

Abbildung beispielhaft für alle Varianten

Piratenschiff Santa Clara 17700		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-S-17700-G1-xx-xx-ARx		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format:	Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt: Übersichtsplan		DIN A3	1: 75	cm
Werkstoff/Behandlung:		Norm:	Toleranzen nach DIN:	
		EN 1176, EN 1177	ISO-2768-c	
Zeichner:	Datum:	 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		
K. Dahnk	06.03.2024			
Geprüft:	Datum:			
P. Zacherl	07.03.2024	S · P · G · M		
Index:	240306			

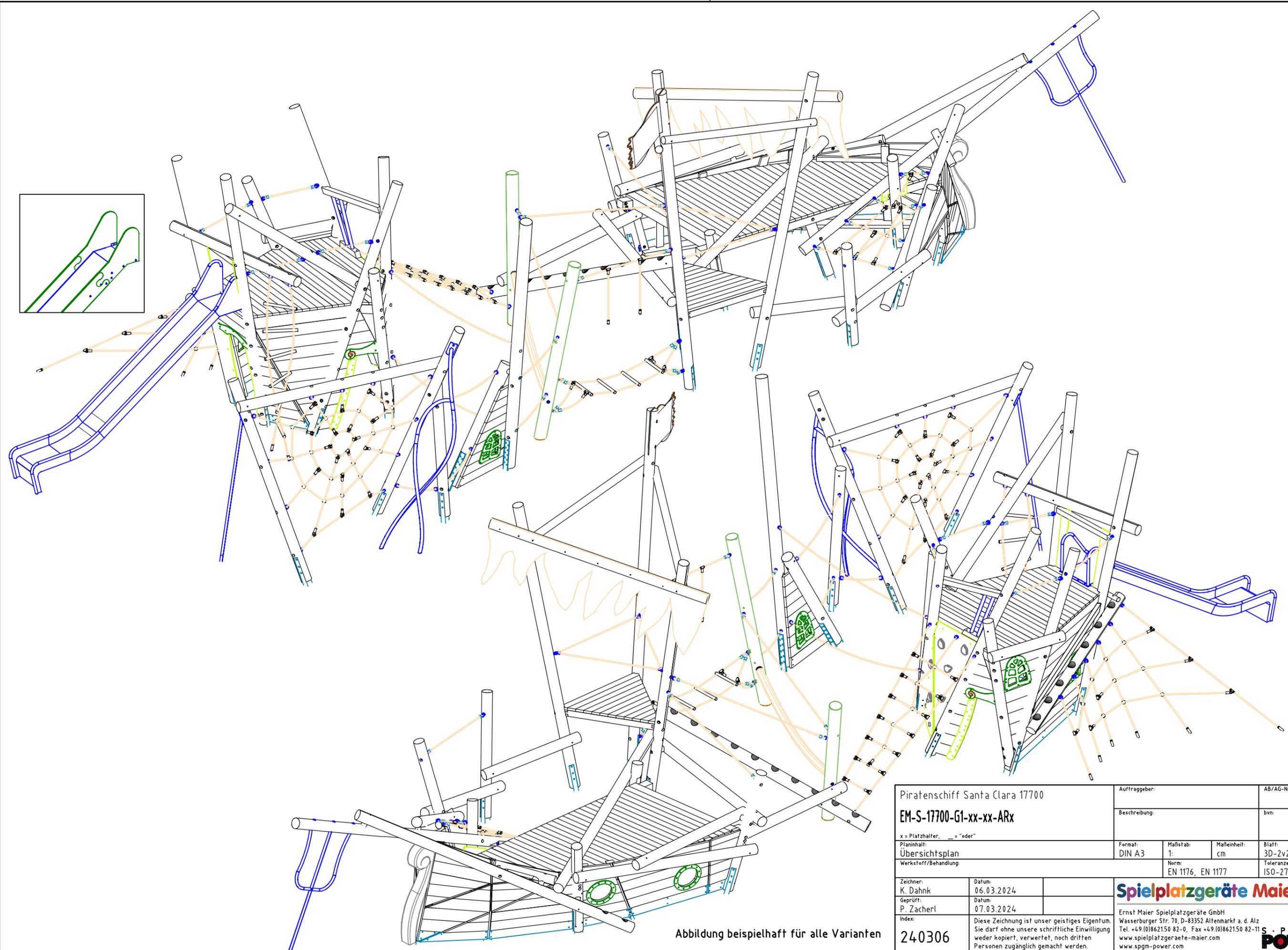
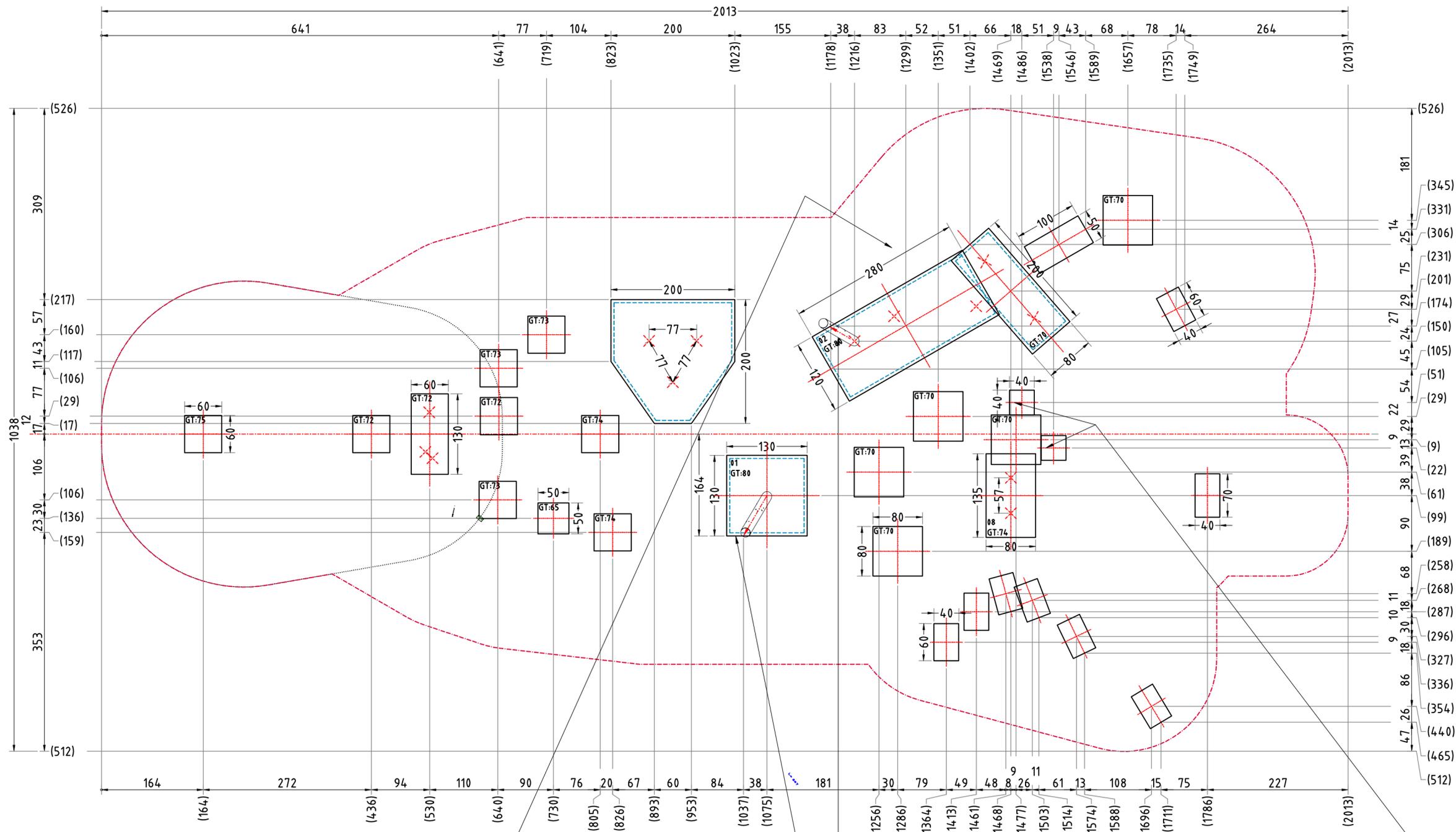


Abbildung beispielhaft für alle Varianten

Piratenschiff Santa Clara 17700		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-S-17700-G1-xx-xx-ARx		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format:	Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt: Übersichtsplan		DIN A3	1:	cm
Werkstoff/Behandlung:		Norm:	Blatt:	
		EN 1176, EN 1177	3D-2v2	
Zeichner:	Datum:	Toleranzen nach DIN:		
K. Dahnk	06.03.2024	ISO-2768-c		
Geprüft:	Datum:	Spielplatzgeräte Maier  Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83552 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)862150 82-0, Fax +49.(0)862150 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com		
P. Zacherl	07.03.2024			
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
240306				



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 Wippsgeräten) 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

RUTSCHBAHN

- der Auslaufbereich ist mit stoßdämpfendem Bodenmaterial auszuführen
- richten Sie bitte die Rutschbahn NICHT nach SÜDEN, SÜD-WESTEN, WESTEN oder SÜD-OSTEN aus, außer es ist aus dieser Richtung genügend Schatten vorhanden
- die Rutsche muss bündig auf der Plattform aufliegen, so dass keine Einzugsstellen, Spalten oder Ritze entstehen und das Hängenbleiben der Prüfkordel ausgeschlossen wird

HINDERNISFREIER RAUM

- bei Spielgeräten mit dynamischen Aktivitäten (Schaukeln, Rutschen, Karusselle, usw.) soll über die genormte Aufprallfläche hinaus ein hindernisfreier Raum, der keine scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Gegenstände enthält, vorhanden sein.

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!

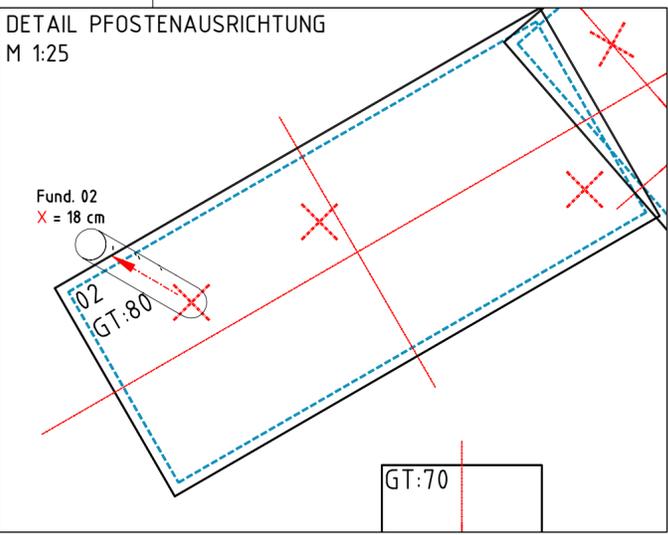
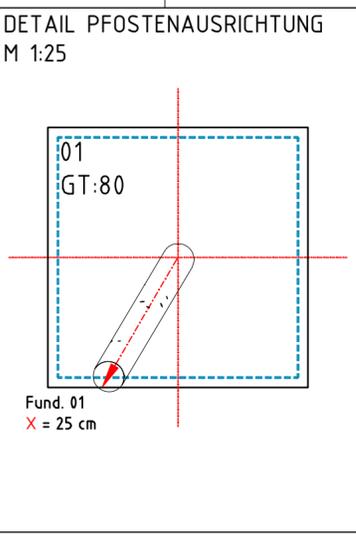
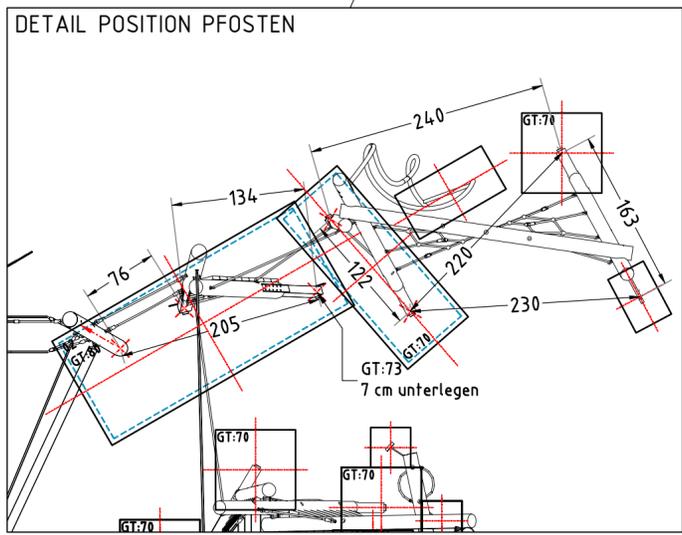
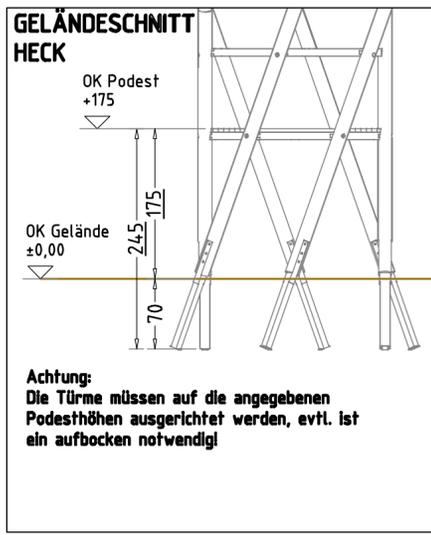
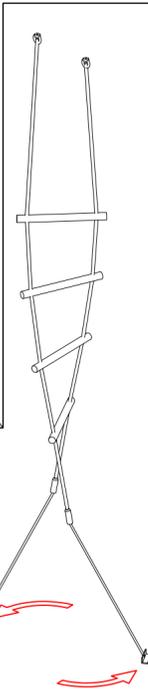
BETONEIGENSCHAFTEN

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

MINDESTBETONDECKUNG

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

Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	139,5	
Rasen	57,2	-
loser Fallschutz 30cm	24,3	81,5
loser Fallschutz 40cm	58,0	58,0
Fallschutzplatten	-	-



Piratenschiff Santa Clara 17700

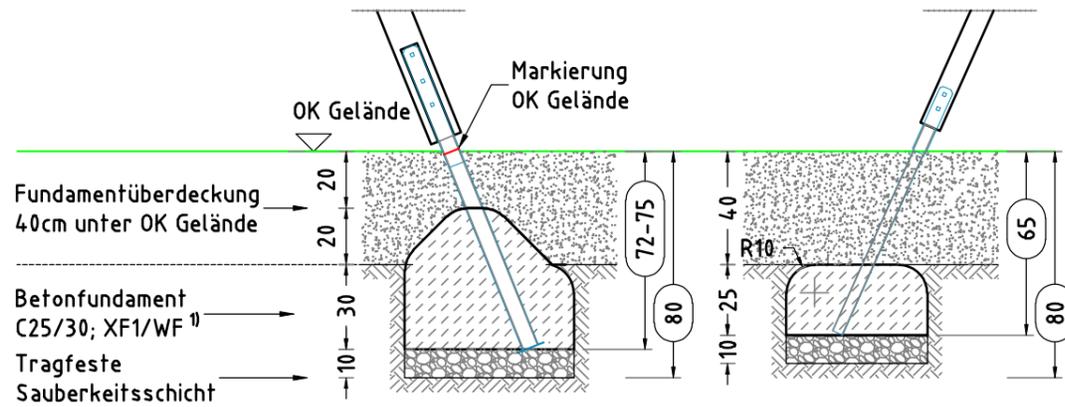
EM-S-17700-GI-xx-xx-AR1H1

Zeichner: K. Dahnk Datum: 08.03.2024
 Geprüft: M. Götsberger Datum: 08.03.2024

240308

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

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



× 8 Betonfundament(e)
60 x 60 x 50 cm
- Pfosten Bug
mit abgeschrägtem - 45°
und abgerundetem - R10
Fundamentkopf
Betonmenge/Fund.: 0,13 m³

× 1 Betonfundament(e)
60 x 130 x 50 cm
- Pfosten Bug
mit abgeschrägtem - 45°
und abgerundetem - R10
Fundamentkopf
Betonmenge/Fund.: 0,28 m³

× 1 Betonfundament(e)
50 x 50 x 25 cm
- Pfosten Bug
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,06 m³

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!

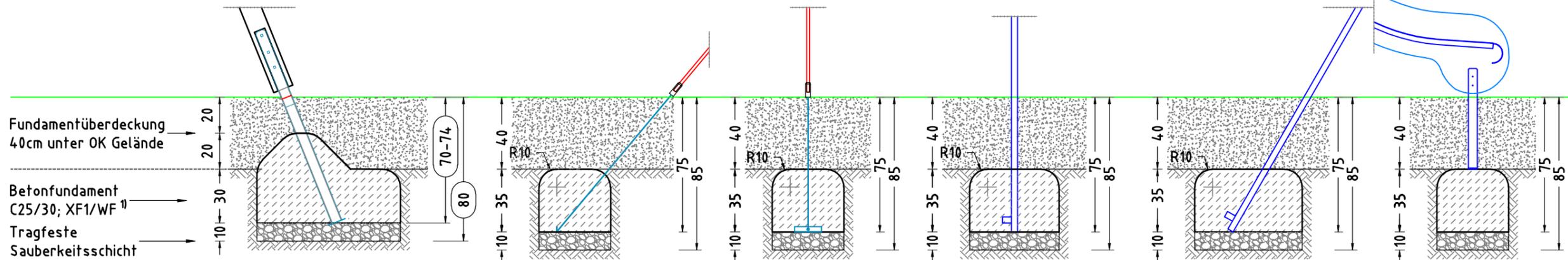
BETONEIGENSCHAFTEN

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

MINDESTBETONDECKUNG

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

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



× 5 Betonfundament(e)
80 x 80 x 50 cm
- Pfosten Heck/senkr. Netz
mit abgeschrägtem - 45°
und abgerundetem - R10
Fundamentkopf
Betonmenge/Fund.: 0,22 m³

× 1 Betonfundament(e)
80 x 135 x 50 cm
- Pfosten Heck
mit abgeschrägtem - 45°
und abgerundetem - R10
Fundamentkopf
Betonmenge/Fund.: 0,37 m³

× 6 Betonfundament(e)
40 x 60 x 35 cm
- Kletternetz schräg
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,08 m³

× 2 Betonfundament(e)
40 x 40 x 35 cm
- Strickleiter
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,05 m³

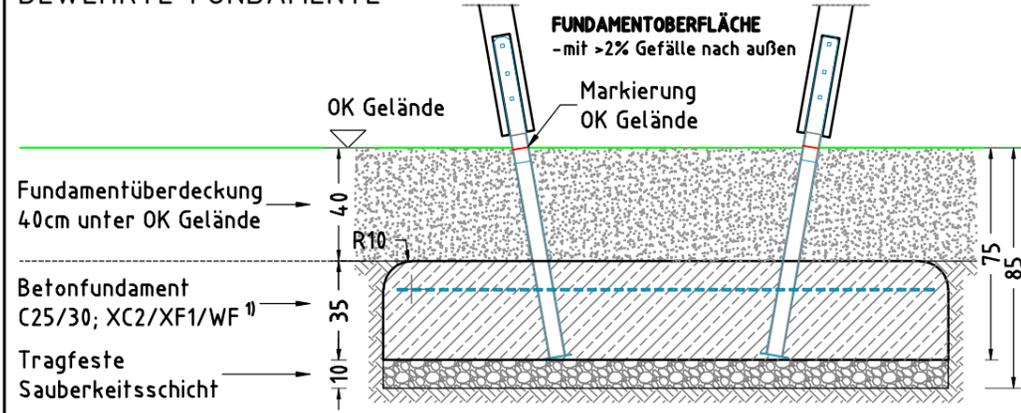
× 1 Betonfundament(e)
50 x 100 x 35 cm
- Rutschstange 180°
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,17 m³

× 1 Betonfundament(e)
40 x 60 x 35 cm
- Stützstange
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,08 m³

× 1 Betonfundament(e)
40 x 70 x 35 cm
oder eine gleichwertige
Betonplatte zum Andübeln
der Rutschbahn
Betonmenge/Fund.: 0,09 m³

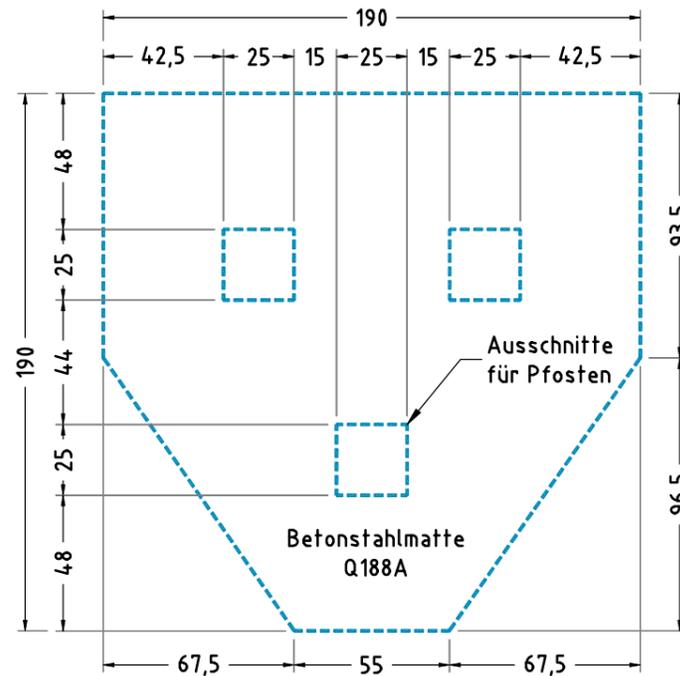
Piratenschiff Santa Clara 17700		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.
EM-S-17700-G1-xx-xx-AR1H1		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format:	Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt: Fundamentschnitte		DIN A3	1: 25	cm
Werkstoff/Behandlung:		Norm:	Blatt:	
		EN 1176, EN 1177	FP-3v4	
Zeichner:	Datum:	Toleranzen nach DIN:		
K. Dahnk	08.03.2024	ISO-2768-c		
Geprüft:	Datum:			
M. Götsberger	08.03.2024			
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
240308	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			

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25
BEWEHRTE FUNDAMENTE

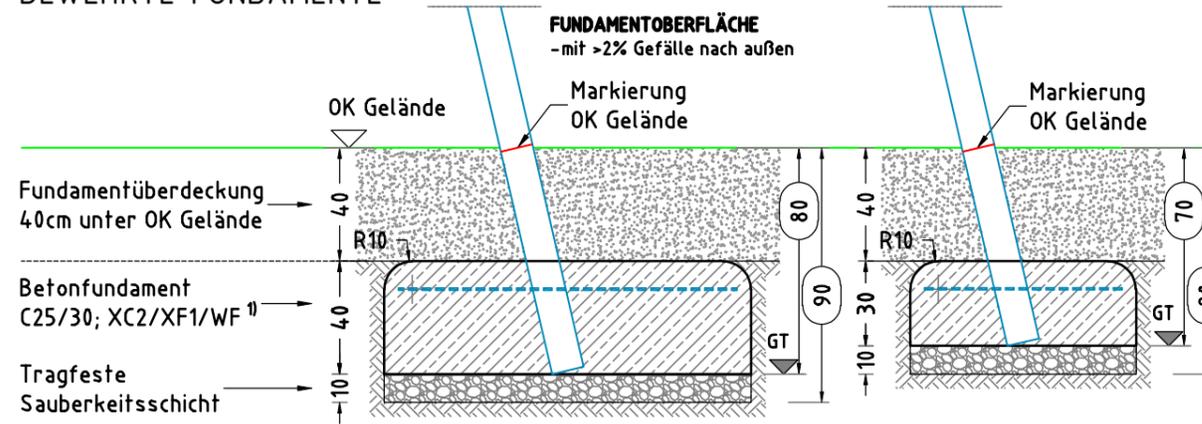


× 1 Betonfundament(e)
200 x 200 x 35 cm
- 3-Eck-Turm
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 1,10 m³
mit Bewehrung - siehe
Bewehrungsplan

BEWEHRUNGSPLAN M 1:25



FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25
BEWEHRTE FUNDAMENTE



× 1 Betonfundament(e)
130 x 130 x 40 cm
- Nr. 01
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,65 m³
mit Bewehrung:
Betonstahlmatte Q188A
120 x 120 cm

× 1 Betonfundament(e)
280 x 120 x 40 cm
- Nr. 02
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 1,30 m³
mit Bewehrung:
Betonstahlmatte Q188A
270 x 110 cm

× 1 Betonfundament(e)
200 x 80 x 30 cm
- Pfosten senkr. Netz
mit abgerundeten - R10
Fundamentkanten
Betonmenge/Fund.: 0,46 m³
mit Bewehrung:
Betonstahlmatte Q188A
190 x 70 cm

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!

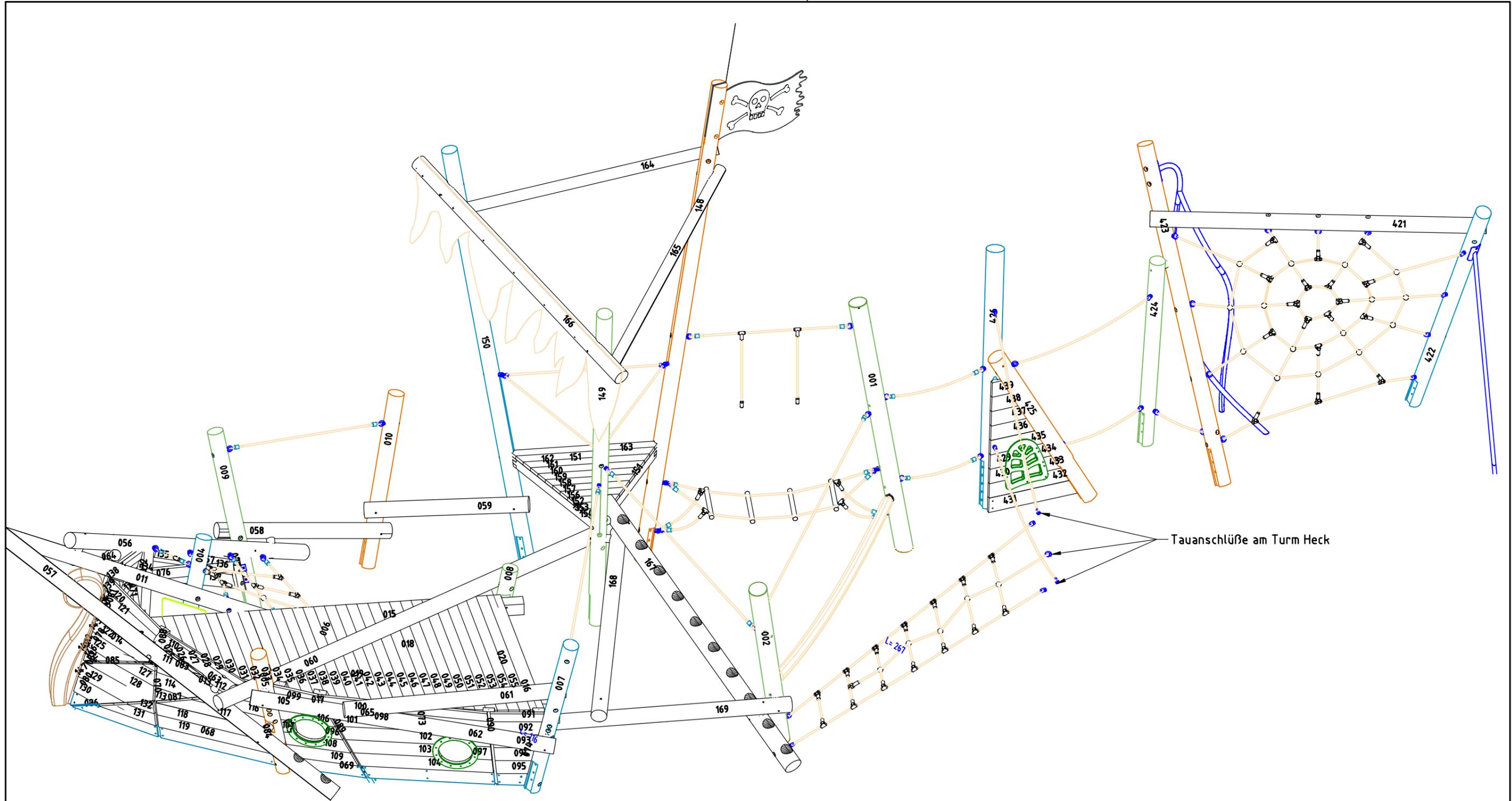
BETONEIGENSCHAFTEN

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

MINDESTBETONDECKUNG

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

Piratenschiff Santa Clara 17700		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-S-17700-G1-xx-xx-AR1H1		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format: DIN A3		Maßstab: 1:25
Planinhalt: Fundamentschnitte		Maßeinheit: cm		Blatt: FP-4v4
Werkstoff/Behandlung:		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: K. Dahnk	Datum: 08.03.2024	 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: M. Götsberger	Datum: 08.03.2024			
Index: 240308	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			

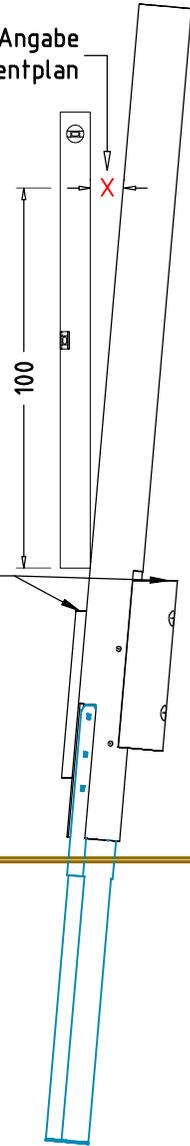


Tauanschlüsse am Turm Heck

Piratenschiff Santa Clara 17700		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.
EM-S-17700-G1-xx-xx-AR1H1		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format: DIN A3		Maßstab: 1:
Planinhalt: Montageplan Balancierelemente		Maßeinheit: cm		Blatt: MP-1v1
Werkstoff/Behandlung:		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: K. Dahnk	Datum: 08.03.2024			
Geprüft: M. Götzberger	Datum: 08.03.2024			
Index: 240308	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
www.spielplatzgeraete-maier.com		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		

SEITENANSICHT

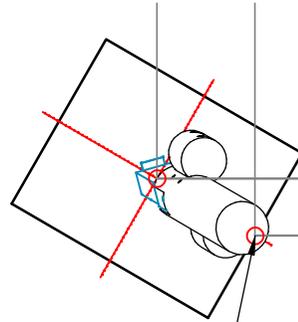
Abstand siehe Angabe
im Fundamentplan



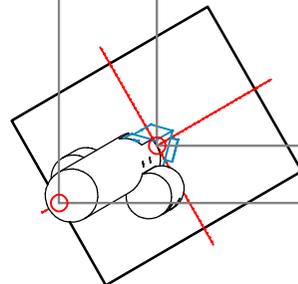
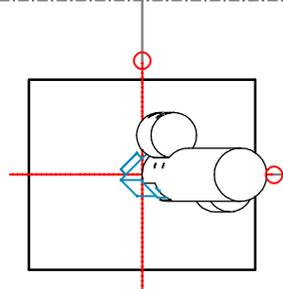
Trittfläche MUSS
waagrecht sein

DRAUFSICHT

Ausrichtung Fundament =
Neigungsrichtung Standpfosten

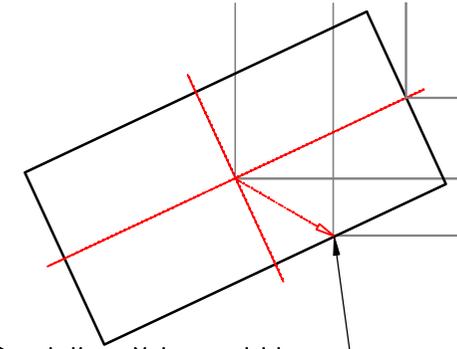
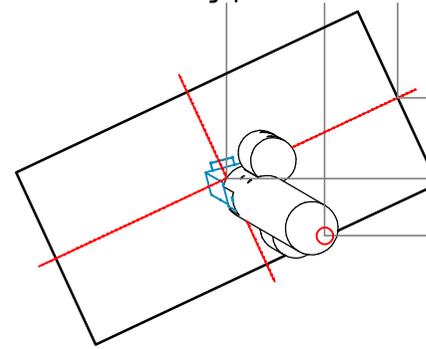


Achspunkte Fundament
in Neigungsrichtung
des Bauteiles bemaßt.



DRAUFSICHT

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



Darstellung Neigungsrichtung
im Fundamentplan mit Pfeil

Detail		Auftraggeber:		AB/AG-Nr:	
Ausrichtung geneigte Pfosten		Beschreibung:		bvn:	
x = Platzhalter, _ = "oder"		Format: DIN A4		Maßstab: 1: 20	
Planinhalt: Detailzeichnung		Maßeinheit: cm		Blatt: DP-1v1	
Werkstoff/Behandlung:		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Zeichner: Julia Hofer	Datum: 05.09.2022				
Geprüft: Julia Hofer	Datum: 05.09.2022				
Index: 220905	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.		Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49.(0)8621.50 82-0, Fax +49.(0)8621.50 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com		