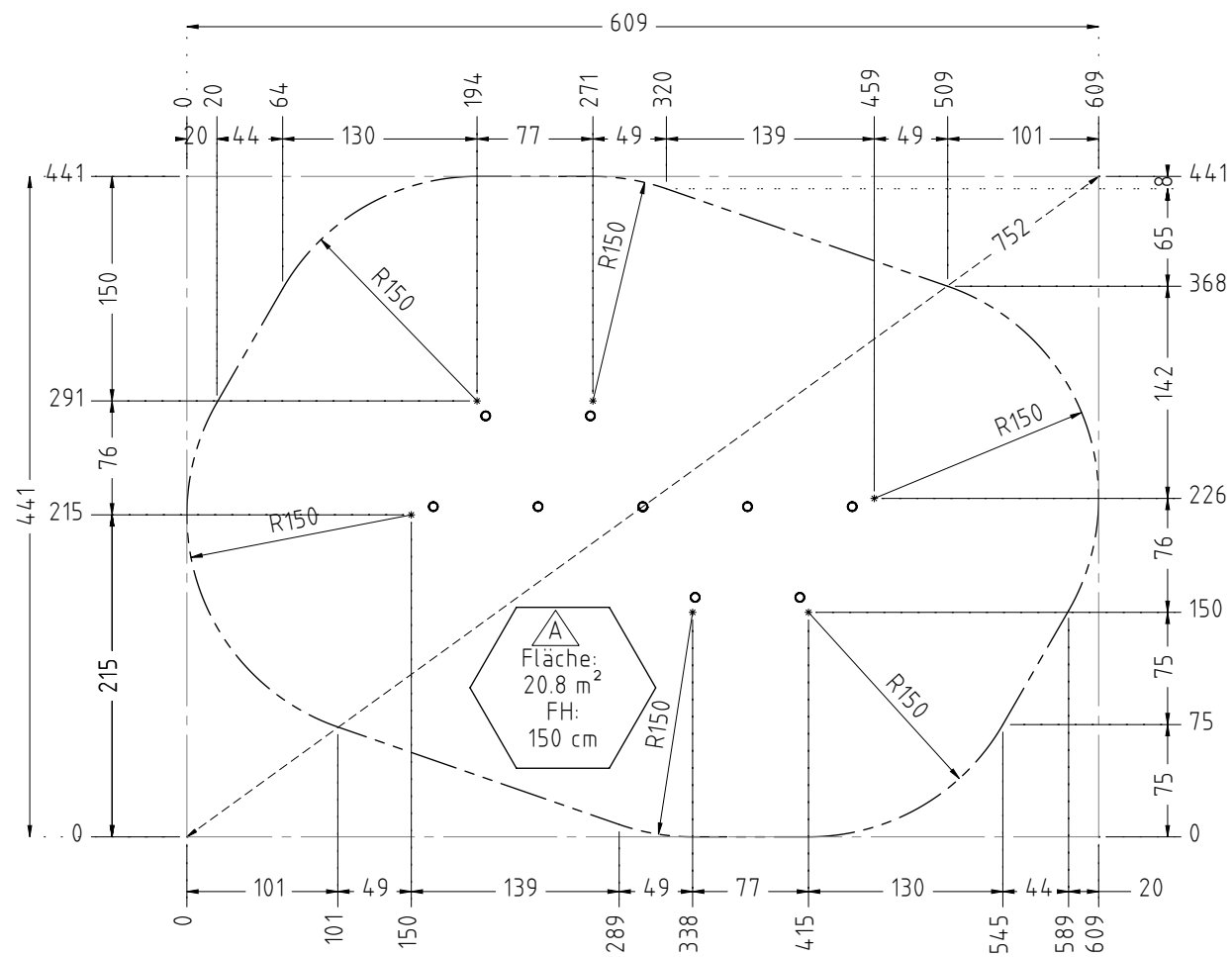
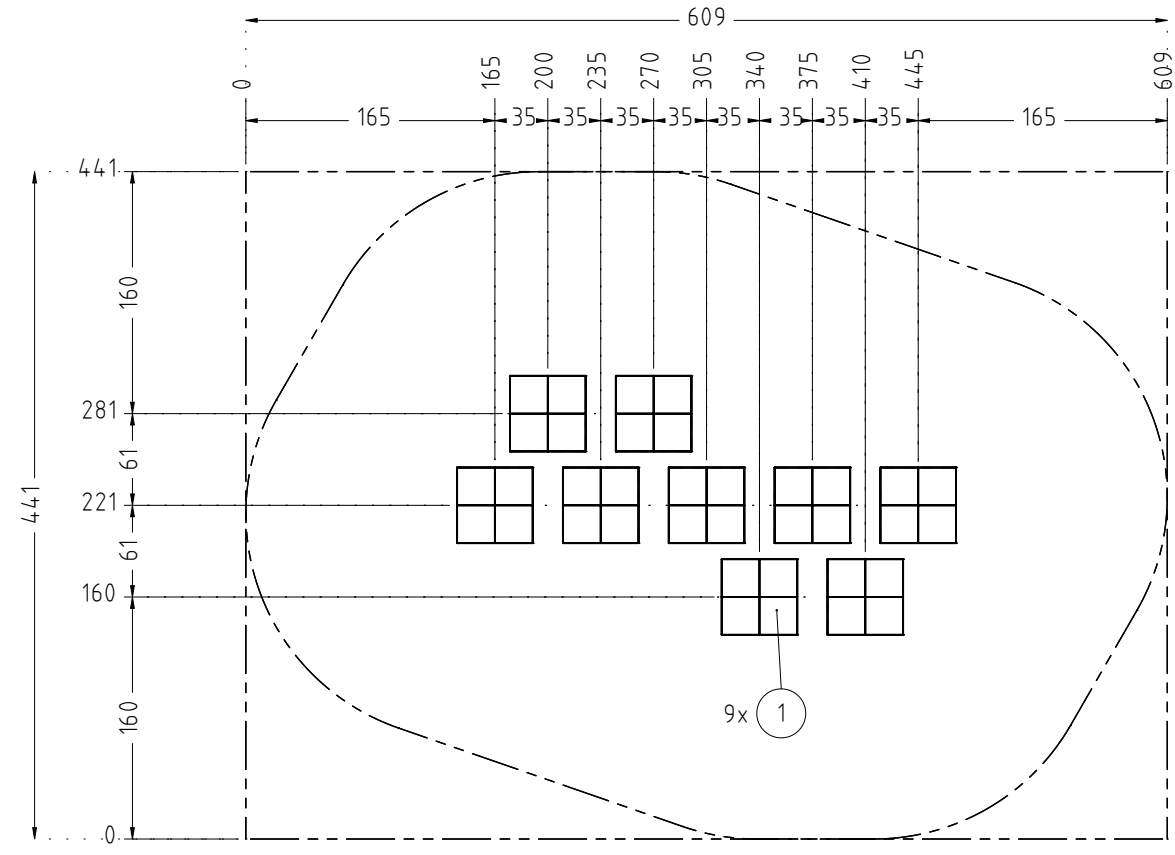


AUFPRALLFLÄCHE



FUNDAMENTPLAN



Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	20,8	
Rasen	20,8	
loser Fallschutz 30cm		20,8
loser Fallschutz 40cm		
Fallschutzplatten		

**AUFPRALLFLÄCHE (AF)**

- durch Umgrenzungs-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**

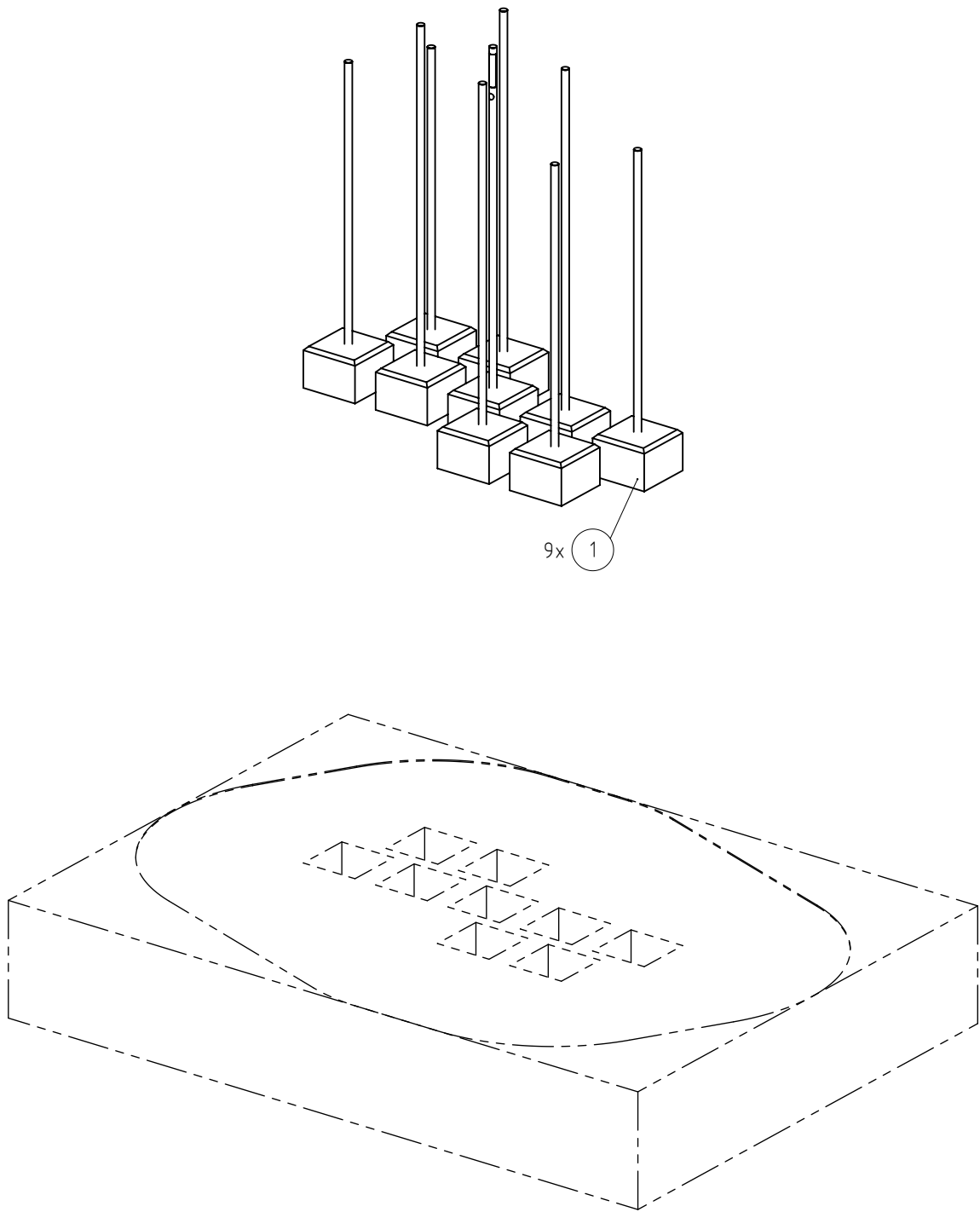
- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

**BETONEIGENSCHAFTEN**

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

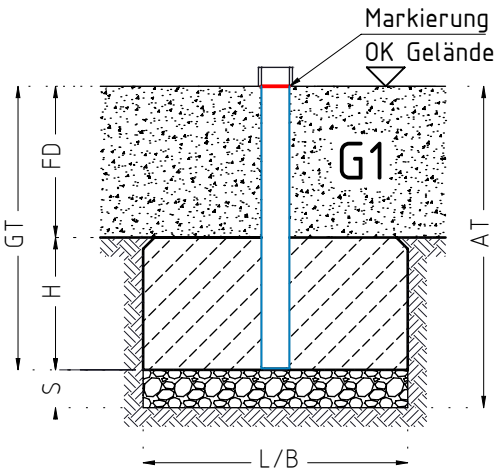
Titel/Artikel:		Version:	Dokumentenart:	NORM:
Art.Nr.: 2000002424		K01	Fundamentplan	EN 1176, EN 1177
EM-L12-23035-G1-V10				
SPGM MINJA® FIT Hangelmikado				
Werkstoff / Behandlung				
Blatt:	Maßstab:	Format:	Maßeinheit:	Toleranzen nach DIN
1 von 2	1:50	DIN A3	cm	ISO-2768-C
Entwurf:	Name:	Datum:	Konstruktion:	Name:
Erstellung:	ZAPE	28.05.2025	Erstellung:	SEJA
Freigabe:	SEJA	05.09.2025	Freigabe:	SEJA
Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70 D 83352 Altenmarkt a.d. Alz www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com				
Tel.: +49(0)862150 82 0 Fax: +49(0)862150 82 11				
S · P · G · M <b>POWER</b> Spielplatzgeräte Maier WORKOUT & FITNESS				

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



Fundamente [cm]; [m³]										
POS.	Typ	MENGE	LxBxH [cm]	Betoneigenschaften	Gründungstiefe [GT] Sauberkeitsschicht [S] Fundament-überdeckung [FD]	Aushubtiefe [AT]	Vol. /Strck.	Vol. Gesamt	Bewehrung	
1	G1	9	50x50x35	C25/30, XF1/WF	GT 75, S 10, FD 40 cm	85	0,087	0.78 m³	-	

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25




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.

Titel/Artikel: Art.Nr.: 2000002424 EM-L12-23035-G1-V10 SPGM MINJA● FIT Hangelmikado				Version: K01		Dokumentenart: Fundamentplan		NORM: EN 1176, EN 1177					
Werkstoff / Behandlung				Projektdaten:									
Blatt: 2 von 2		Maßstab: 1:50	Format: DIN A3							Maßeinheit: cm	Toleranzen nach DIN ISO-2768-C		
Entwurf:	Name:	Datum:	Konstruktion:							Name:	Datum:		
Erstellung:	ZAPE	28.05.2025	Erstellung:							SEJA	22.12.2025		
Freigabe:	SEJA	05.09.2025	Freigabe:							SEJA	22.12.2025		
Änderung:													
Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D 83352 Altenmarkt a.d. Alz www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com										Tel.: +49(0)862150 82 0 Fax: +49(0)862150 82 11			
S · P · G · M <b>POWER</b> Spielplatzgeräte Maier													
WORKOUT & FITNESS													
Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.													