

Startpfosten mit Nachspannvorrichtung

Nach Seilmontage (Seil gespannt!):
Kurbel entfernen und Deckel aufschrauben.

Sechskantschraube M16 x 60-8.8, ISO4017
Beilagscheibe M16 17/30/3mm, DIN125
Mutter_Sechskant M16, DIN 985

Sechskantschraube M8 x 40-8.8, ISO4017
Beilagscheibe M8 8,4/16/1,6mm, DIN125

Sechskantschraube M10 x 25-8.8, ISO4017
Beilagscheibe M10 10,5/20/2,5mm, DIN125

Kurbel
abnehmbar
(Federstecker)

Seilspann-
vorrichtung

Abstand Stopper-Pfosten 205 cm

Start-Stopper

Laufkatze

Befestigung
Stoppfeder

Zielpfosten

Abstützstange

Sechskantschraube M16 x 60-8.8, ISO4017
Beilagscheibe M16 17/30/3mm, DIN125
Mutter_Sechskant M16, DIN 985

240

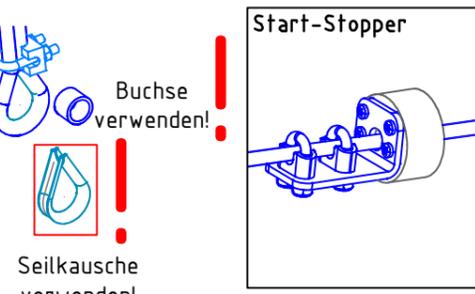
Stoppfeder

Buchse
verwenden!

Schnitt Seilbefestigung fest M 1:5

Seilende mit Seilkausche,
Distanzbuchse zwischen
Laschen

Puffer

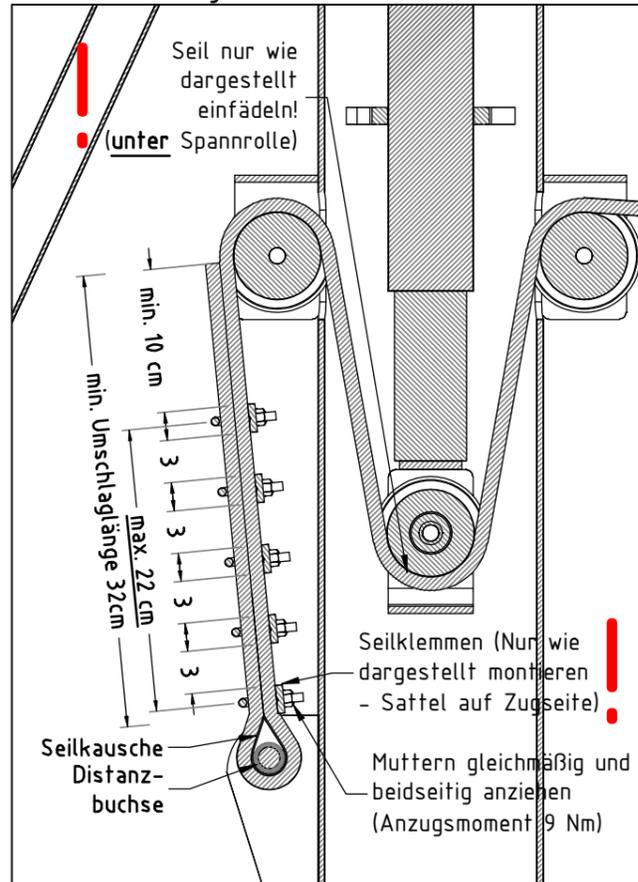


Achtung:
Federstecker nur bei
eingebautem Seil abziehen,
da die Spannwinde nicht
extra gesichert ist und in
den Pfosten fallen kann!

Pendelsitzabhängung

Ausrichtung Pfosten:
Seilrollen im Startpfosten müssen mit
Einhängebolzen am Zielpfosten fluchten!
Spannwinde ausbauen und über Kerben am Start-
pfosten und Leiste am Zielpfosten Flucht einstellen!
(durchpeilen oder Schnur verwenden)

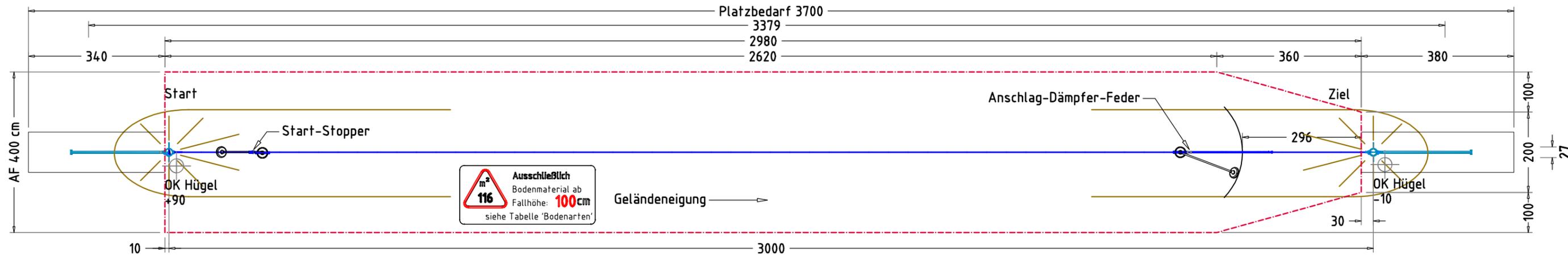
Schnitt Seilführung M 1:5



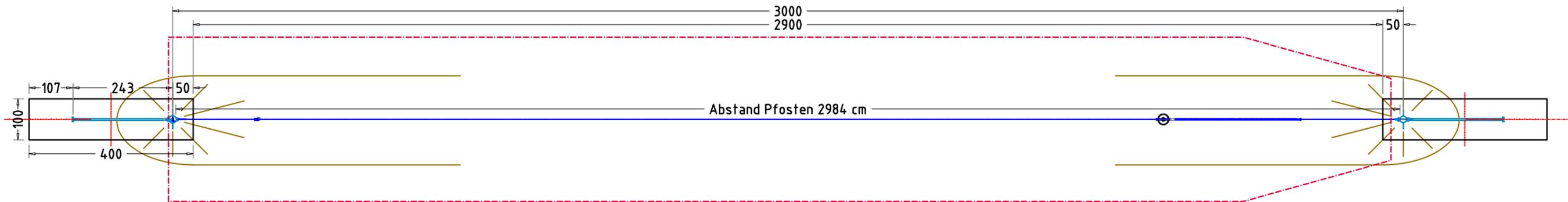
Montagehilfe Pfosten:
Holzbacken zur
Befestigung von
Stützstreben

Index: 003	Anderung: NERA 30.08.18	Startpfosten mit Kerben, Zielpfosten mit Lasche zur leichteren Ausrichtung hinzu	
Metallseilbahn Uno		Auftraggeber:	AB/AG-Nr.:
EM-I-594-G1-Sx		Beschreibung:	bwn: 50756
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal: DIN A3	Maßstab: 1:5
Planinhalt: Produktionsplan		Maßeinheit: cm	Blatt: P 1 / 1
Werkstoff/Behandlung:		Norm: EN 1176, EN 1177	Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: R. Nebauer	Datum: 30.08.2018		
Geprüft: J. Seel	Datum: 30.08.2018		
Index: 003	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.		
www.spielplatzgeraete-maier.com			

AUFPRALLFLÄCHE



FUNDAMENTPLAN



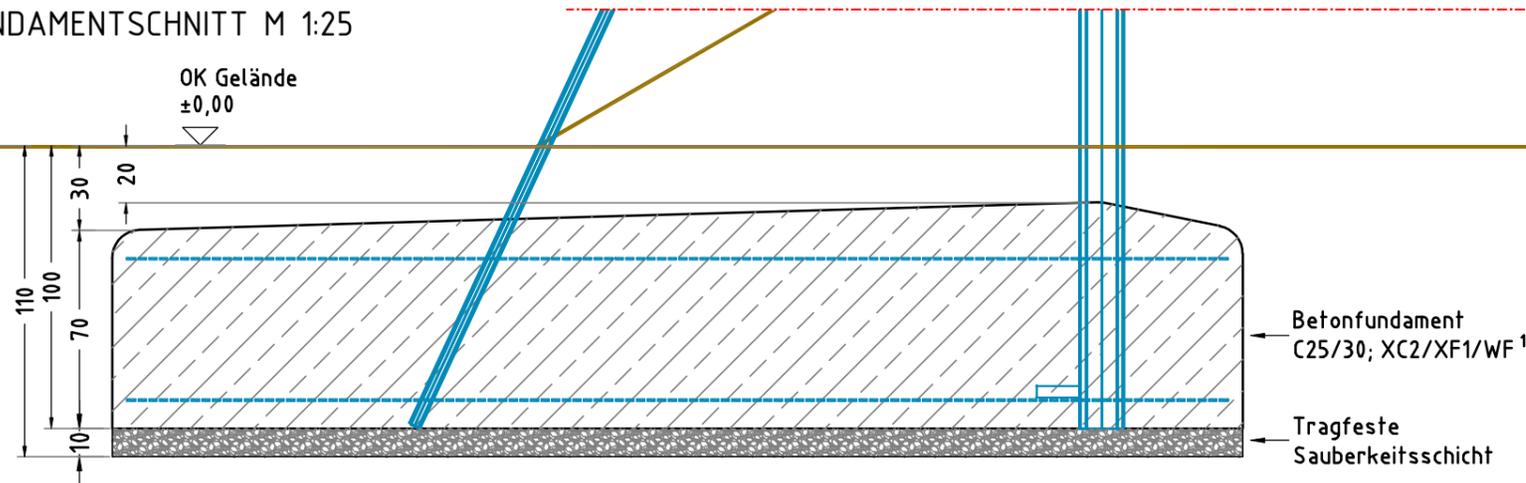
AUFPRALLFLÄCHE (AF)

- 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

FUNDAMENTSCHNITT M 1:25



MINDESTBETONDECKUNG

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

× 2 Betonfundamente 100 x 400 x 80 cm
mit Bewehrung (siehe beiliegender Plan)
Betonmenge/Fund.: 2,99 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!

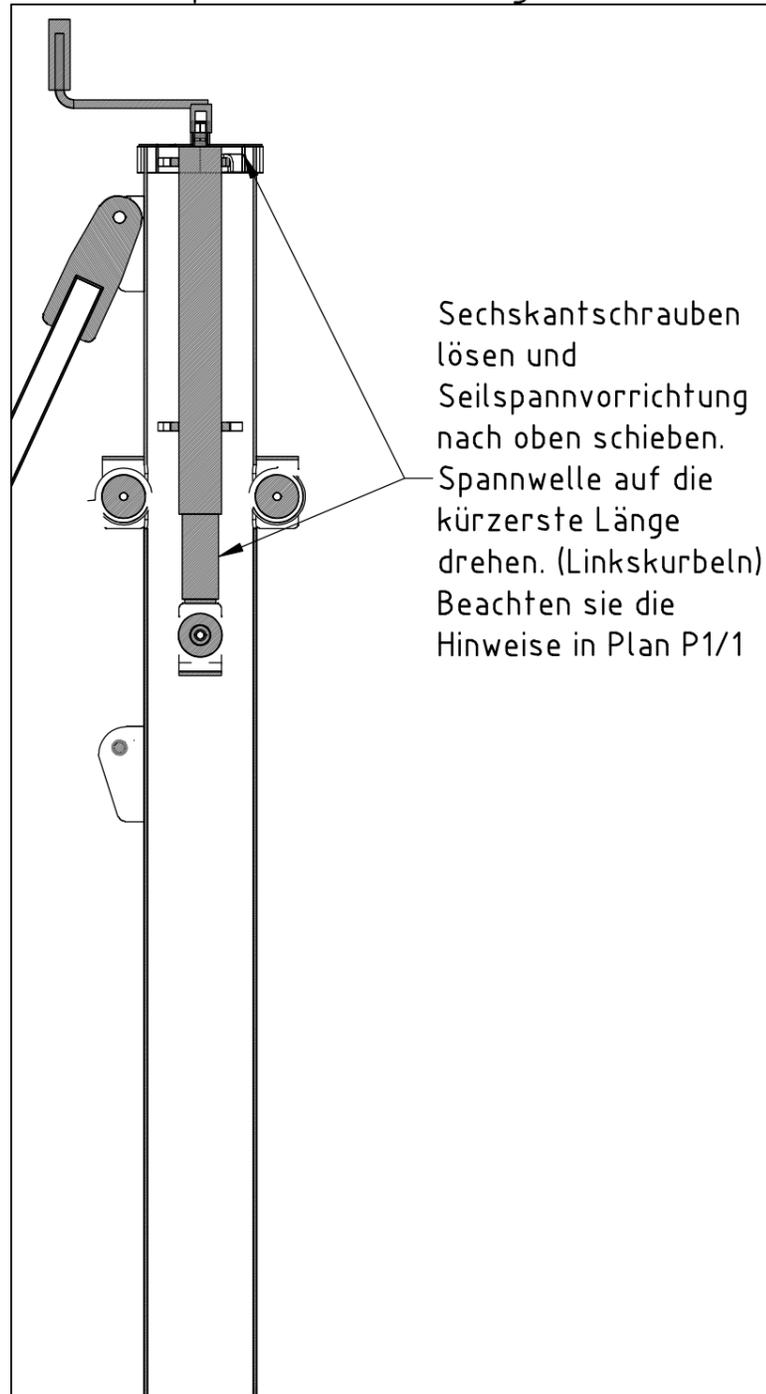
BETONEIGENSCHAFTEN

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

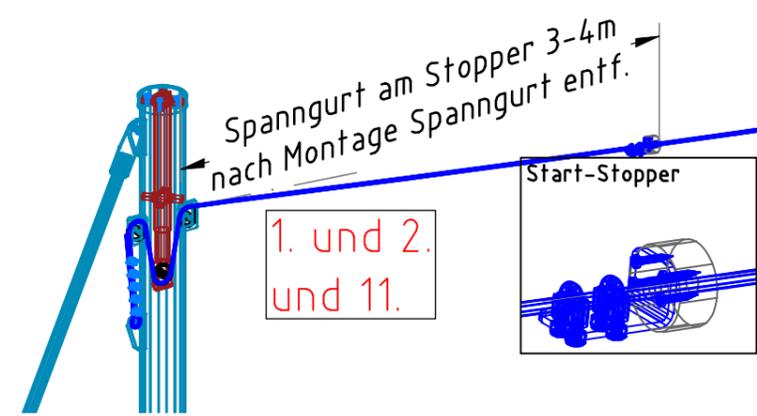
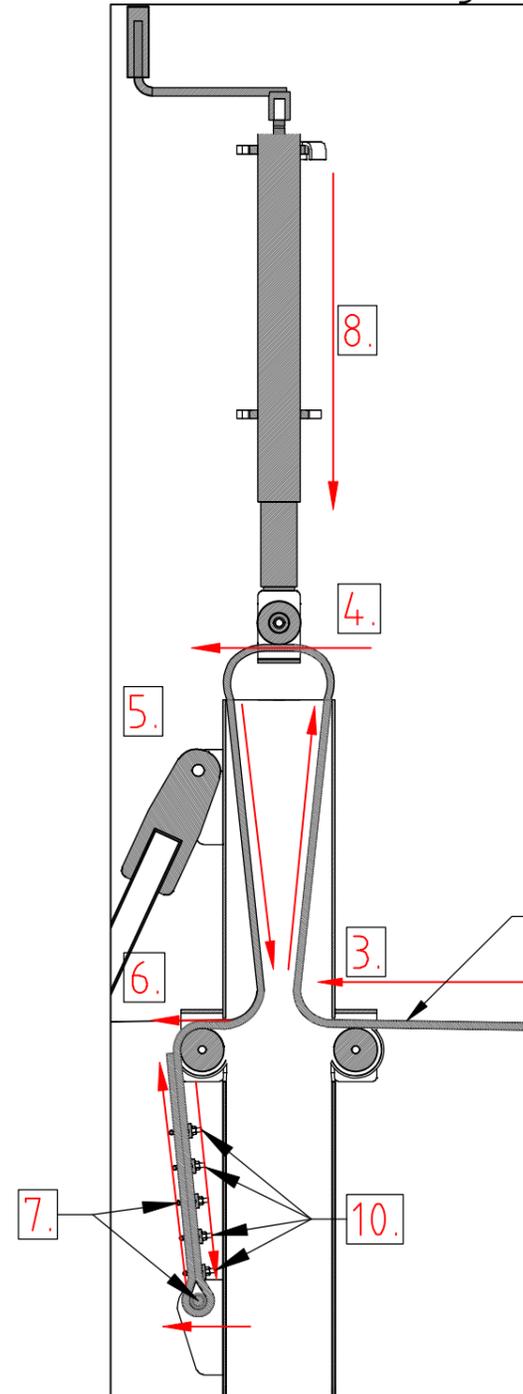
Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m ²]	Europa [m ²]
Aufprallfläche	116	
Rasen	116	116
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

Metallseilbahn Uno		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-I-594-G1-Sx		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal:	Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt:		DIN A3	1: 10 0	cm
Fundamentplan		Norm:	EN 1176, EN 1177	Blatt:
Werkstoff/Behandlung:				FP-1v2
Zeichner:		Datum:	Toleranzen nach DIN:	
M. Löhner		25.01.2022	ISO-2768-c	
Geprüft:		Datum:		
M. Göttberger		25.01.2022		
Index:		Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.		
220125				
		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		

6.01. - Spannvorrichtung :

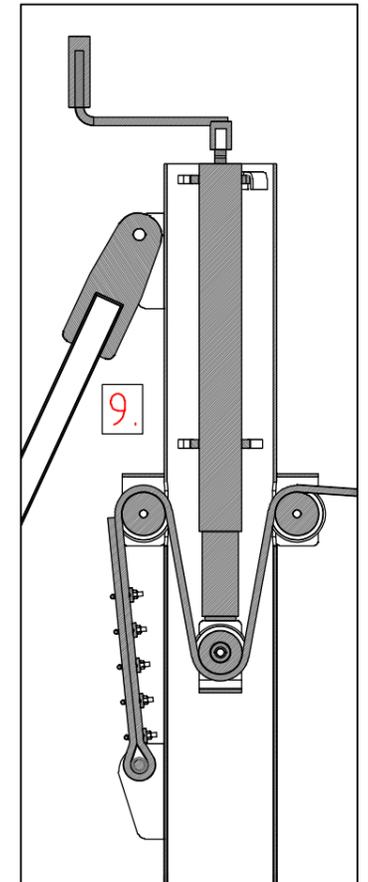


6.02. - Seilmontage :

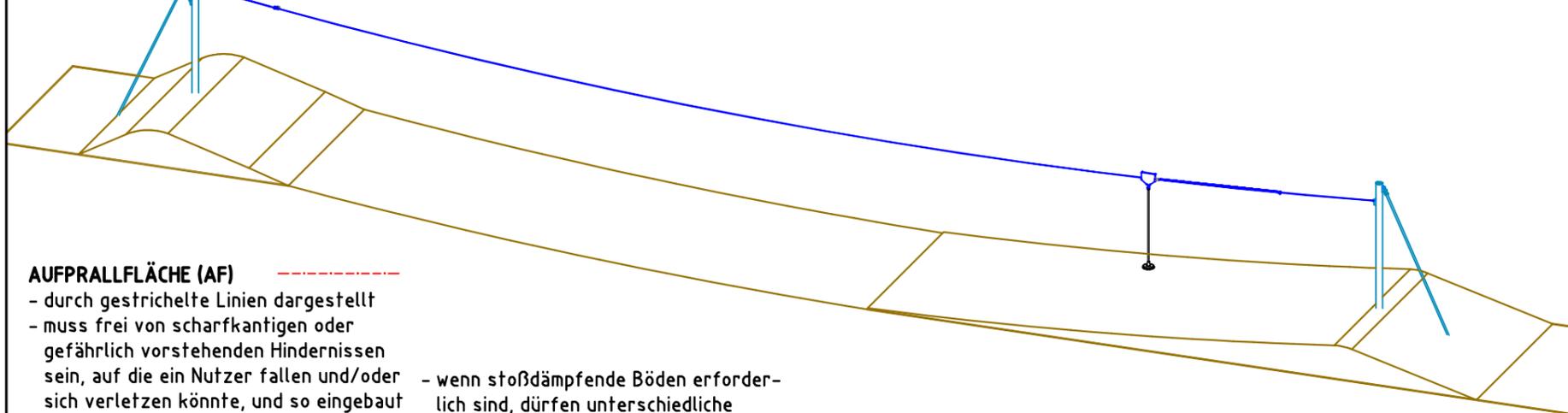
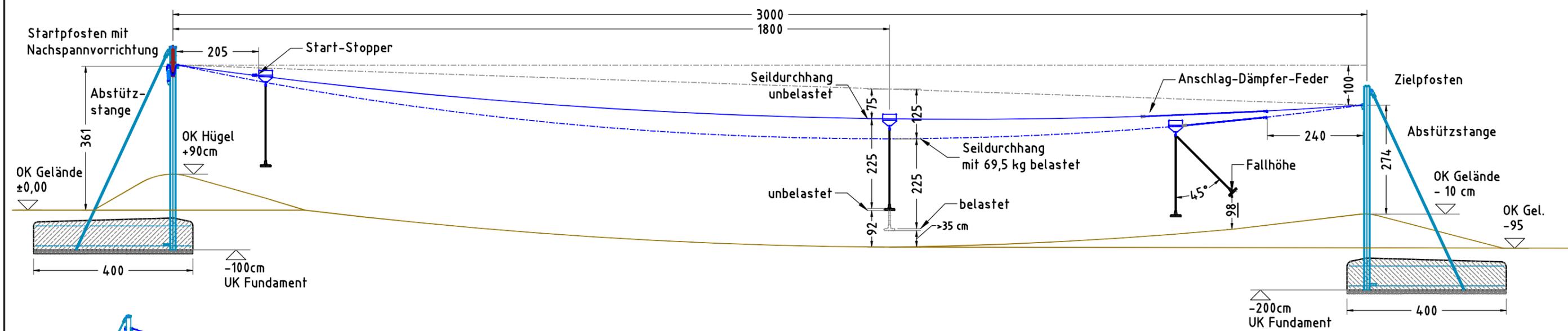
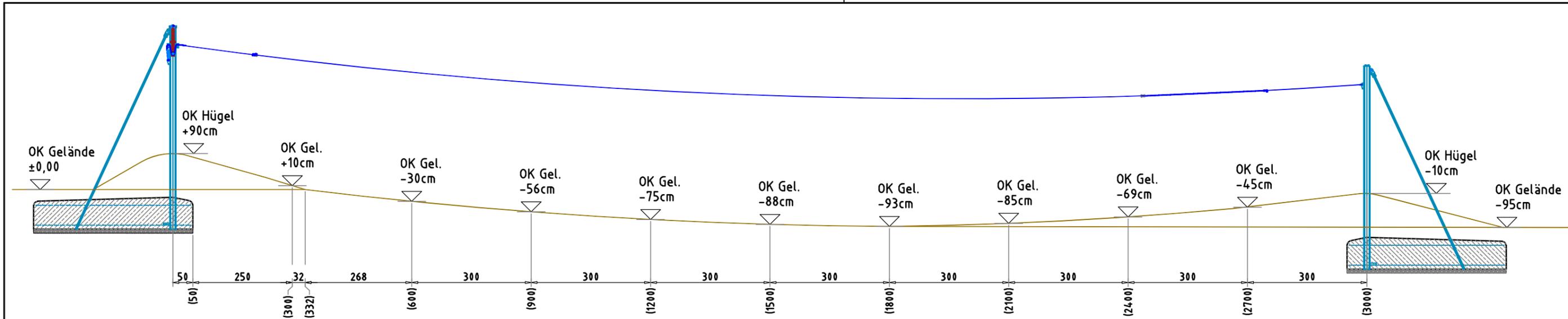


Seilmontage:

1. Start-Stopper ca. 3-4m an das Seil montieren.
2. Spanngurt am Start-Stopper und Pfosten montieren und spannen. (Seildurchhang 75 cm unbelastet)
3. Seil über die Führungsrolle führen.
4. Seil im Pfosten hochziehen und zwischen Führungsbügel und unter der Rolle an der Spannwellen durchziehen.
5. Seil in den Pfosten zurückführen.
6. Seil durch die Bohrung im Standpfosten über die äußere Führungsrolle nach außen und nach unten ziehen.
7. Seilkause und Distanzbuchse an die Endbefestigung mit der mittleren Seilklemme montieren.
8. Die Spannwellen in den Standpfosten nach unten drücken und wieder montieren.
9. Die Handkurbel nach rechts drehen und Seil spannen. (reicht der Spannweg nicht aus muss das Seil nachgezogen werden) Überstehendes Seil oben in die Stützstange einschieben.
10. Alle Seilklemmen lt. Plan montieren. (Plan P1/1)
11. Spanngurt entfernen.



Metallseilbahn Uno		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-I-594-G1-Sx		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal:	Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt: Montageplan		DIN A3	1: 10	cm
Werkstoff/Behandlung:		Norm:	Blatt:	
		EN 1176, EN 1177	MP 1 / 1	
Zeichner:	Datum:	Toleranzen nach DIN:		
M. Götsberger	24.08.2018	ISO-2768-c		
Gepf.:	Datum:			
M. Dörner	24.08.2018			
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
001	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			



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 Wippen) 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

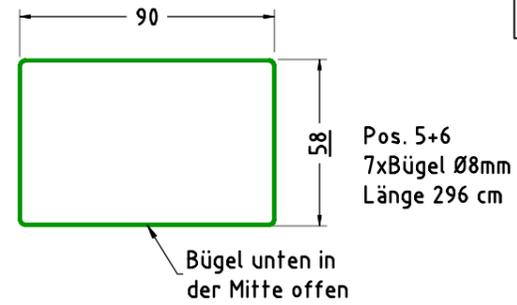
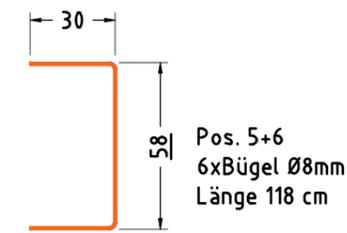
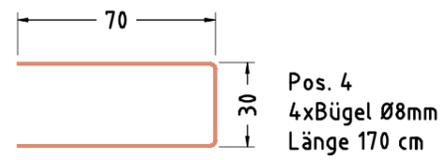
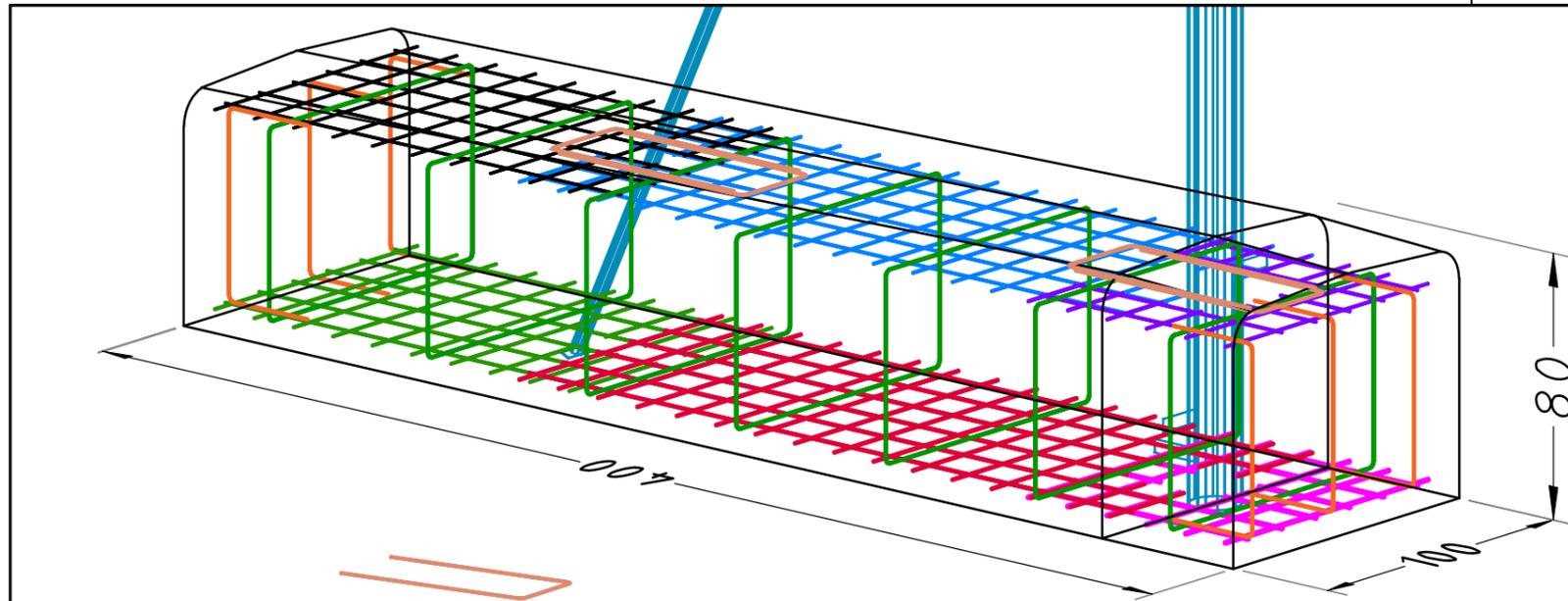
- zum Einbau des Fundaments bzw. der Bewehrung ist eine ebene, feste Unterlage mit Schichtdicke mind. 5,0 cm bis 30,0 cm aus gut verdichtetem, nicht bindigem Boden (z.B. Kies, Schotter, Magerbeton) mit ausreichender Wasserdurchlässigkeit erforderlich.
- Stau- und Sickerwasserbildung vermeiden!

BETONEIGENSCHAFTEN

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

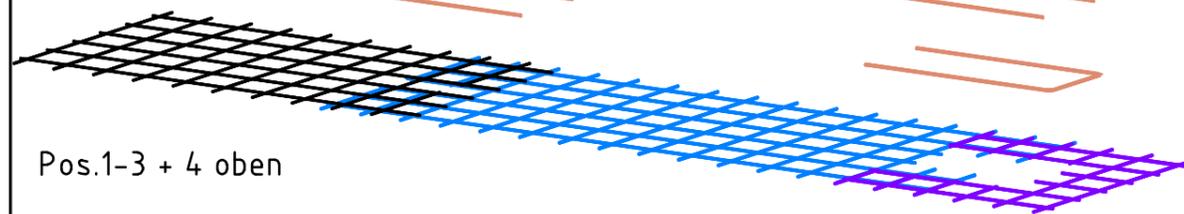
Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	116	
Rasen	116	116
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

Metallseilbahn Uno		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-I-594-G1-Sx		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal: DIN A3	Maßstab: 1:100	Maßeinheit: cm
Planinhalt: Geländeschnitte		Norm: EN 1176, EN 1177	Blatt: FP-2v2	
Werkstoff/Behandlung: -		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c		
Zeichner: M. Löhner	Datum: 25.01.2022			
Geprüft: M. Göttberger	Datum: 25.01.2022			
Index: 220125	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
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				

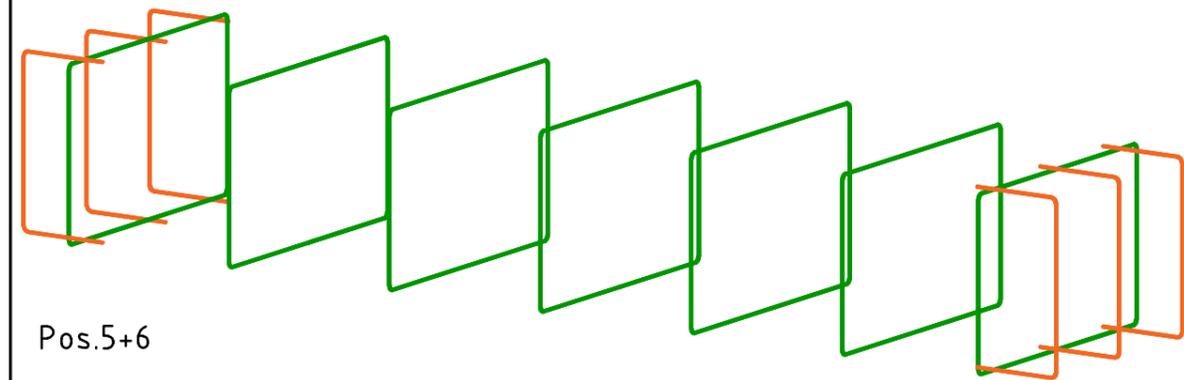


Stückliste

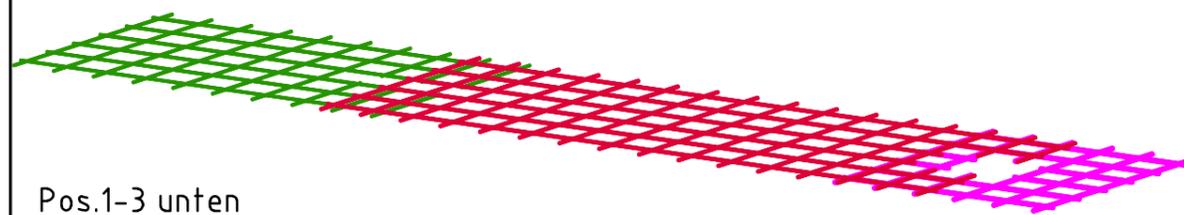
Pos.	St.	Typ	φ [mm]	Länge [cm]	Breite [cm]
1	2	Q424A		90	230
2	2	Q424A		90	151
3	2	Q424A		90	79
4	4	Bügel	8	170	
5	7	Bügel	8	296	
6	6	Bügel	8	118	



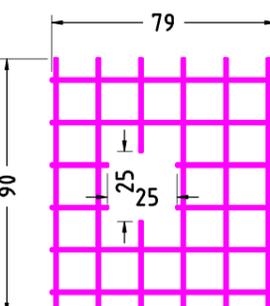
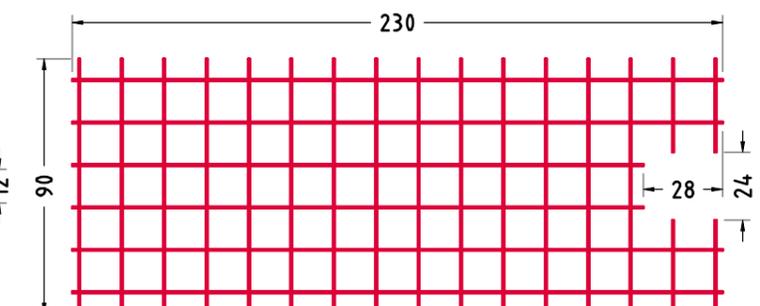
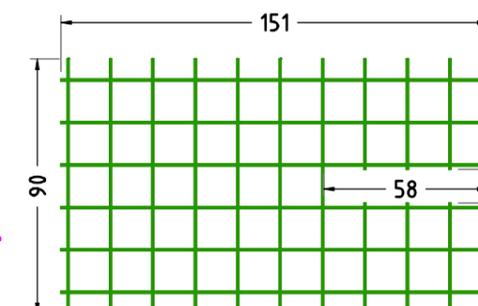
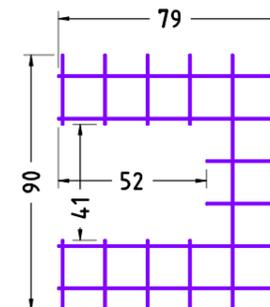
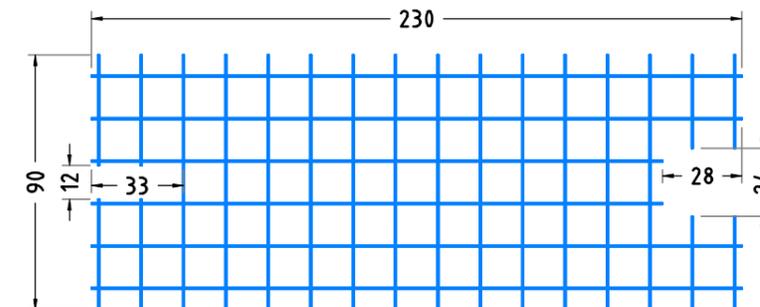
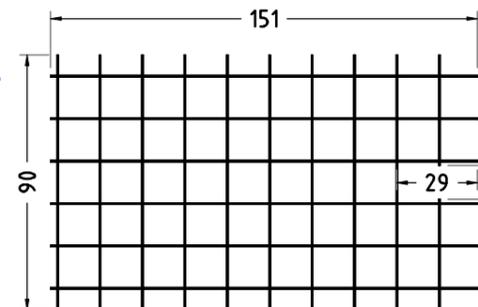
Pos.1-3 + 4 oben



Pos.5+6



Pos.1-3 unten



Metallseilbahn Uno		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-I-594-G1-Sx		Beschreibung:		bvn:	
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal:	Maßstab:	Maßeinheit:	Blatt:
Bewehrungsplan		DIN A3	1: 25	cm	BP 1 / 1
Werkstoff/Behandlung:		Norm:		Toleranzen nach DIN:	
Rundstahl Ø10mm und Bewehrungsmatte Q424A		EN 1176, EN 1177		ISO-2768-c	
Zeichner:	Datum:				
J. Steinhäuser	12.05.2020				
Geprüft:	Datum:				
M. Göttberger	12.05.2020	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			
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				
003					