

6x Sechskantschraube
M16 x 170 A2-70, DIN 931
6x Rundscheibe_gewölbt
52/17/4mm A2
6x Beilagscheibe M16
17/34/3mm A2, DIN 134, A2
6x Mutter_Sechskant
M16 A2_verzinkt, DIN 985

Start-Stopper

Zielbock

6x Sechskantschraube
M16 x 170 A2-70, DIN 931
6x Rundscheibe_gewölbt
52/17/4mm A2
6x Beilagscheibe M16
17/34/3mm A2, DIN 134, A2
6x Mutter_Sechskant
M16 A2_verzinkt, DIN 985

Startbock

4x Sechskantschraube
M16 x 50 A2-70, DIN 931
4x Beilagscheibe M16
17/34/3mm A2, DIN 134, A2
4x Mutter_Sechskant
M16 A2_verzinkt, DIN 985

Alle Pfosten -
gleiche Länge,
gleiche Neigung

Pendelsitzabhängung
(2,0m)

je 3x Flachrundschaube
M10 x 100 A2-70 ISO 8677
3x Hülsenmutter M10 x 30 A4
3x Zahnscheibe M14
14,5/24/1 A2 DIN 6797

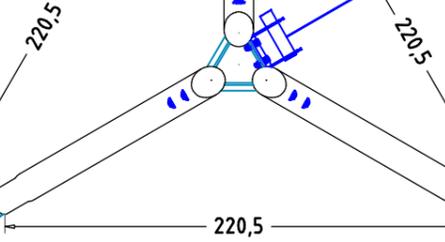
Hinterer Pfosten:
Pfostenschuh 4005 00 059

je 3x Flachrundschaube
M10 x 100 A2-70 ISO 8677
3x Hülsenmutter M10 x 30 A4,
3x Zahnscheibe M14
14,5/24/1 A2 DIN 6797

Hinterer Pfosten:
Pfostenschuh 4005 00 059

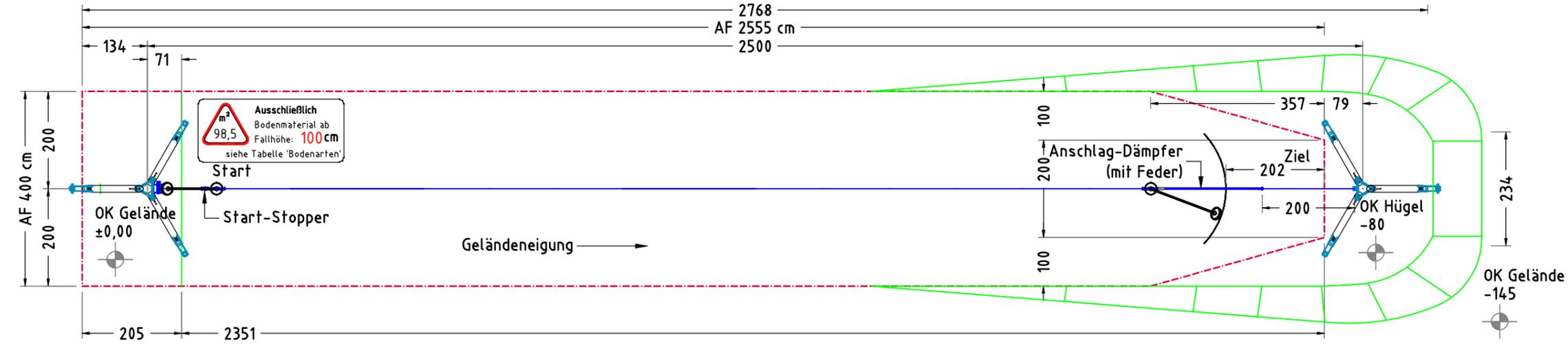
3x Sechskantschraube M16 x 130 A2-70, DIN 931
3x Beilagscheibe M16 17/34/3mm A2, DIN 134, A2
(auf Mutterseite)
3x Hutmutter_Sechskant M16 A2_verzinkt, DIN 986

3x Sechskantschraube M16 x 130 A2-70, DIN 931
3x Beilagscheibe M16 17/34/3mm A2, DIN 134, A2
(auf Mutterseite)
3x Hutmutter_Sechskant M16 A2_verzinkt, DIN 986

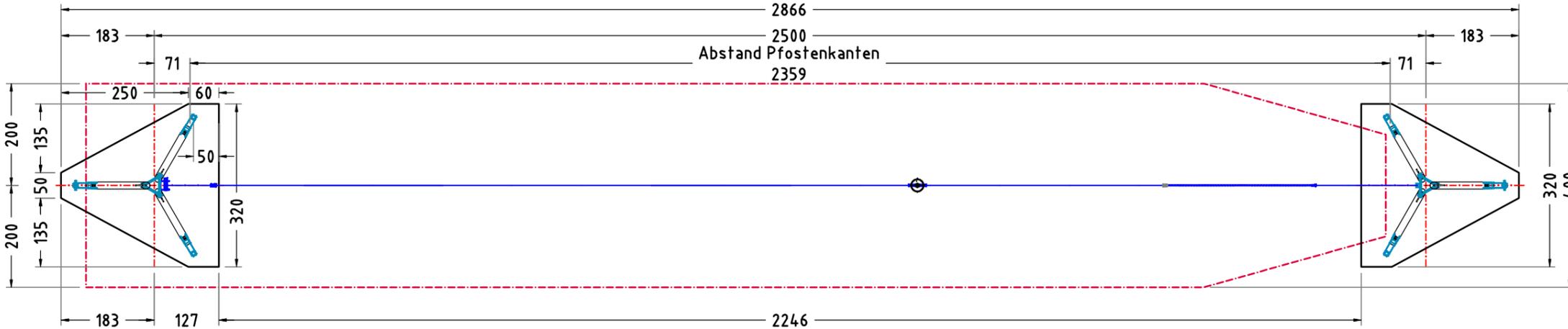


Index: 003	Anderung: NERA 26.05.18 Gewölbte Scheiben bei Pfosten-Kranz-Verschraubung hinzu (Lasttest)	Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
3-Bein-Seilbahn		Beschreibung:		bvn: 21594
EM-I-5905-G1-Fx_Dx_KKx		Formal: DIN A3	Maßstab: 1: -	Maßeinheit: cm
Blatt: P 1 / 1		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: R. Nebauer	Datum: 16.05.2018			
Geprüft: J. Seel	Datum: 16.05.2018			
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				

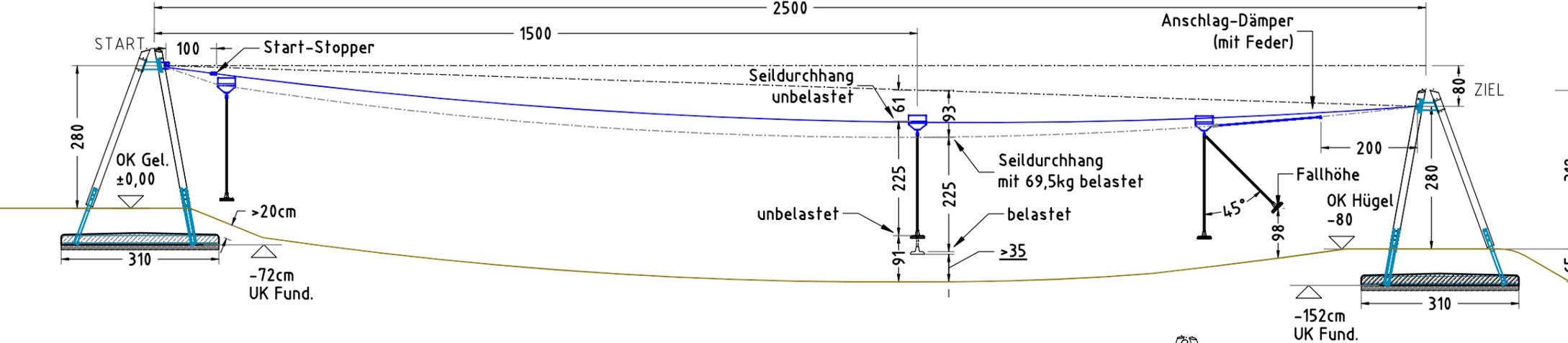
AUFPRALLFLÄCHE M 1:100



FUNDAMENTPLAN M 1:100



GELÄNDESCHNITT M 1:100



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

BETONEIGENSCHAFTEN

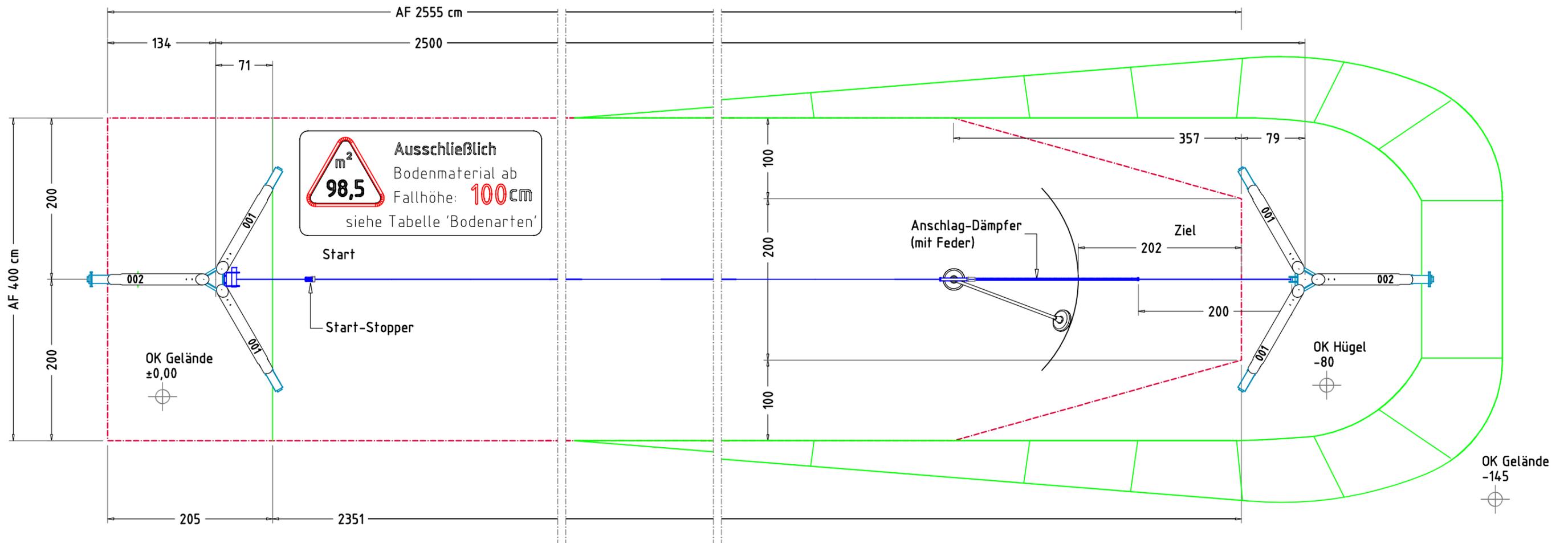
Bei aggressiven Umgebungsbedingungen (chemischer Angriff, Meerwassernähe) kann eine höhere Expositionsklasse erforderlich sein. Die Festlegung sollte den aktuell gültigen Regelwerken für Betoneigenschaften entsprechen.

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!

Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	98,5	98,5
Rasen	98,5	98,5
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

3-Bein-Seilbahn		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-I-5905-G1-Fx_Dx_KKx		Beschreibung:		bvn: 21594	
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal: DIN A3	Maßstab: 1:100	Maßeinheit: cm	Blatt: FP-1v4
Planinhalt: Übersicht Fundamentplan		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Zeichner: M. Lohner		Datum: 21.01.2022			
Geprüft: M. Göttberger		Datum: 24.01.2022			
Index: 220121		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)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 Wippperäten) 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

BETONEIGENSCHAFTEN

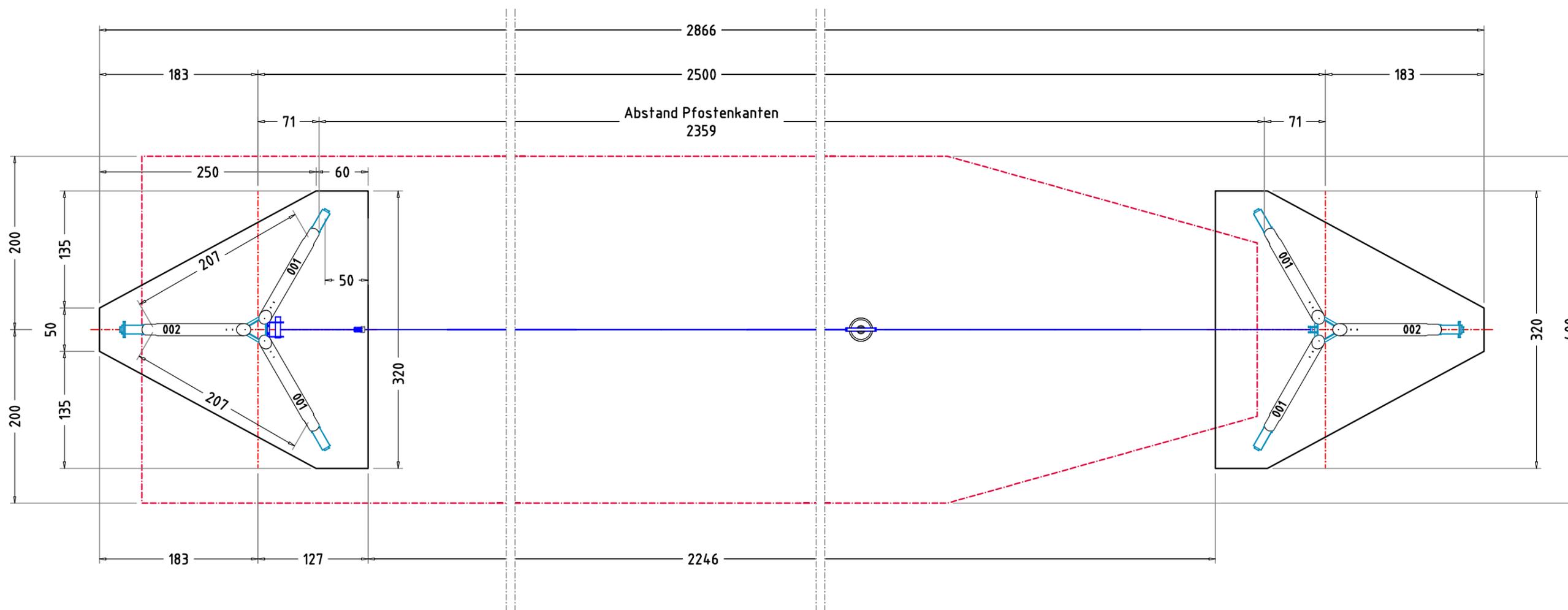
- Bei aggressiven Umgebungsbedingungen (chemischer Angriff, Meerwassernähe) kann eine höhere Expositionsklasse erforderlich sein. Die Festlegung sollte den aktuell gültigen Regelwerken für Betoneigenschaften entsprechen.

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!

Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m ²]	Europa [m ²]
Aufprallfläche	98,5	98,5
Rasen	98,5	98,5
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

3-Bein-Seilbahn		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-I-5905-G1-Fx_Dx_KKx		Beschreibung:		bvn: 21594
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal: DIN A3	Maßstab: 1:50	Maßeinheit: cm
Planinhalt: Aufprallfläche		Blatt: FP-2v4	Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c	
Werkstoff/Behandlung: -		Norm: EN 1176, EN 1177		
Zeichner: M. Löhner	Datum: 21.01.2022	 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: M. Göttberger	Datum: 24.01.2022			
Index: 220121	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verarbeitet, 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 Wippperäten) 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

BETONEIGENSCHAFTEN

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

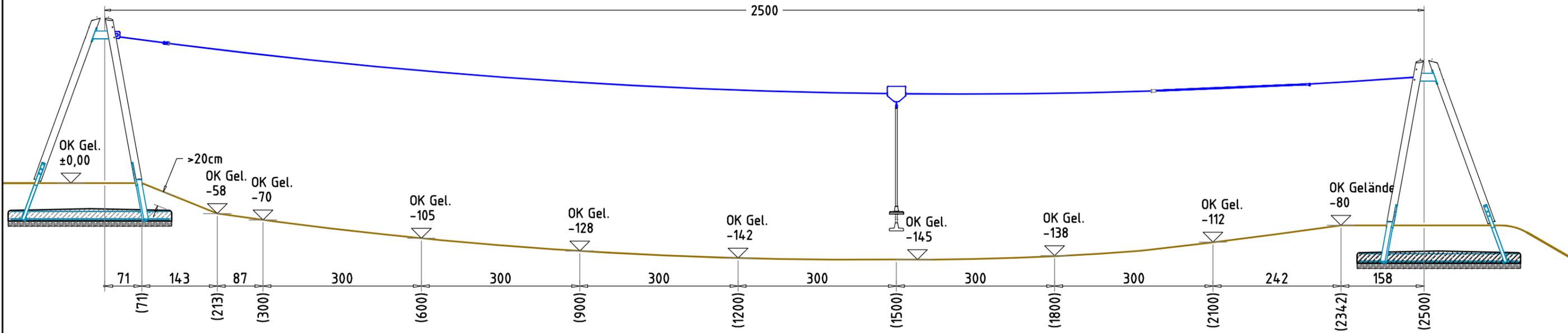
TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT

- 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!

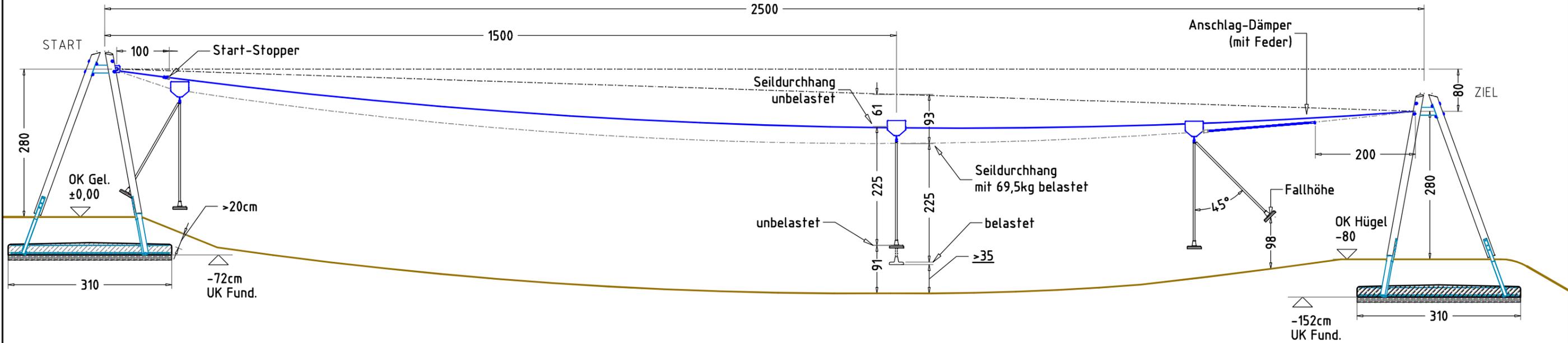
Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m ²]	Europa [m ²]
Aufprallfläche	98,5	
Rasen	98,5	98,5
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	-	-
Fallschutzplatten	-	-

3-Bein-Seilbahn		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-I-5905-G1-Fx_Dx_KKx		Beschreibung:		bvn: 21594
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal: DIN A3	Maßstab: 1:50	Maßeinheit: cm
Planinhalt: Fundamentplan		Norm: EN 1176, EN 1177		Blatt: FP-3v4
Werkstoff/Behandlung: -				Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: M. Löhner	Datum: 21.01.2022	 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: M. Göttberger	Datum: 24.01.2022			
Index: 220121	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			

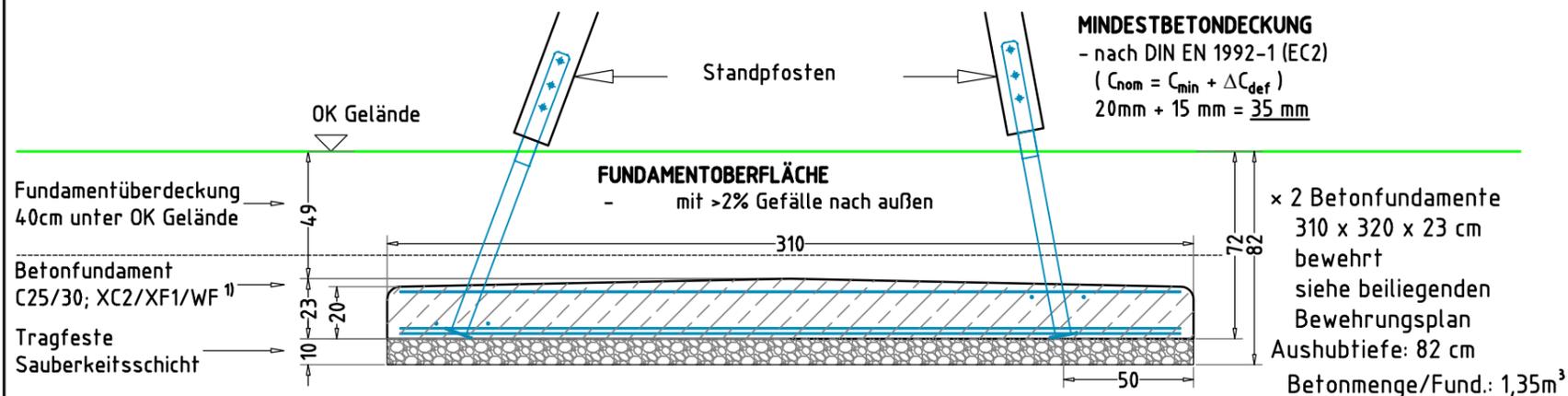
GELÄNDESCHNITT M 1:75
(Geländeverlauf)



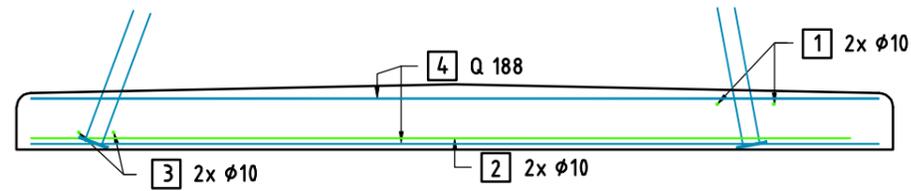
GELÄNDESCHNITT M 1:75



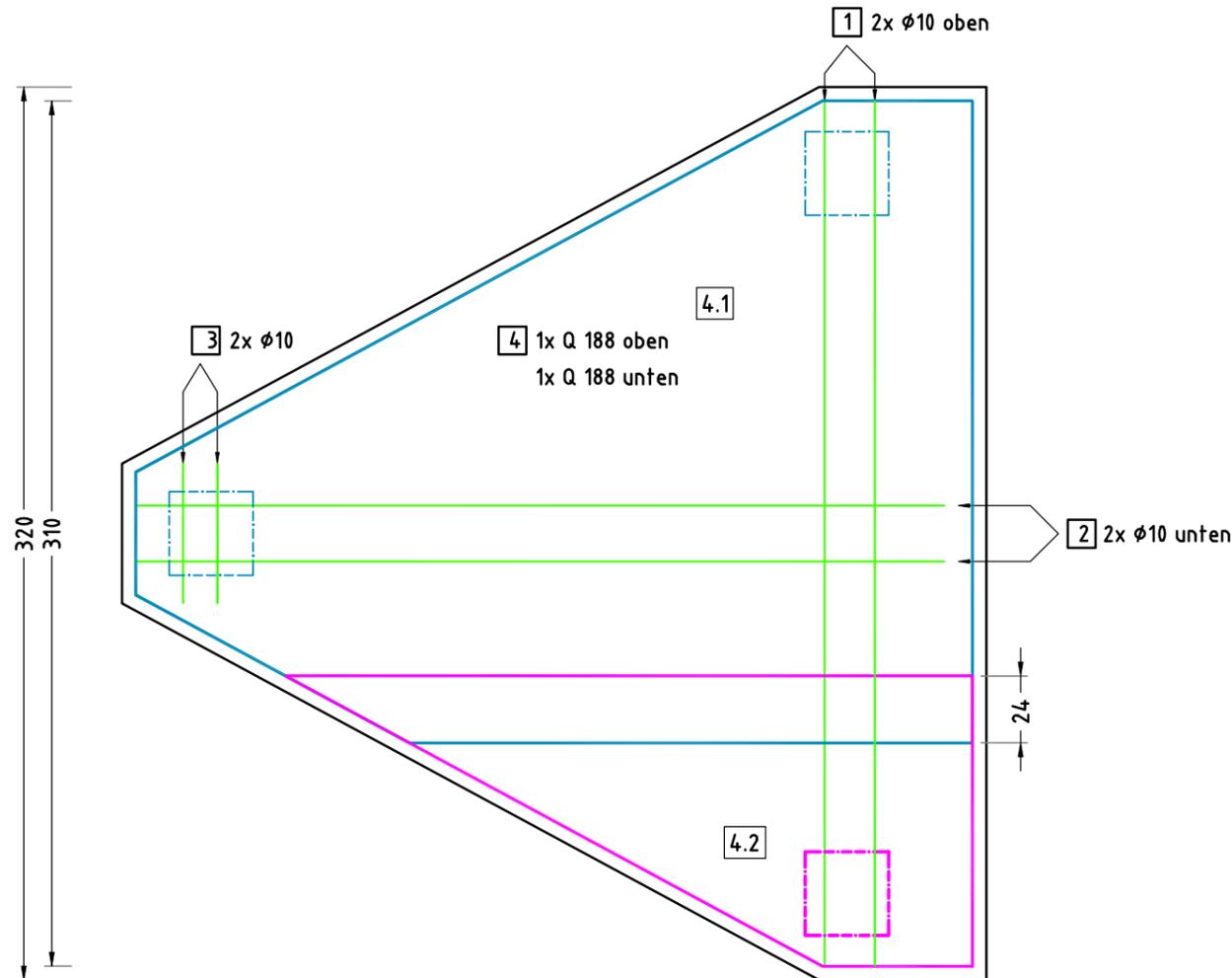
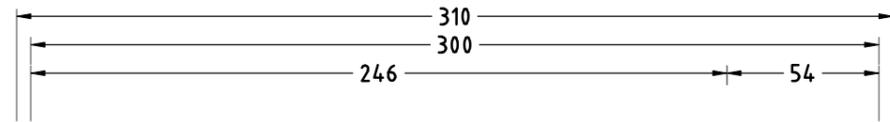
FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



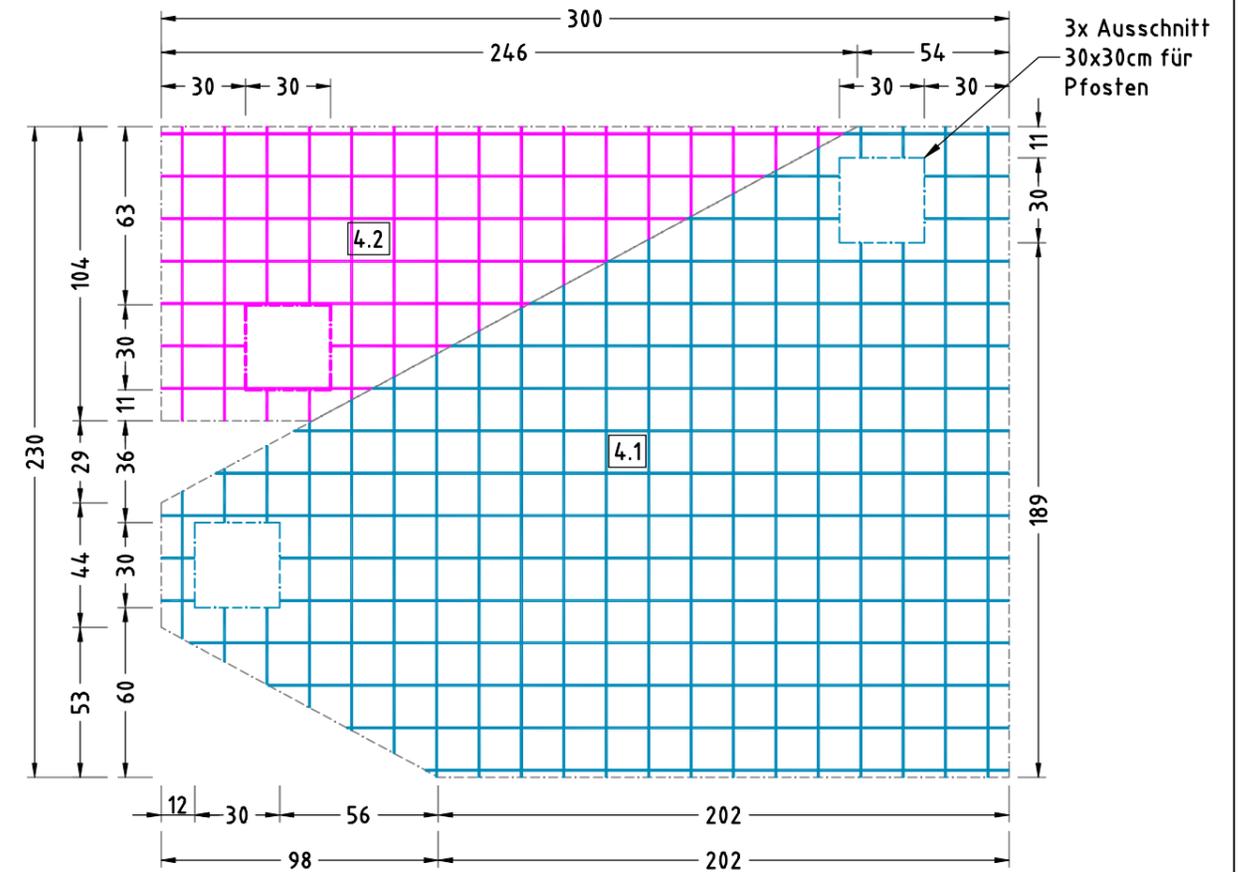
3-Bein-Seilbahn		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-I-5905-G1-Fx_Dx_KKx		Beschreibung:		bwn: 21594
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal: DIN A3	Maßstab: 1:75	Maßeinheit: cm
Blatt: FP-4v4		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN: ISO-2768-c
Zeichner: M. Löhner	Datum: 21.01.2022	 Ernst Maier Spielplatzgeräte 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: M. Götsberger	Datum: 24.01.2022			
Index: 220121	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verarbeitet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			



Stückliste Bewehrung/ Fundament					
Pos.	St.	Typ	Ø [mm]	Länge [cm]	Breite [cm]
1	2		10	310	
2	2		10	290	
3	2		10	50	
4	2	Q188A		300	230



Zuschnitt/ Aufteilung Bewehrungsmatte Pos. 04



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

3-Bein-Seilbahn		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-I-5905-G1-xx		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal:	Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt: Bewehrungsplan		DIN A3	1:25	cm
Werkstoff/Behandlung:		Norm:	Blatt:	
		EN 1176, EN 1177	BP 1 / 1	
Zeichner:	Datum:	Toleranzen nach DIN:		
R. Nebauer	17.05.2018	ISO-2768-c		
Geprüft:	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		
M. Göttberger	17.05.2018			
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwendet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
001				