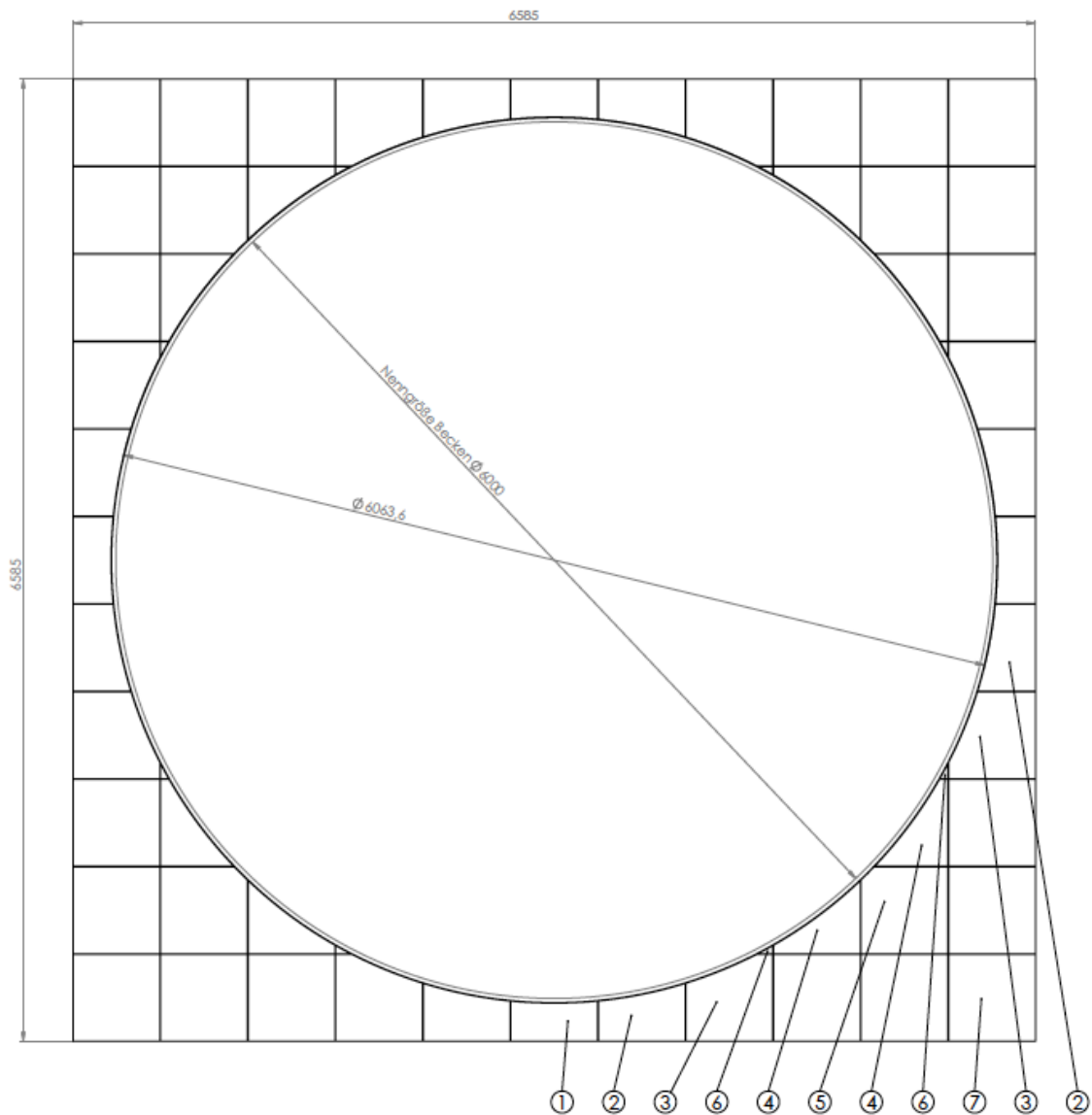
Achtung: kleines Teil Nr. 5 (144 x 209 mm)

Pooldurchmesser 600 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Anliegend

Außenlänge: 6585 mm Außenbreite: 6585 mm, Fugenabstand 4 mm

Abstand zum Handlauf ca. 4 mm

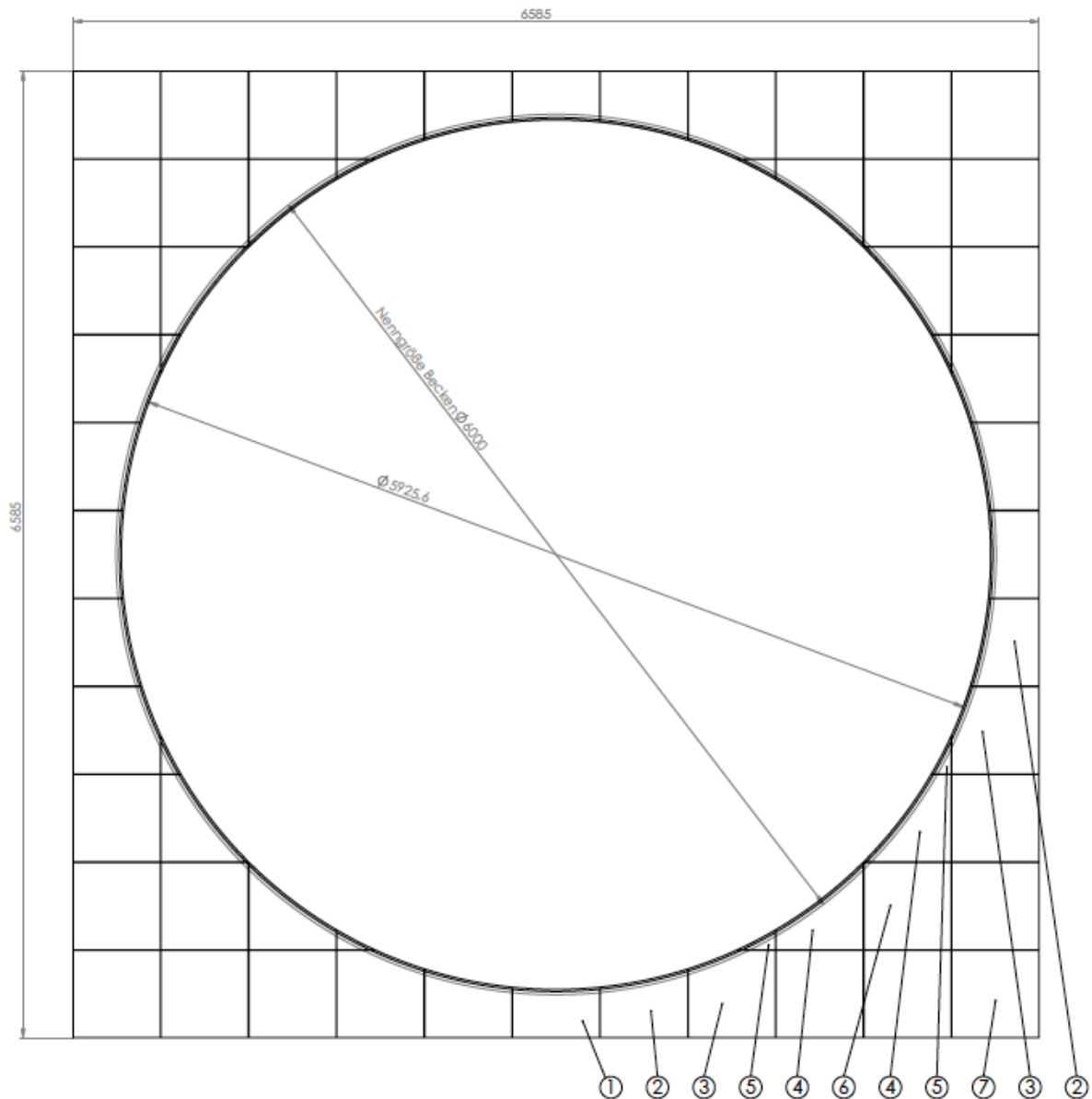


Achtung kleines Teil Nr. 6 (60 x 110 mm)

Pooldurchmesser 600 cm

Puzzle Rund auf Quadrat Aufliegend

Außenlänge 6585 x 6585. Überstand nach innen ab Innenwand ca. 42 mm. Überstand nach innen über den Handlauf ca. 17 mm. Fugenabstand 4mm.

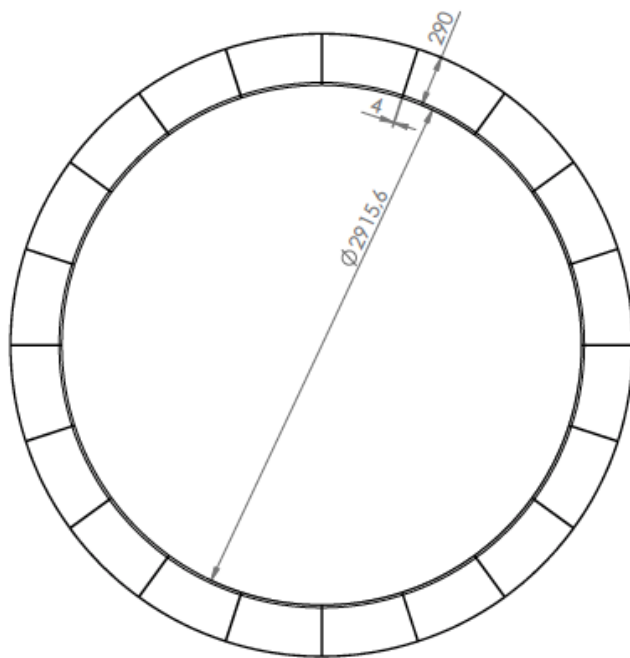


Achtung kleines Teil Nr. 5 (136 x 216 mm)

3. Rundbecken Standard Aufliegend

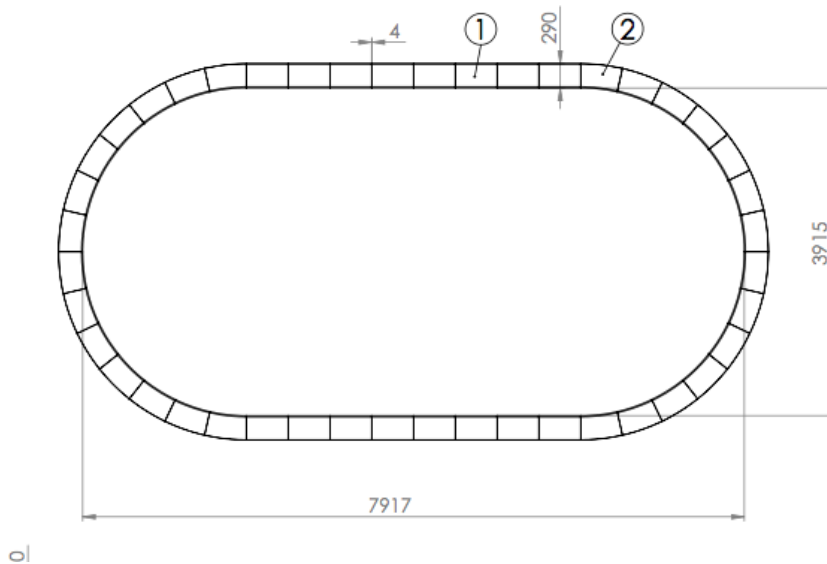
Die conZero Beckenrandsteine bestehen aus einem Satz runder Steine entsprechend dem Durchmesser des Beckens. Hier ein Beispiel für ein Becken mit 3,0 m Durchmesser.

Verlegeart „Verklebt auf Drainbeton“



4. Ovalbecken Standard Aufliegend

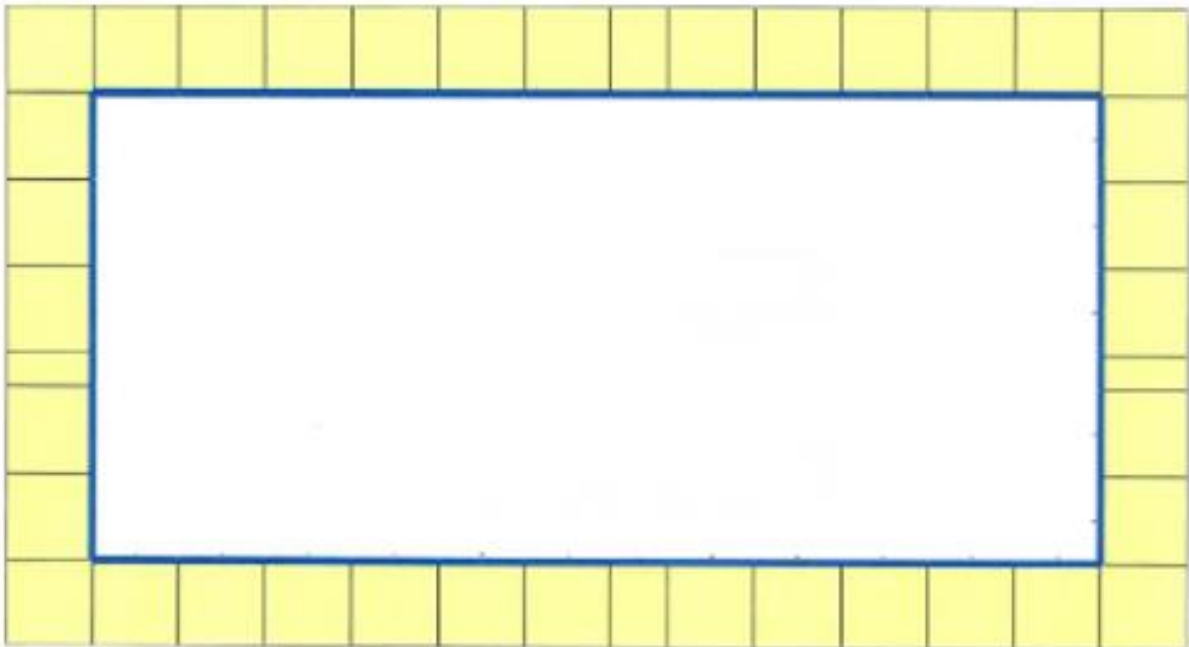
Die conZero Beckenrandsteine bestehen aus einem Satz Rundbeckensteine des entsprechenden Durchmessers und der erforderlichen Anzahl gerader Steine. Hier ein Beispiel für ein Ovalbecken 800x400 cm. Verlegeart „verklebt auf Drainbeton“



5. Rechteckbecken Aufliegend

Die conZero Beckenrandsteinsets für conZero Rechteckbecken bestehen aus verschiedenen Steinen:

- Lange Seite: Standard Breite: 59,5 cm; Länge: 59,5 cm
- Füllstein Lange Seite: Standard Breite 59,5 cm; Länge wird entsprechend den Maßen des gewählten conZero Pools berechnet. Der Füllstein kann an jeder Stelle auf der Längsseite platziert werden.
- Kurze Seite: Standard Breite: 59,5 cm; Länge 59,5 cm.
- Füllstein Kurze Seite: Breite; 59,5 cm; Länge wird entsprechend den Maßen des gewählten conZero Pools berechnet. Der Füllstein kann an jeder Stelle auf der kurzen Seite platziert werden.
- Fuge = 4 mm
- Überstand der Platten über den Handlauf nach innen ins Becken: ca. 8 mm.



Hinweis: falls die Beckenrandsteine weiter als 8 mm über den Handlauf nach innen versetzt werden, müssen die Füllsteine vor Ort gekürzt werden. Bei Rollladenabdeckungen ist zu prüfen, ob der Rollladen in diesem Fall noch ungehindert von oben am Beckenrand vorbei ins Becken läuft. Ansonsten müssen die Beckenrandsteine an dieser Stelle auf einer Länge von ca. 10 cm eingeschnitten werden.

Verlegung im Splittbett

Für die Verlegung im Splitt wird ein Kunststoff Winkel mitgeliefert. Dieser Winkel wird bauseits bei Verlegung im Splitt ca. 14 cm von der innen liegenden Kante angeklebt und verhindert das Verrutschen der Platten.

Verklebung auf Drainbeton Fundament

Bei Verklebung auf Drainbeton kann der Winkel entfallen.