

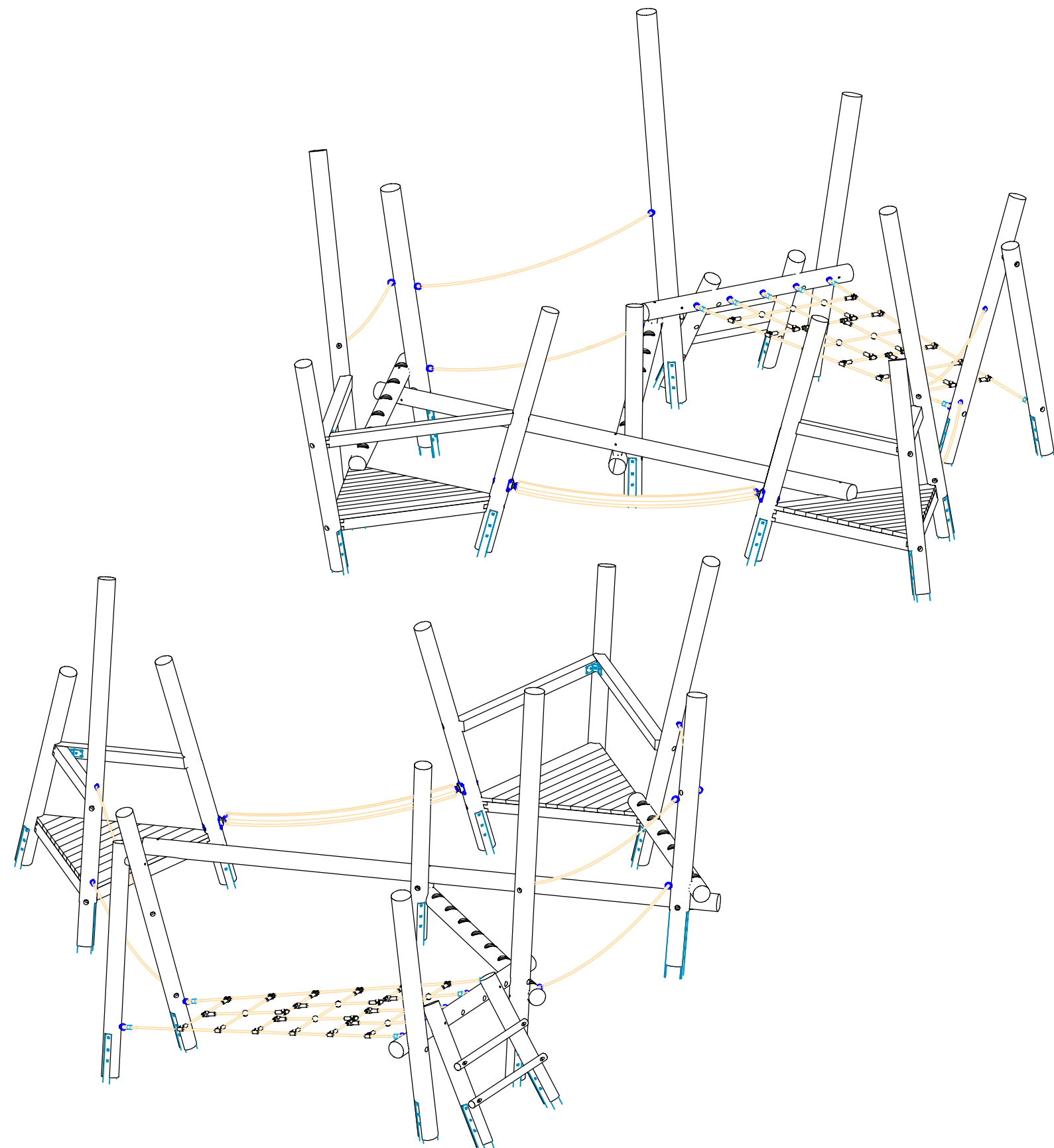
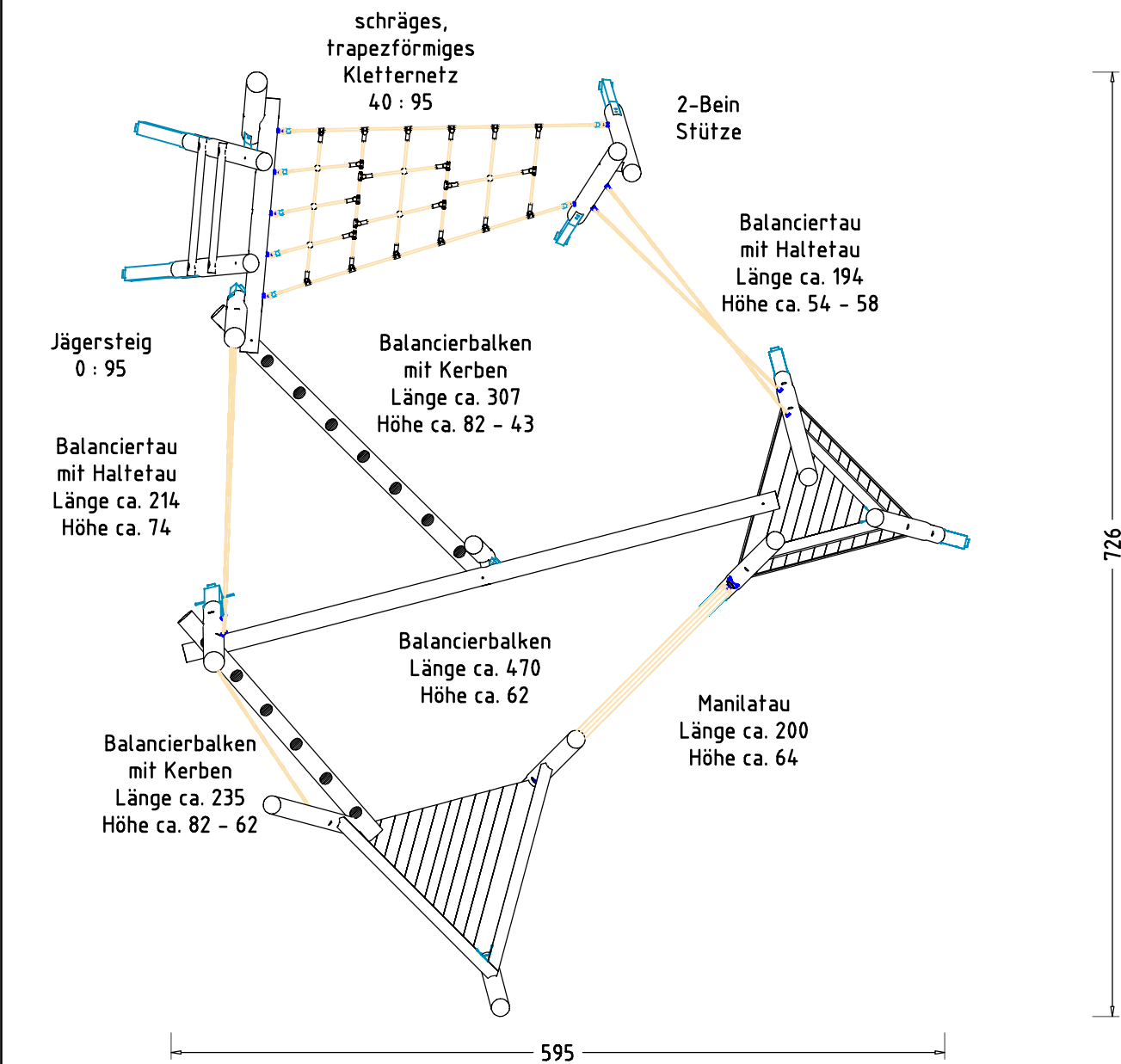
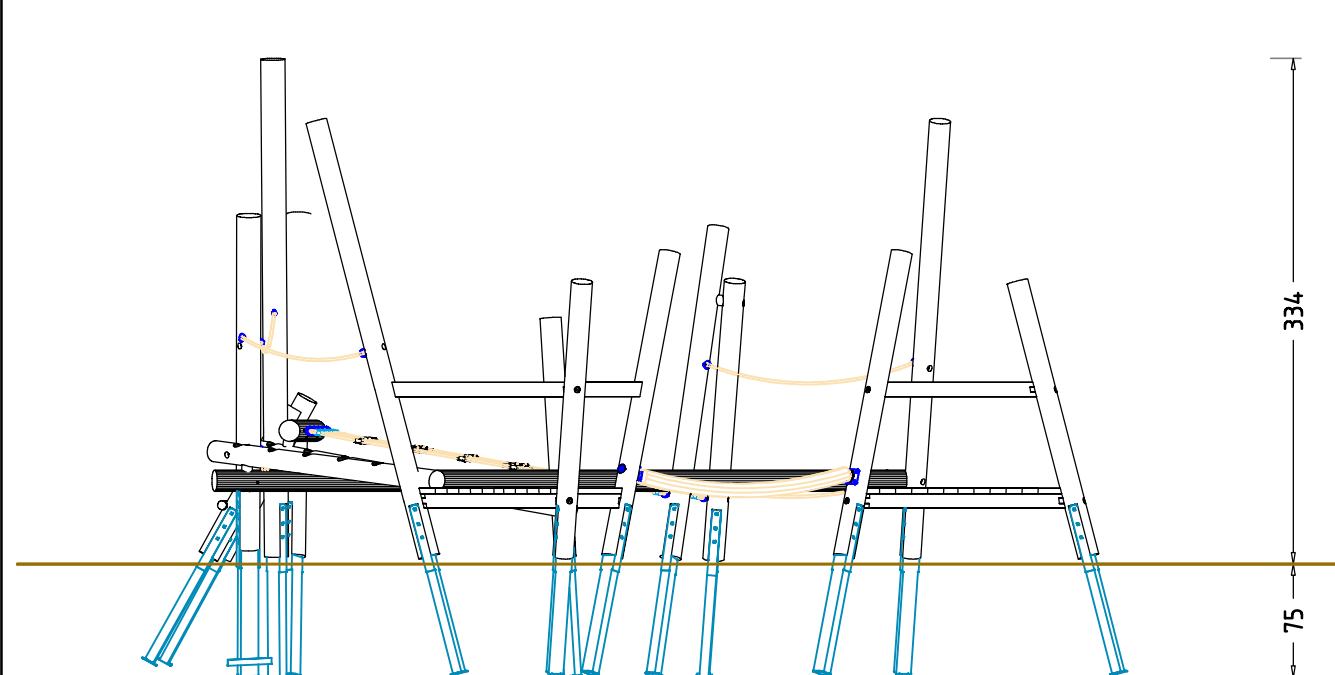
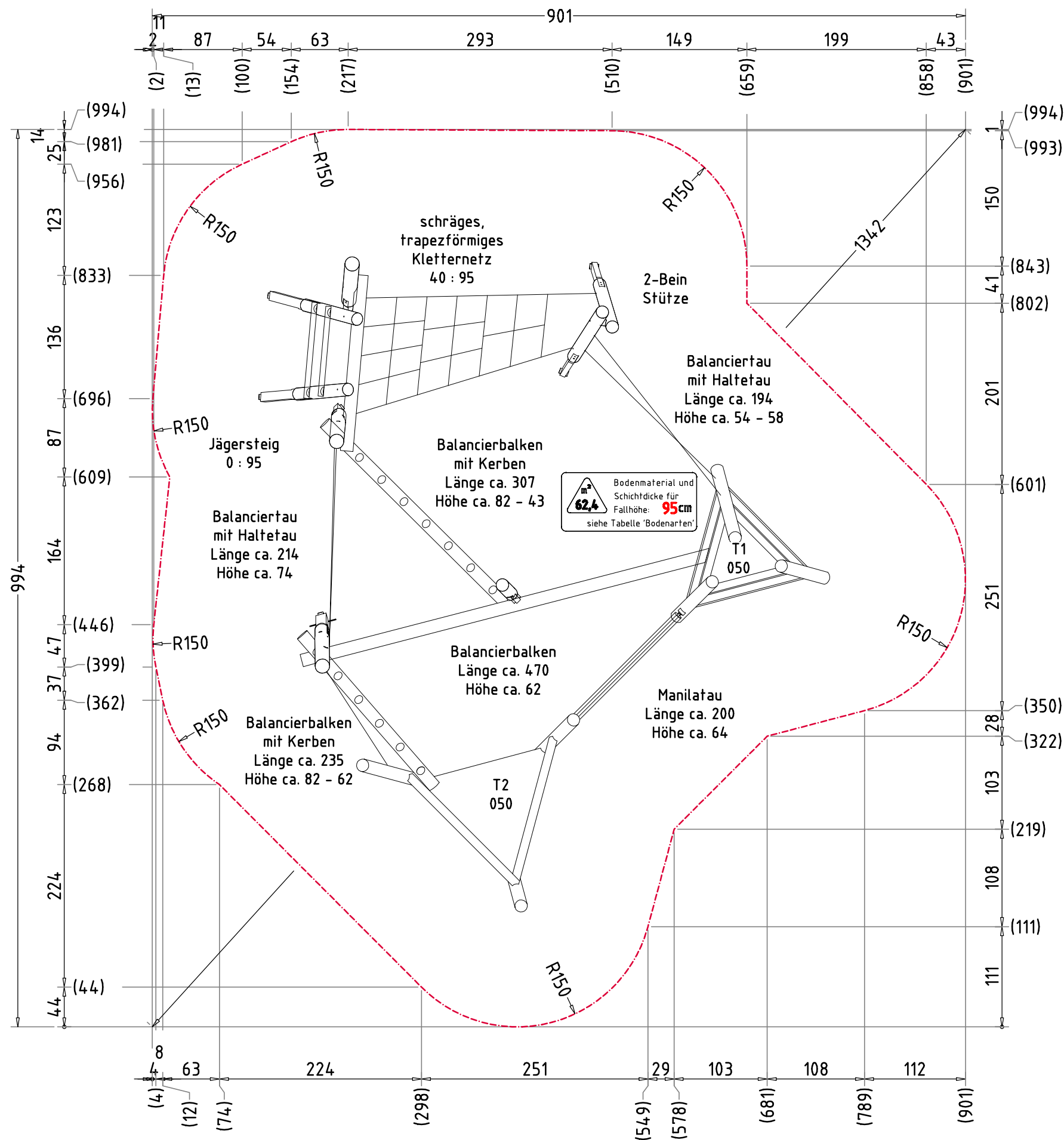


Abbildung beispielhaft für alle Varianten

Blancierparcours Levi 4023			Auftraggeber:		AB/AG-Nr:	
EM-L13-4023-G1-xx-xx			Beschreibung:		bvn:	
x = Platzhalter, _ = "oder"						
Planinhalt: Übersichtsplan			Format: DIN A3		Maßstab: 1: 50	
Werkstoff/Behandlung: Pfostenschuhe Typ 1, feuerverzinkt			Maßeinheit: cm		Blatt: 3D-1v1	
			Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Zeichner: Peter Zacherl		Datum: 16.11.2022		Spielplatzgeräte Maier Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com S · P · G · M POWER		
Geprüft: Peter Zacherl		Datum: 16.11.2022				
Index: 221116		Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				



AUFPRALLFLÄCHE (AF)

- durch gestrichelte Linien dargestellt
- muss frei von scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Hindernissen sein, auf die ein Nutzer fallen und/oder sich verletzen könnte, und so eingebaut werden, dass keine Fangstellen entstehen
- Bodenmaterial und Schichtdicke gemäß Tabelle "BODENARTEN", für Geräte mit erzwungener Bewegung sind immer stoßdämpfende Böden erforderlich
- darf sich bei Geräten mit erzwungener Bewegung (Schaukeln, Rutschen, Seilbahnen, Karussells und einige Arten von Wippgeräten) NICHT mit der eines anderen Spielgerätes überschneiden
- wenn stoßdämpfende Böden erforderlich sind, dürfen unterschiedliche Untergrundarten innerhalb der AF NICHT mit Palisaden, liegenden Rundhölzern, Betonsteinen etc. voneinander abgegrenzt werden. Lassen Sie diese Bereiche fließend ineinander übergehen

GEFAHRENQUELLEN

- zum Spielen ausgewiesene Flächen sind gegenüber Gefahrenquellen (Straßen, Gleisen, Wasser, etc.) wirksam einzufrieden

TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT

- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

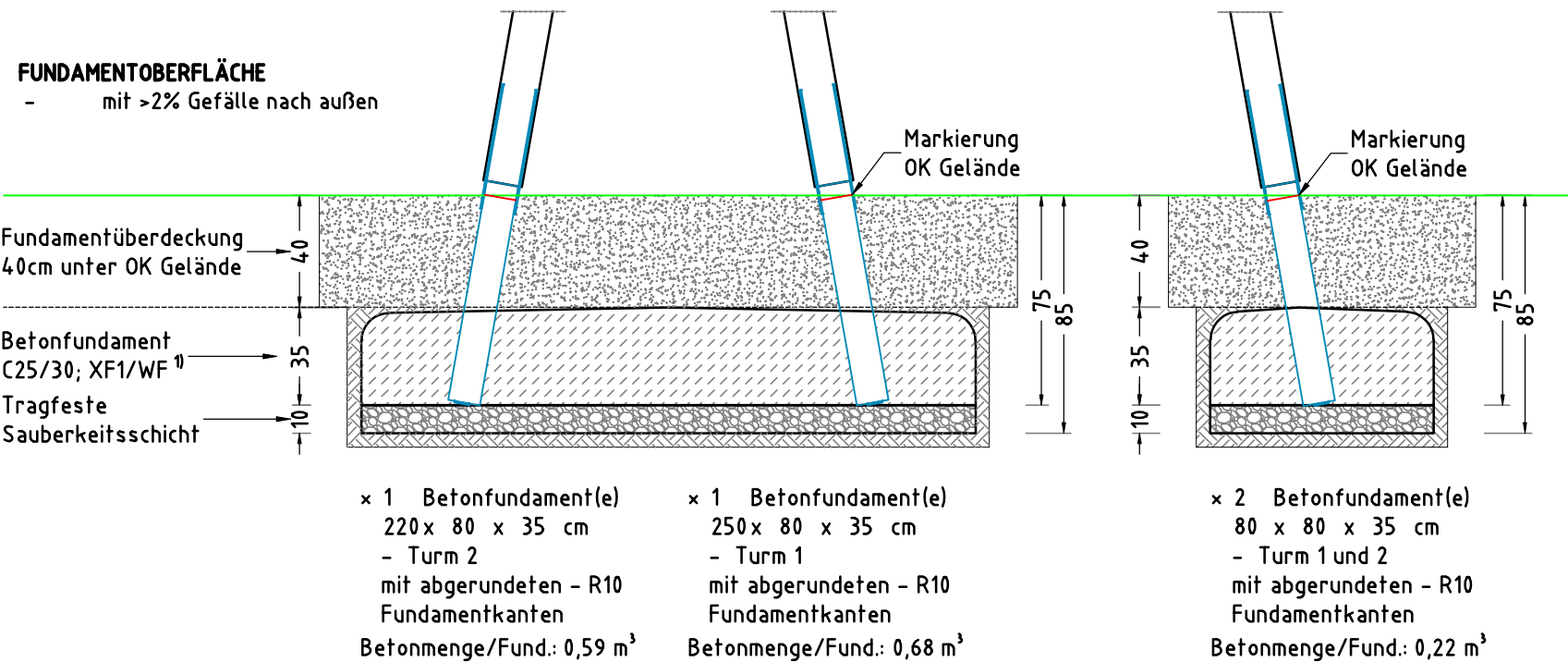
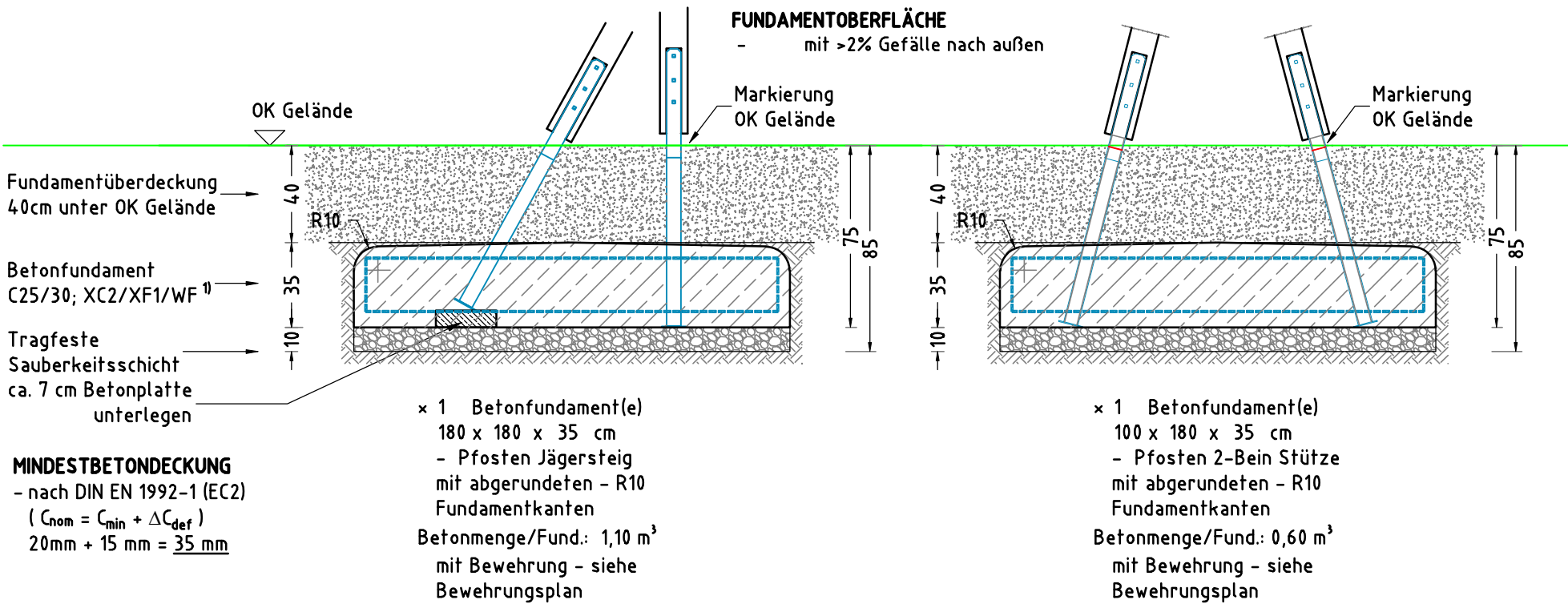
BETONEIGENSCHAFTEN

Bei aggressiven Umgebungsbedingungen (chemischer Angriff, Meerwassernähe) kann eine höhere Expositionsklasse erforderlich sein. Die Festlegung sollte den aktuell gültigen Regelwerken für Betoneigenschaften entsprechen.

Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	62,4	
Rasen	62,4	62,4
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

Blancierparcours Levi 4023			Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-L13-4023-G1-xx-xx			Beschreibung:		bvn:	
x = Platzhalter, _ = "oder"			Format:		Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt:			DIN A3		1: 50	cm
Aufprallfläche					Blatt:	FP-1v4
Werkstoff/Behandlung:			Norm:		Toleranzen nach DIN:	
Pfostenschuhe Typ 1, feuerverzinkt			EN 1176, EN 1177		ISO-2768-c	
Zeichner:		Datum:	Spielplatzgeräte Maier Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com S . P . G . M POWER			
Peter Zacherl		07.02.2022				
Geprüft:		Datum:				
M. Götsberger		08.02.2022				
Index:		Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				
220207						

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



- AUFPRALLFLÄCHE (AF)**
- durch gestrichelte Linien dargestellt
 - muss frei von scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Hindernissen sein, auf die ein Nutzer fallen und/oder sich verletzen könnte, und so eingebaut werden, dass keine Fangstellen entstehen
 - Bodenmaterial und Schichtdicke gemäß Tabelle "BODENARTEN", für Geräte mit erzwungener Bewegung sind immer stoßdämpfende Böden erforderlich
 - darf sich bei Geräten mit erzwungener Bewegung (Schaukeln, Rutschen, Seilbahnen, Karussells und einige Arten von Wippgeräten) NICHT mit der eines anderen Spielgerätes überschneiden
 - wenn stoßdämpfende Böden erforderlich sind, dürfen unterschiedliche Untergrundarten innerhalb der AF NICHT mit Palisaden, liegenden Rundhölzern, Betonsteinen etc. voneinander abgegrenzt werden. Lassen Sie diese Bereiche fließend ineinander übergehen

- GEFAHRENQUELLEN**
- zum Spielen ausgewiesene Flächen sind gegenüber Gefahrenquellen (Straßen, Gleisen, Wasser, etc.) wirksam einzufrieden

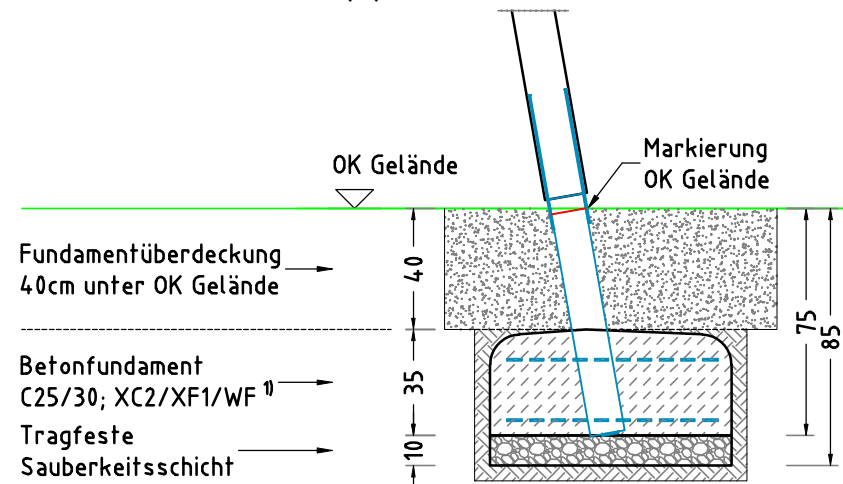
- TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT**
- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
 - Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

- BETONEIGENSCHAFTEN**
- Bei aggressiven Umgebungsbedingungen (chemischer Angriff, Meerwassernähe) kann eine höhere Expositionsklasse erforderlich sein. Die Festlegung sollte den aktuell gültigen Regelwerken für Betoneigenschaften entsprechen.

Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	62,4	
Rasen	62,4	62,4
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

Blancierparcours Levi 4023		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-L13-4023-G1-xx-xx		Beschreibung:		bvn:	
x = Platzhalter, _ = "oder"					
Planinhalt:		Format:	Maßstab:	Maßeinheit:	Blatt:
Fundamentschnitte		DIN A3	1: 25	cm	FP-3v4
Werkstoff/Behandlung:			Norm:	Toleranzen nach DIN:	
Pfostenschuhe Typ 1, feuerverzinkt			EN 1176, EN 1177	ISO-2768-c	
Zeichner:	Datum:	Spielplatzgeräte Maier Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49 (0)862150 82-0, Fax +49 (0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com S . P . G . M POWER			
Peter Zacherl	07.02.2022				
Geprüft:	Datum:				
M. Götsberger	08.02.2022				
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				
220207					

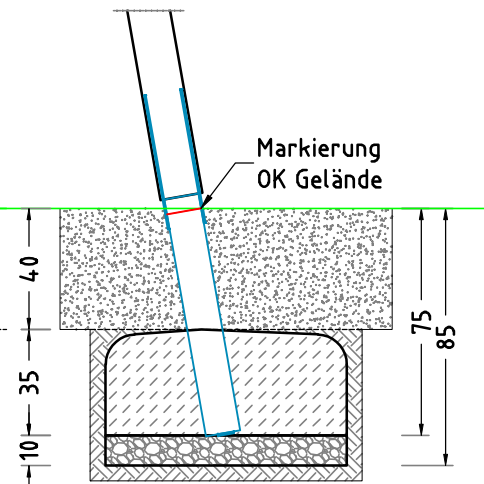
FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

Betonfundament
C25/30; XF1/WF 10

Tragfeste
Sauberkeitsschicht



Fundamentüberdeckung
40cm unter OK Gelände

Betonfundament
C25/30; XF1/WF 10

Tragfeste
Sauberkeitsschicht

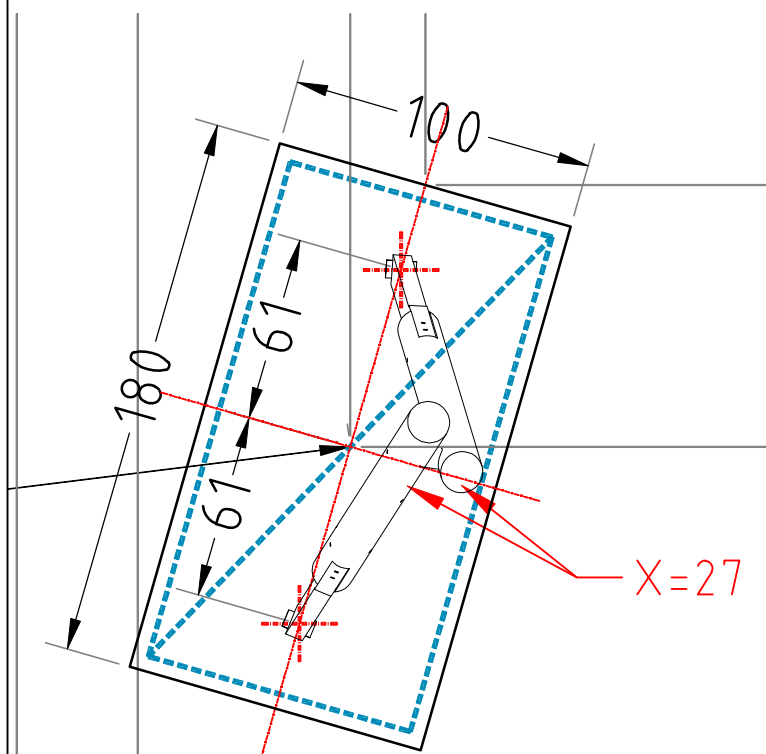
MINDESTBETONDECKUNG

- nach DIN EN 1992-1 (EC2)
($C_{nom} = C_{min} + \Delta C_{def}$)
20mm + 15 mm = 35 mm

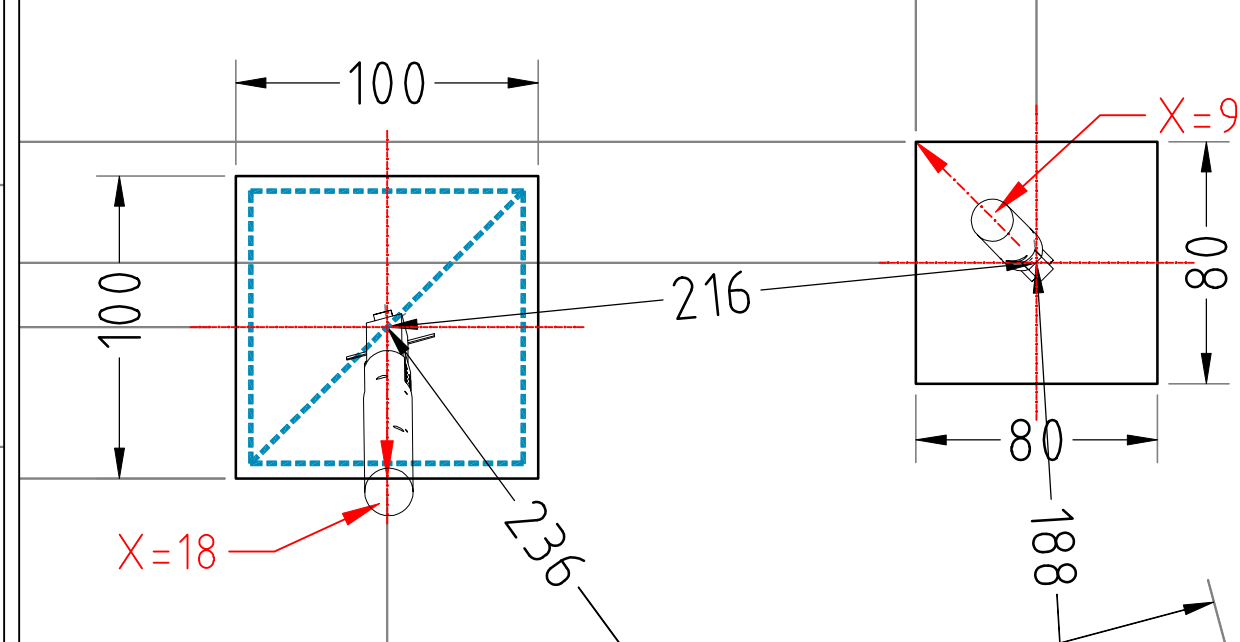
× 1 Betonfundament(e)
100 x 100 x 35 cm
- Pfosten Balancierbalken
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,34 m³
mit Bewehrung:
Betonstahlmatte Q188A
2 x 90 x 90 cm

× 1 Betonfundament(e)
80 x 80 x 35 cm
- Balancierbalken
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,22 m³

Detail Ausrichtung 2-Bein Stütze



Detail Ausrichtung Pfosten Balancierbalken



AUFPRALLFLÄCHE (AF)

- durch gestrichelte Linien dargestellt
- muss frei von scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Hindernissen sein, auf die ein Nutzer fallen und/oder sich verletzen könnte, und so eingebaut werden, dass keine Fangstellen entstehen
- Bodenmaterial und Schichtdicke gemäß Tabelle "BODENARTEN", für Geräte mit erzwungener Bewegung sind immer stoßdämpfende Böden erforderlich
- darf sich bei Geräten mit erzwungener Bewegung (Schaukeln, Rutschen, Seilbahnen, Karussells und einige Arten von Wippgeräten) NICHT mit der eines anderen Spielgerätes überschneiden
- wenn stoßdämpfende Böden erforderlich sind, dürfen unterschiedliche Untergrundarten innerhalb der AF NICHT mit Palisaden, liegenden Rundhölzern, Betonsteinen etc. voneinander abgegrenzt werden. Lassen Sie diese Bereiche fließend ineinander übergehen

GEFAHRENQUELLEN

- zum Spielen ausgewiesene Flächen sind gegenüber Gefahrenquellen (Straßen, Gleisen, Wasser, etc.) wirksam einzufrieden

TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT

- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

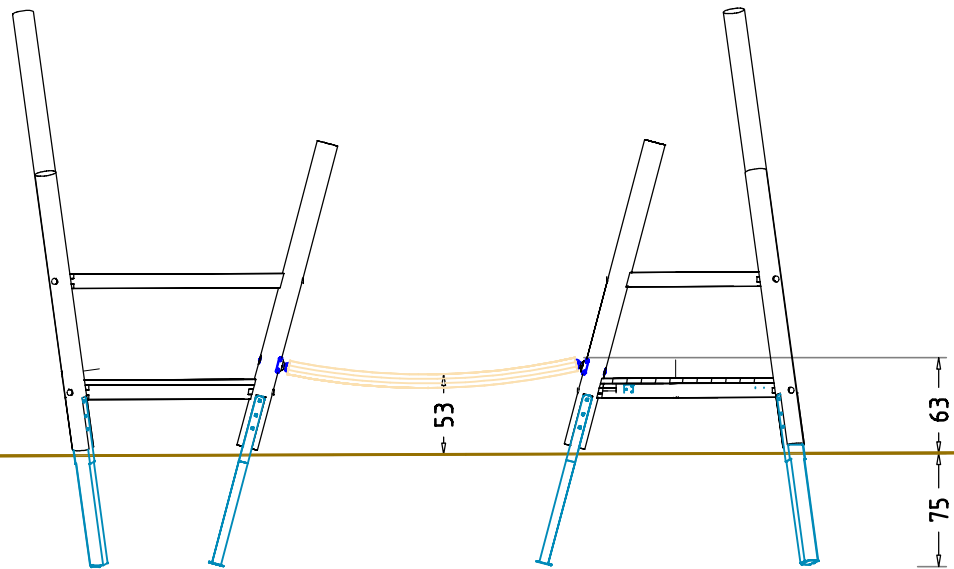
BETONEIGENSCHAFTEN

Bei aggressiven Umgebungsbedingungen (chemischer Angriff, Meerwassernähe) kann eine höhere Expositionsklasse erforderlich sein. Die Festlegung sollte den aktuell gültigen Regelwerken für Betoneigenschaften entsprechen.

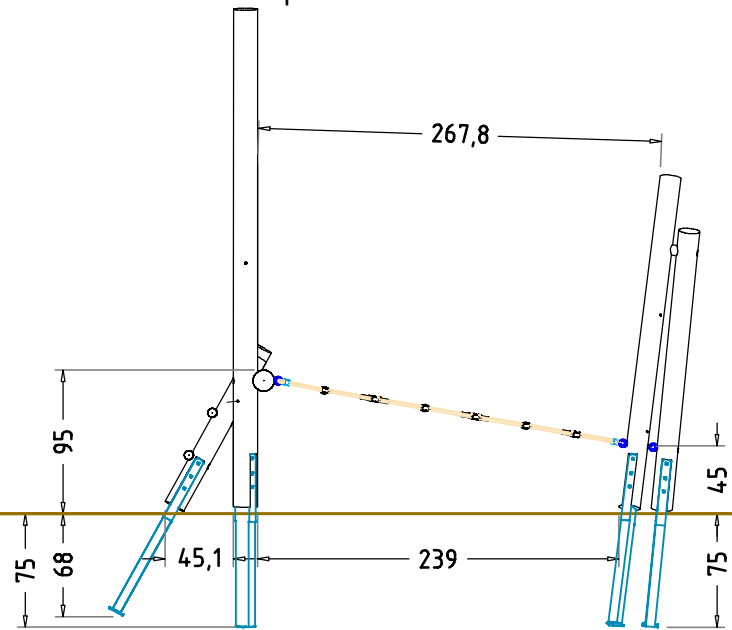
Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	62,4	
Rasen	62,4	62,4
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

Blancierparcours Levi 4023		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-L13-4023-G1-xx-xx		Beschreibung:		bvn:	
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format:	Maßstab:	Maßeinheit:	Blatt:
Planinhalt: Fundamentalschnitte und Details Pfostenausrichtung		DIN A3	1: 25	cm	FP-4v4
Werkstoff/Behandlung: Pfostenschuhe Typ 1, feuerverzinkt		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Zeichner:	Datum:	Spielplatzgeräte Maier Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com S · P · G · M POWER			
Peter Zacherl	07.02.2022				
Geprüft:	Datum:				
M. Götsberger	08.02.2022				
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				
220207					

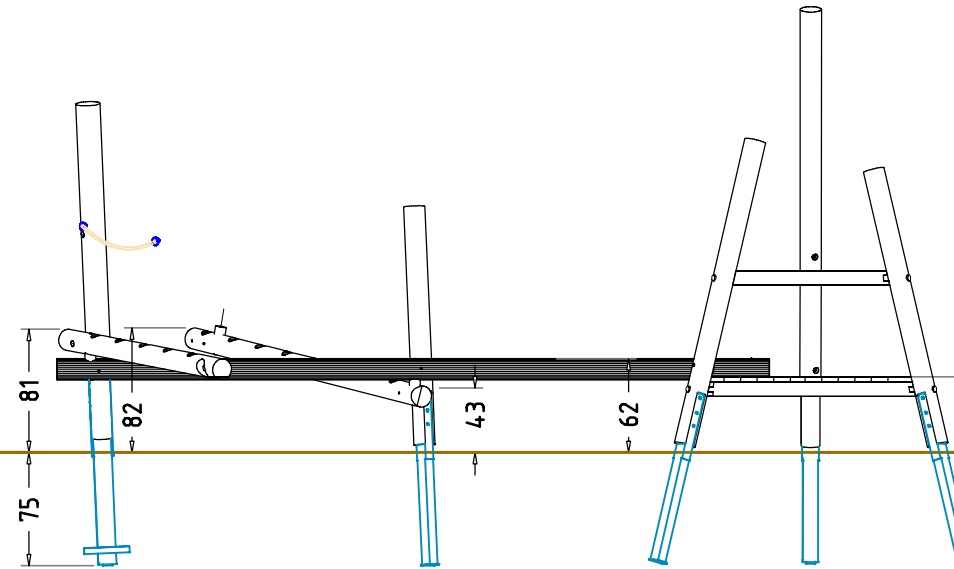
Seitanansicht Manilatau



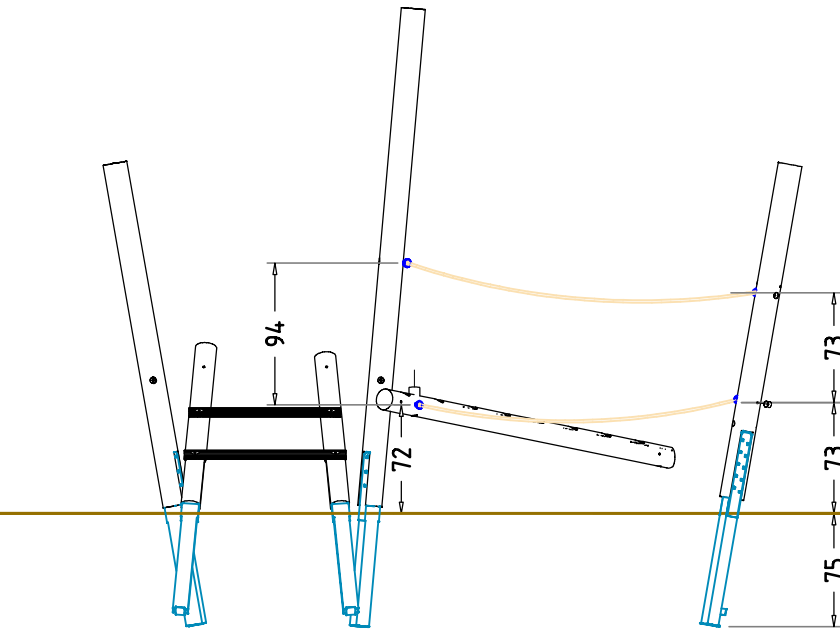
Seitanansicht Trapeznetz



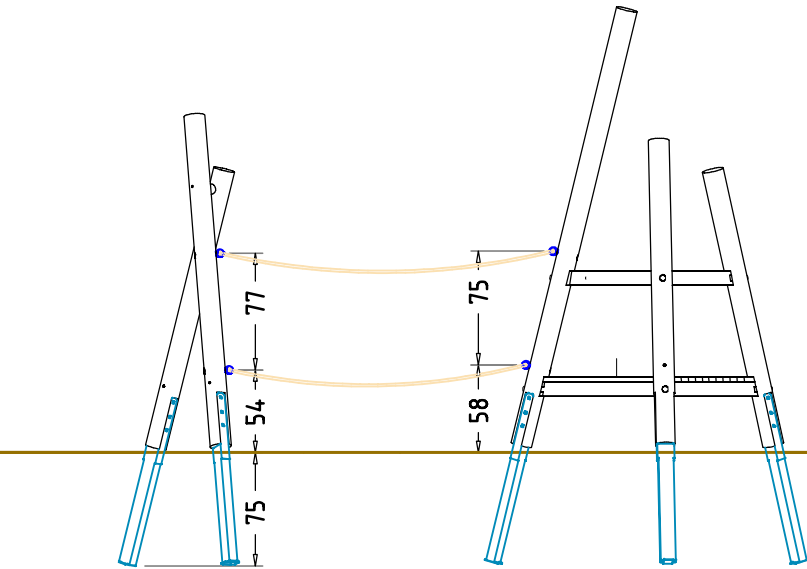
Seitanansicht Balancierbalken



Seitanansicht Balanciertau_1

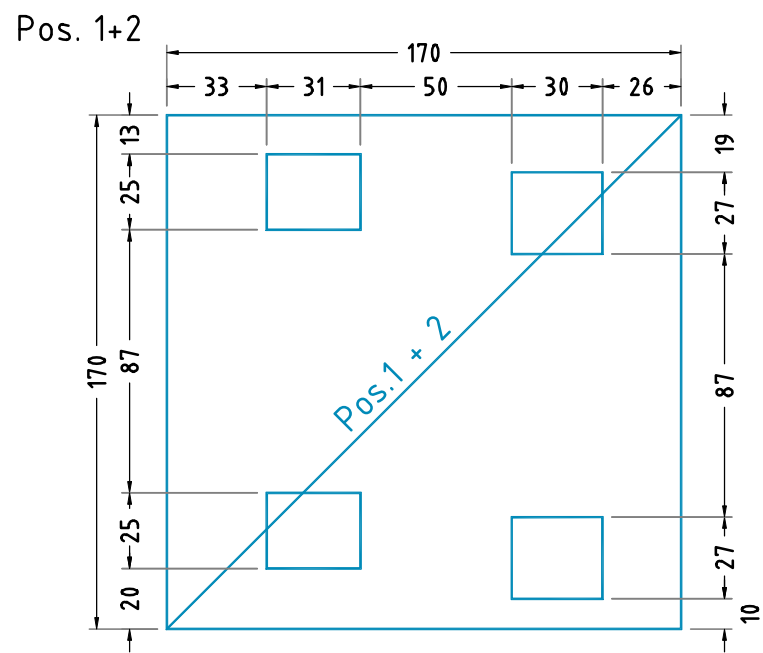


Seitanansicht Balanciertau_2

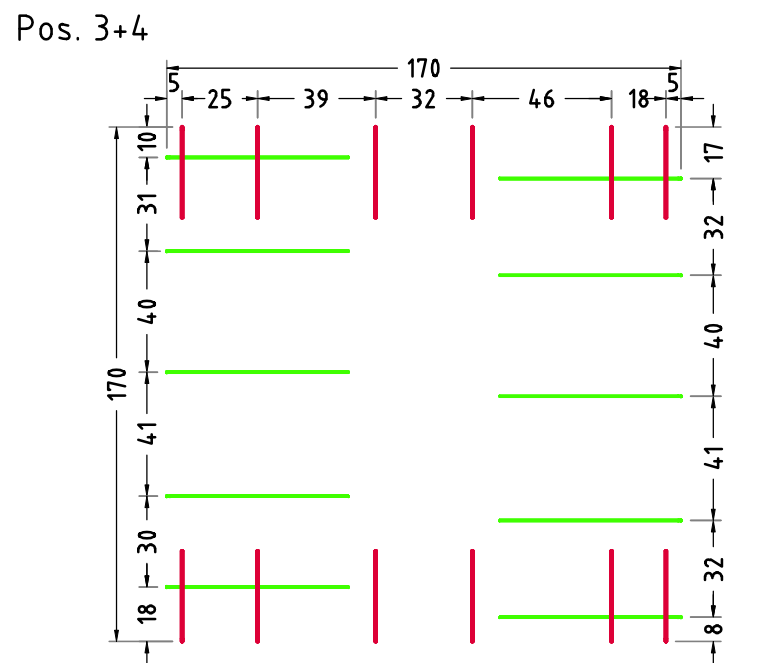


Blancierparcours Levi 4023		Auftraggeber:		AB/AG-Nr:	
EM-L13-4023-G1-Fx_Dx-xx		Beschreibung:		bvn: 61833	
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format: DIN A3		Maßstab: 1: 50	Maßeinheit: cm
Planinhalt: Produktionsplan Ansichten		Norm: EN 1176, EN 1177		Blatt: PP-2v2	
Werkstoff/Behandlung: Pfostenschuhe Typ 1, feuerverzinkt		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c			
Zeichner: Peter Zacherl	Datum: 07.02.2022	 Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com 			
Geprüft: J. Seel	Datum: 09.02.2022				
Index:					
220207		Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			

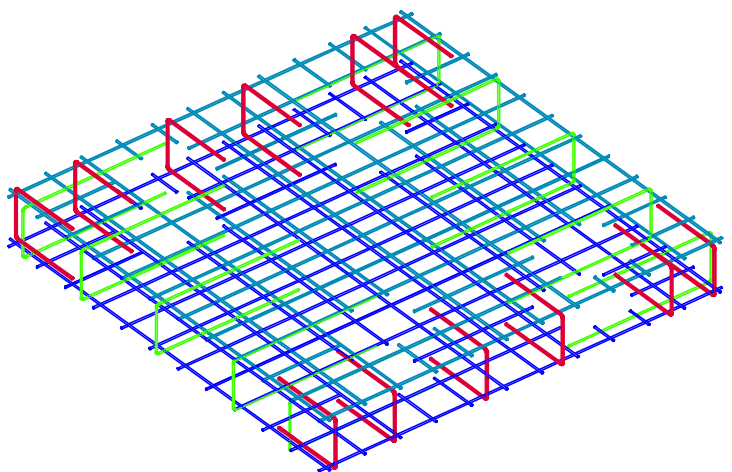
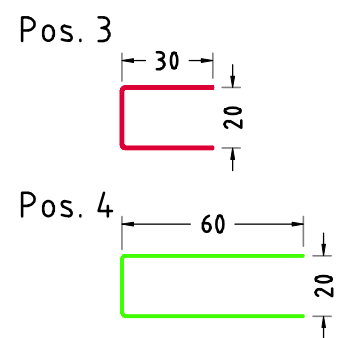
DRAUFSICHT Bewehrungsmatten



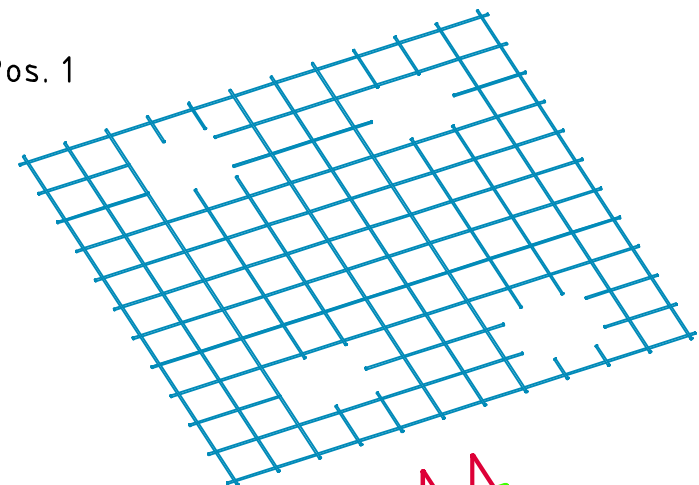
DRAUFSICHT Bewehrungsbügel



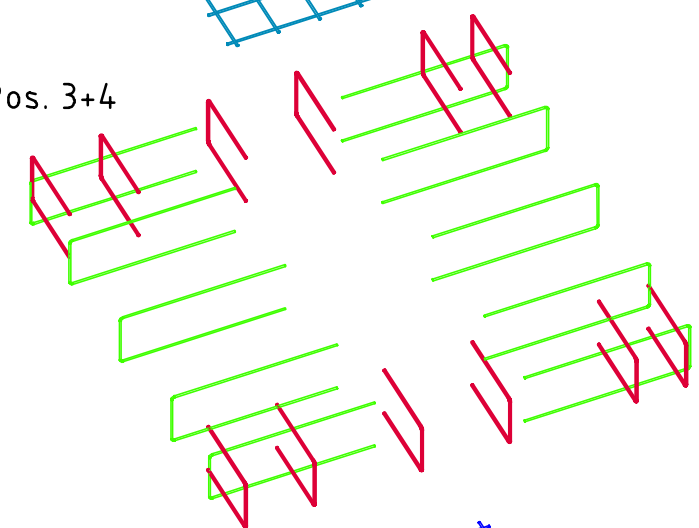
SEITENANSICHT Bewehrungsbügel



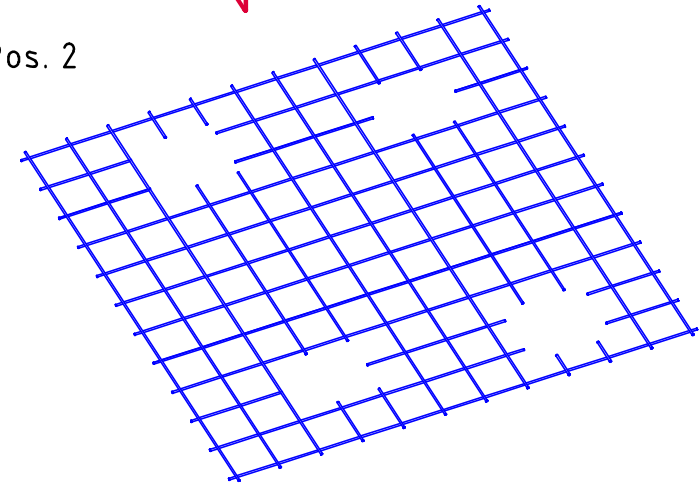
Pos. 1



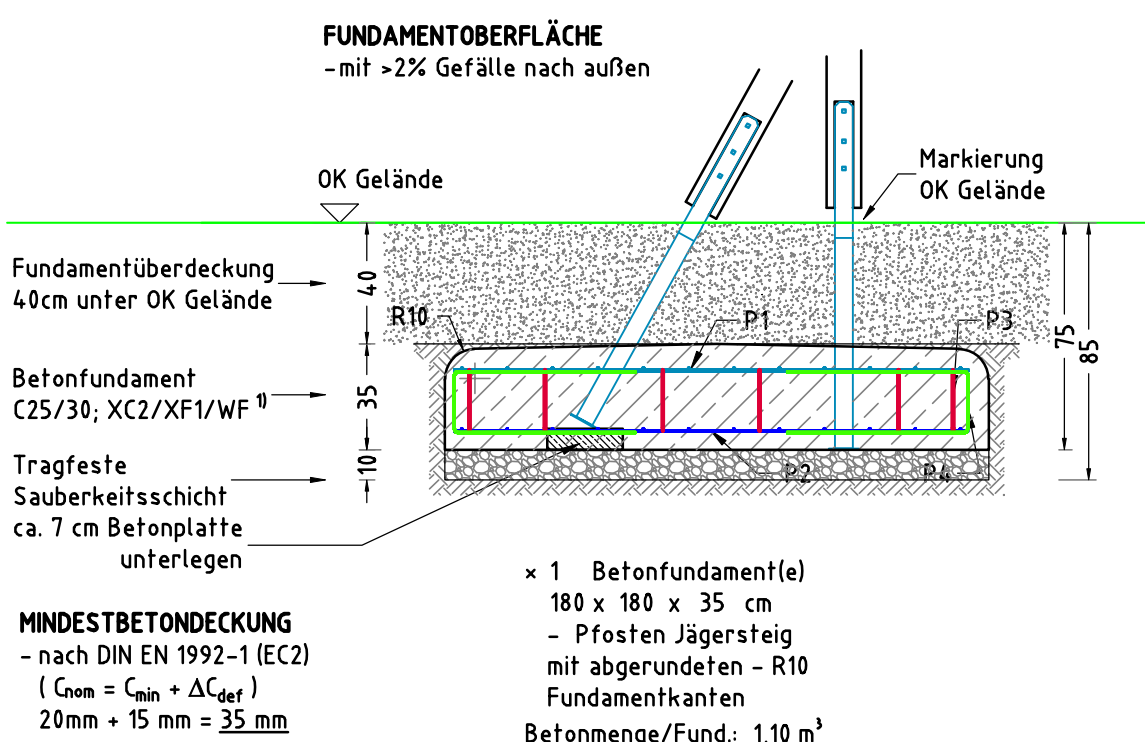
Pos. 3+4



Pos. 2



FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25

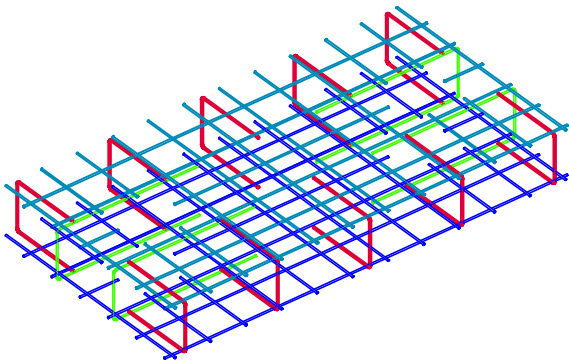
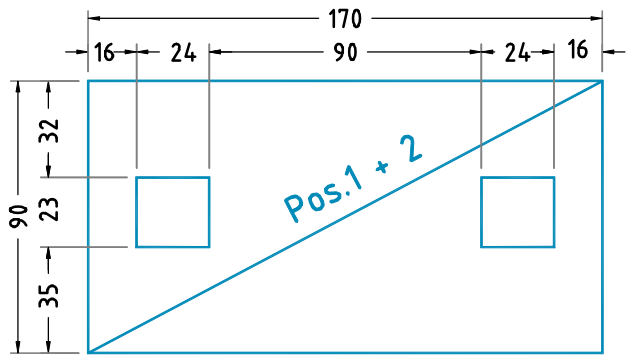


Stückliste					
Pos.	St.	Typ	φ [mm]	Länge [cm]	Breite [cm]
1	1	Q188A		170	170
2	1	Q188A		170	170
3	12	Bügel	6	80	
4	10	Bügel	6	140	

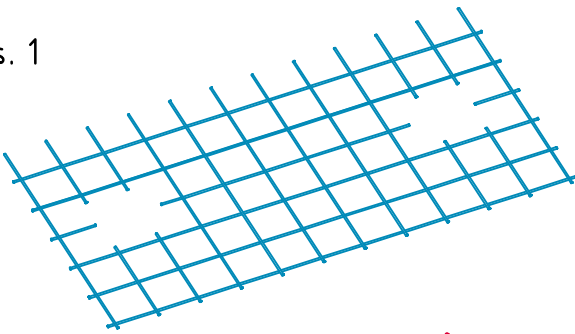
Bauteile Serie 13			Auftraggeber:		AB/AG-Nr.
Jägersteig mit Kletternetzanschluss			Bauvorhaben:		bvn:
Planinhalt: Bewehrungsplan			Format: DIN A3	Maßstab: 1: 25	Blatt: BP-1v1
Werkstoff/Behandlung:			Norm: EN 1176, EN 1177	Maßeinheit: cm	Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: Pefer Zacherl	Datum: 21.06.2021	Spielplatzgeräte Maier Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spgm-geraete-maier.com www.spgm-power.com			
Geprüft: M. Götsberger	Datum: 24.06.2021				
Index: 210621	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				

DRAUFSICHT Bewehrungsmatten

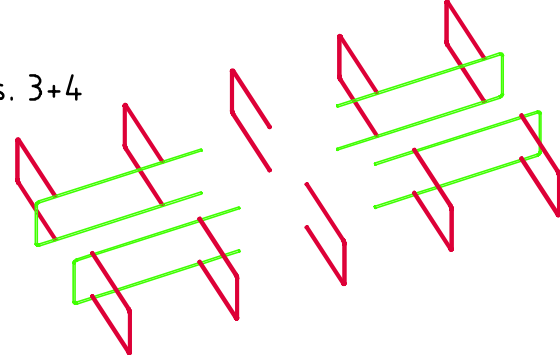
Pos. 1+2



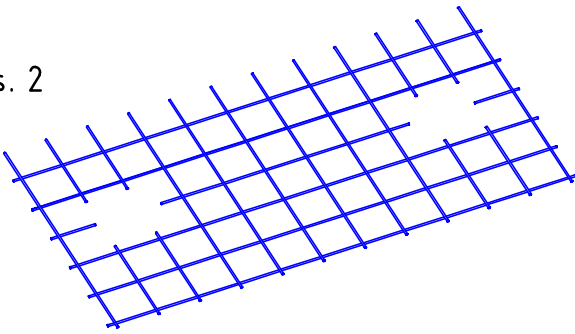
Pos. 1



Pos. 3+4

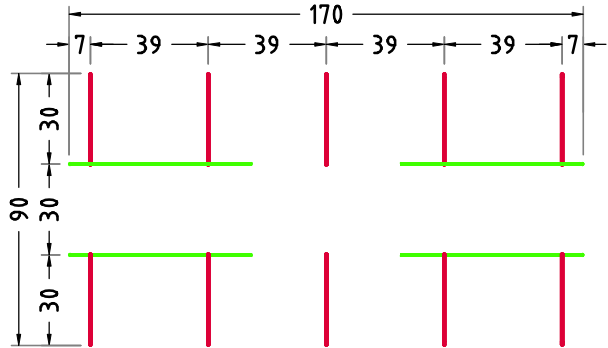


Pos. 2



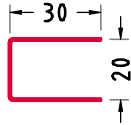
DRAUFSICHT Bewehrungsbügel

Pos. 3+4

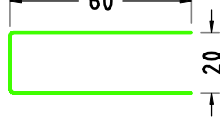


SEITENANSICHT Bewehrungsbügel

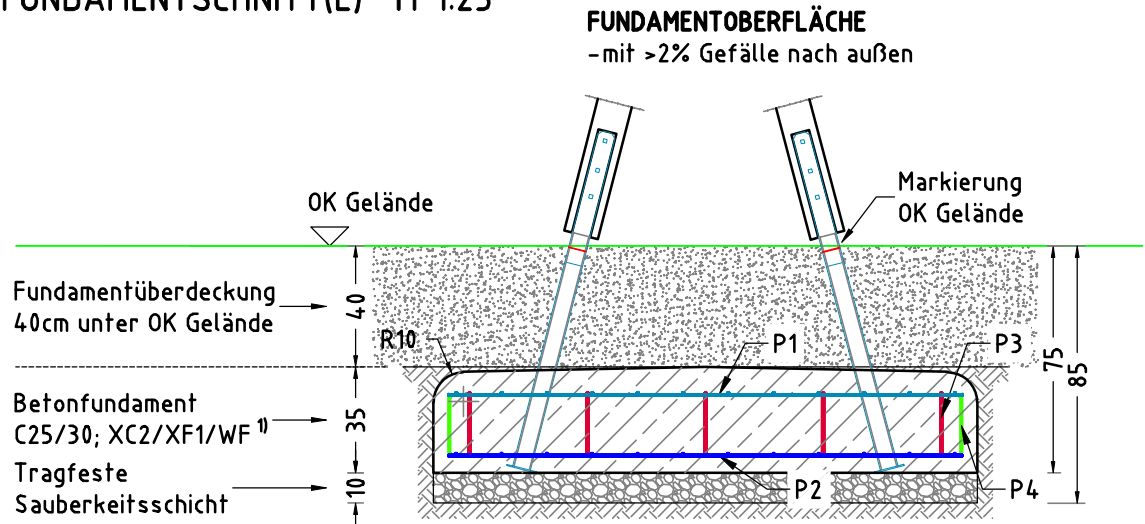
Pos. 3



Pos. 4



FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



MINDESTBETONDECKUNG
- nach DIN EN 1992-1 (EC2)
($C_{nom} = C_{min} + \Delta C_{def}$)
20mm + 15 mm = 35 mm

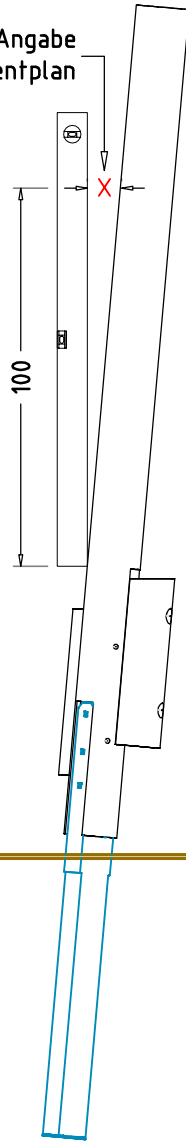
× 1 Betonfundament(e)
100 x 180 x 35 cm
- Zwei-Bein-Stütze
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,60 m³

Stückliste					
Pos.	St.	Typ	φ [mm]	Länge [cm]	Breite [cm]
1	1	Q188A		170	90
2	1	Q188A		170	90
3	10	Bügel	6	80	
4	4	Bügel	6	140	

Bauteile Serie 13			Auftraggeber:			AB/AG-Nr.	
Zwei-Bein-Stütze für Balanciertau /-netz			Bauvorhaben:			bvn:	
Planinhalt: Bewehrungsplan			Format: DIN A3	Maßstab: 1: 25	Maßeinheit: cm	Blatt: BP-1v1	
Werkstoff/Behandlung:			Norm: EN 1176, EN 1177			Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Zeichner: Peter Zacherl	Datum: 03.12.2021						
Geprüft: M. Götsberger	Datum: 03.12.2021						
Index: 211203	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.						

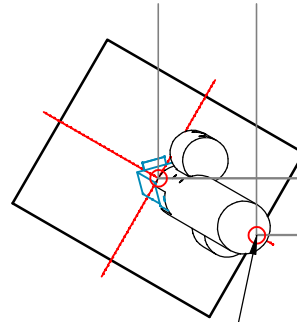
SEITENANSICHT

Abstand siehe Angabe
im Fundamentplan

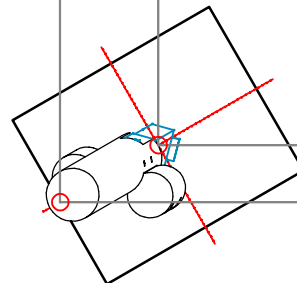
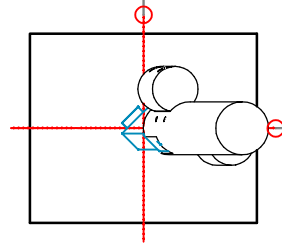


DRAUFSICHT

Ausrichtung Fundament =
Neigungsrichtung Standpfosten

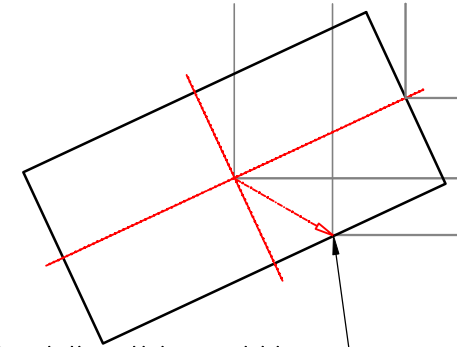
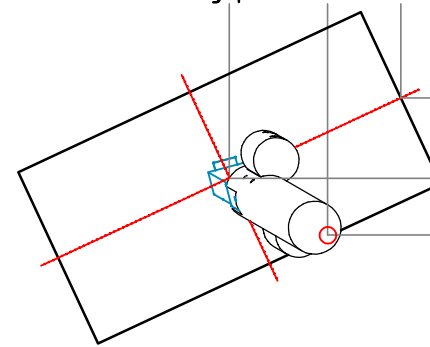


Achspunkte Fundament
in Neigungsrichtung
des Bauteiles bemaßt.



DRAUFSICHT

bei abweichender Fundamentdrehung =
Angabe der Neigungsrichtung durch
zusätzl. Bemaßungspunkt außerhalb des Fundamentes



Darstellung Neigungsrichtung
im Fundamentplan mit Pfeil

Detail

Ausrichtung geneigte Pfosten

Plannummer /-inhalt:
DE - Detailzeichnung
Werkstoff/Behandlung:

Auftraggeber:

AB/AG-Nr:

Bauvorhaben:

bvn:

Format:
DIN A4

Maßstab:
1: 20

Maßeinheit:
cm

Blatt:
DE 1 / 1

Norm:
EN 1176, EN 1177

Toleranzen nach DIN:
ISO-2768-c

Zeichner:
Michael Berger

Datum:
05.09.2019

Geprüft:

Datum:

Index:

001

Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum.
Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung
weder kopiert, verwertet, noch dritten
Personen zugänglich gemacht werden.

Spielplatzgeräte Maier

Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH
Wasserburger Str. 70, 83352 Altenmarkt a. d. Alz
Tel. 08621/ 50 82-0, Fax 08621/ 50 82-11
info@spielplatzgeraete-maier.de
www.spielplatzgeraete-maier.de