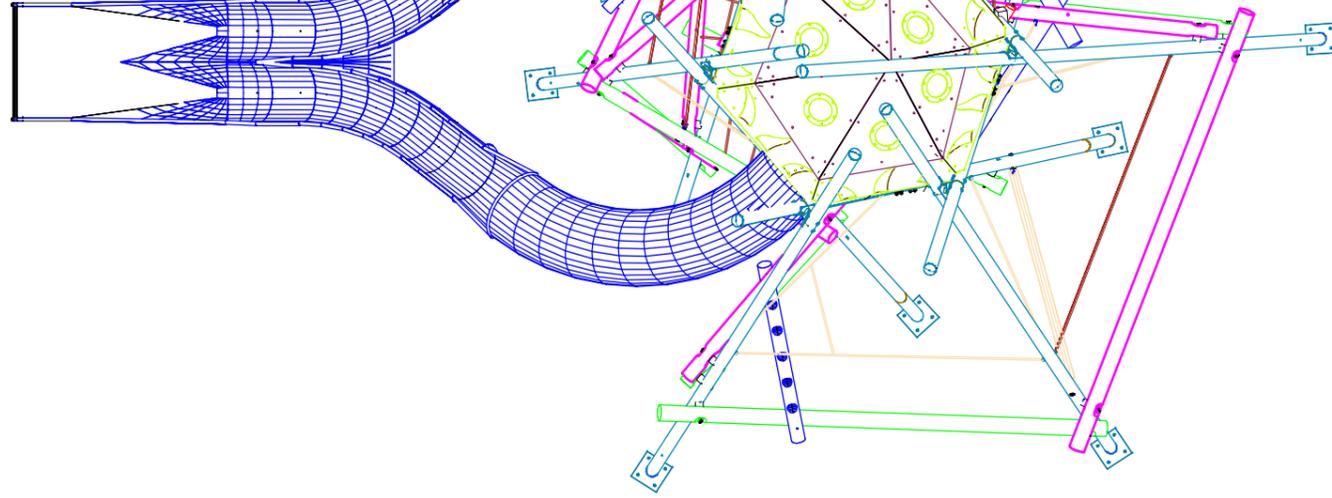


Rutschenturm Fuoco		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-J-7100-G3-Sx-xx-AR6V4		Beschreibung:		Bvm:	
x = Pfahlhalter, ... = Feder		Formal:		Maßstab:	
Planzahl:		DIN A2		1: -	
Übersichtsplan		Norm:		Blatt:	
Werkstoff/Behandlung:		EN 1176, EN 1177		3D 1 / 2	
Züchler:		Datum:		Toleranzen nach DIN:	
M. Berger		29.01.2020		ISO-2768-c	
Geprüft:		Datum:		Logo:	
J. Seel		29.01.2020			
Index:		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 Masseburger Str. 73, D-43352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49 (0)1862159 82-0, Fax +49 (0)1862159 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com	
001					

S:\A1101\Konstruktion\Sx-xx-AR6V4\VER-779E-G3-Sx-xx-AR6V4

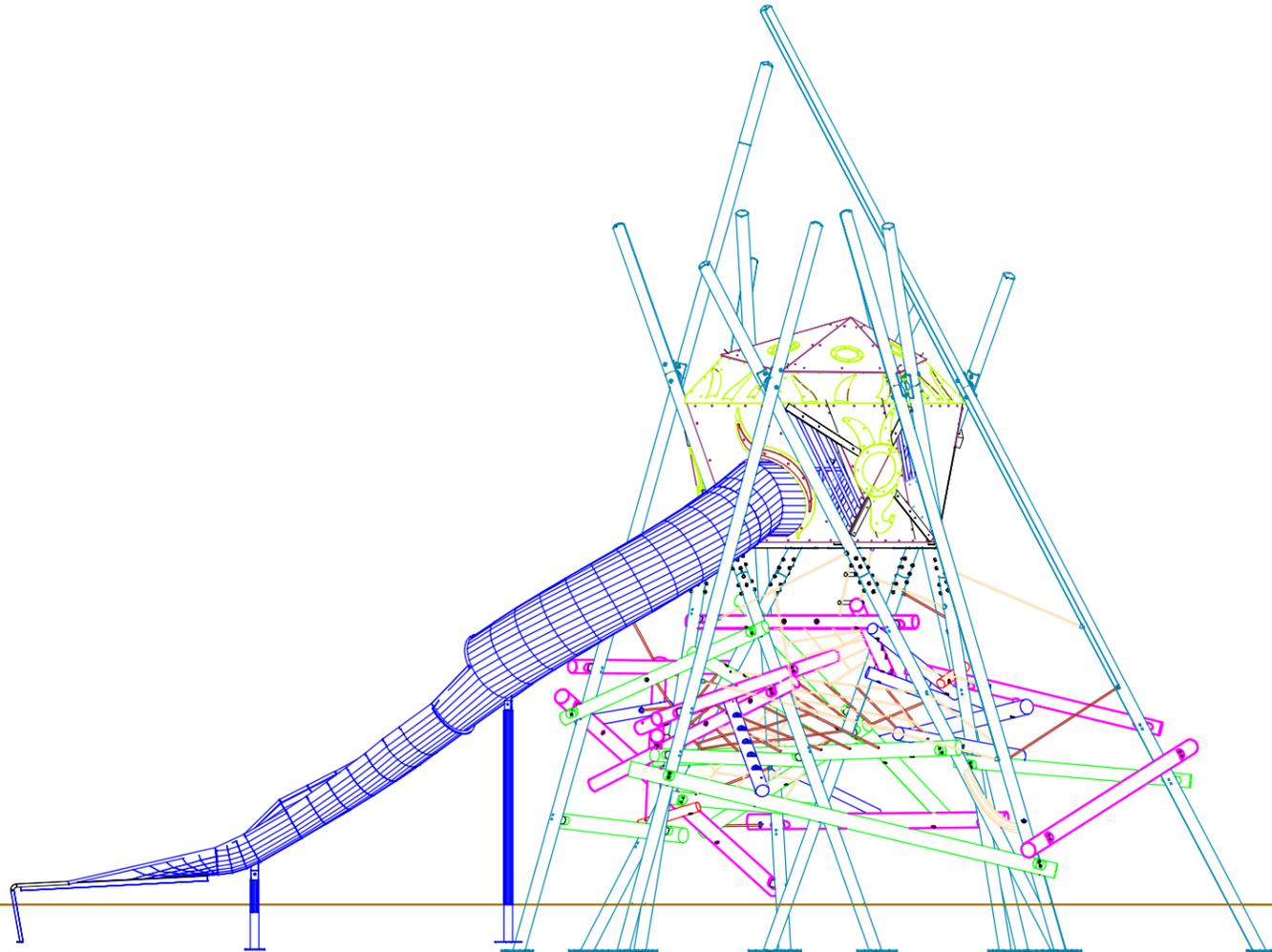
EST Y-Röhrenrutschbahn
ABH 390 cm, Neigung 30°

Kletterturm "Fuoco Rosso"
PH 390 cm
mit Aufstiegen aus Balken,
Tauen und Netzen



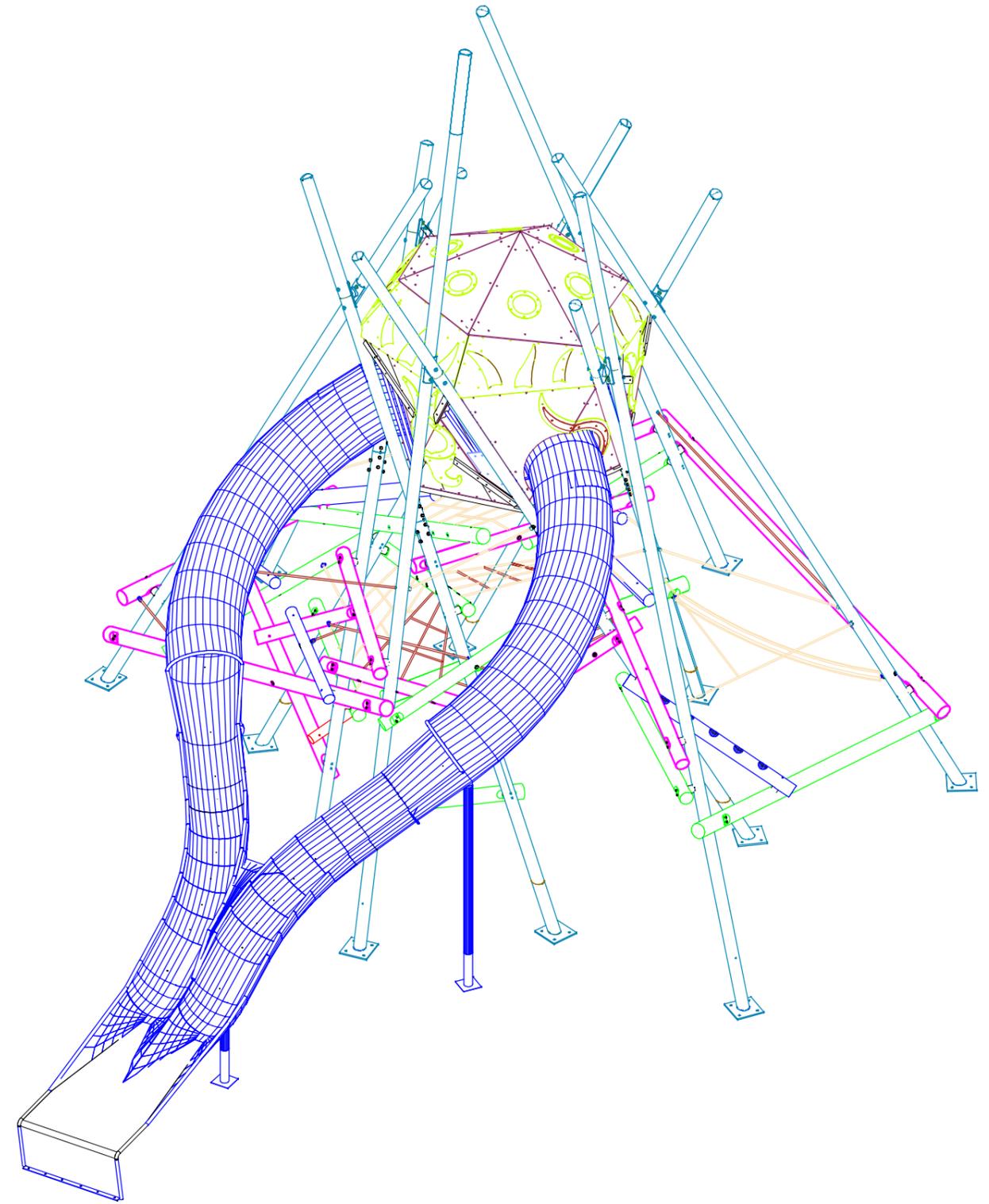
1302

838



951

50

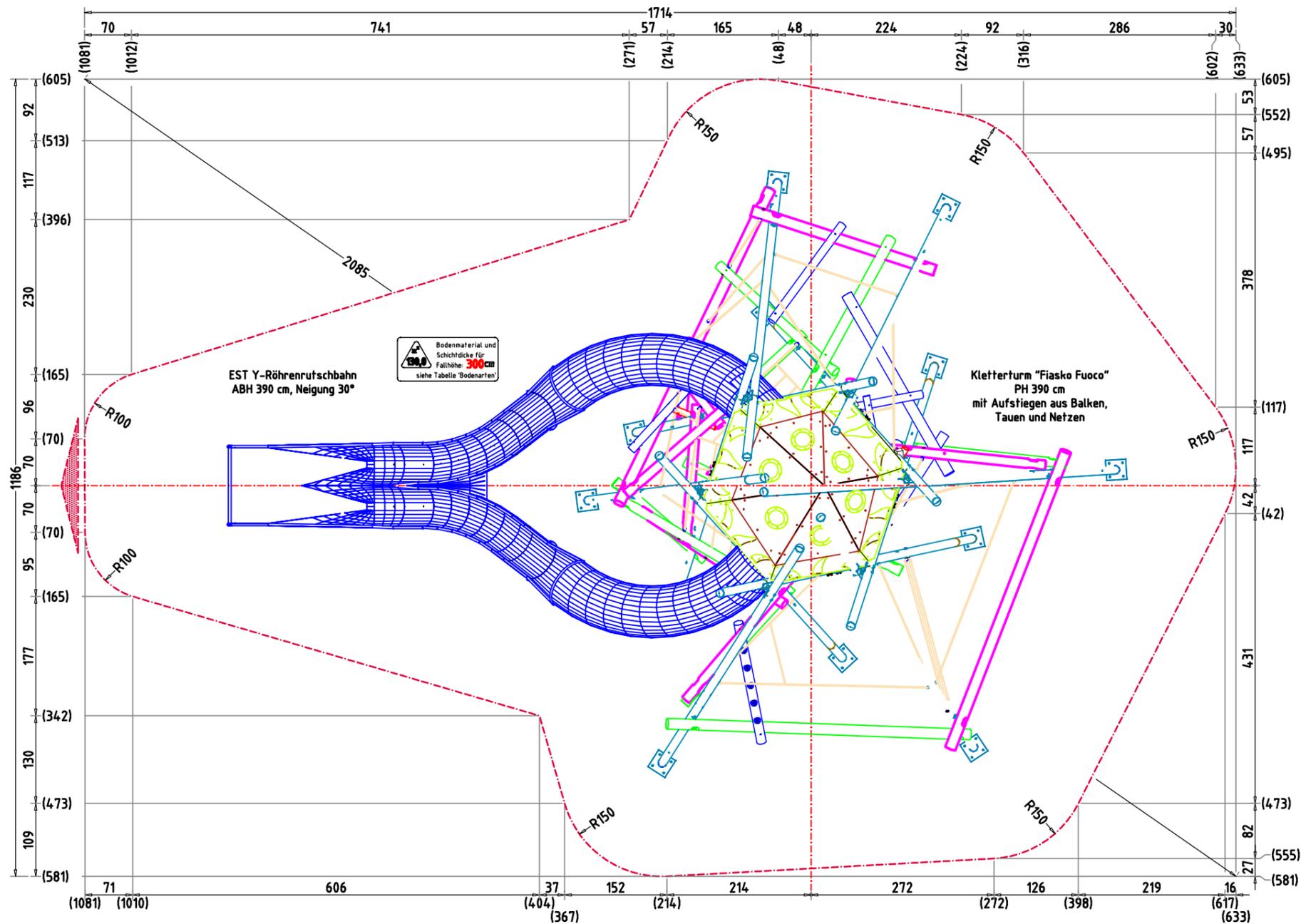


951

50

Rutschenturm Fuoco		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-J-7100-G3-Sx-xx-AR6V4		Beschreibung:		bvm:	
Planzahl: Übersichtsplan		Format: DIN A2	Maßstab: 1:50	Maßeinheit: cm	Blatt: 3D 2 / 2
Werkstoff/Behandlung:		Norm: EN 1176, EN 1177		Toleranzen nach DIN ISO-2768-c	
Zeichner: M. Berger	Datum: 29.01.2020	Spielplatzgeräte Maier <small>Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 73, D-43352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49 (0)862159 82-0, Fax +49 (0)862159 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com</small>			
Geprüft: J. Seel	Datum: 29.01.2020				
Index: 001	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.				

S:\A\1101\Konstruktion\Sx-xx-AR6V4\VER-779E-G3-Sx-xx-AR6V4



- 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.

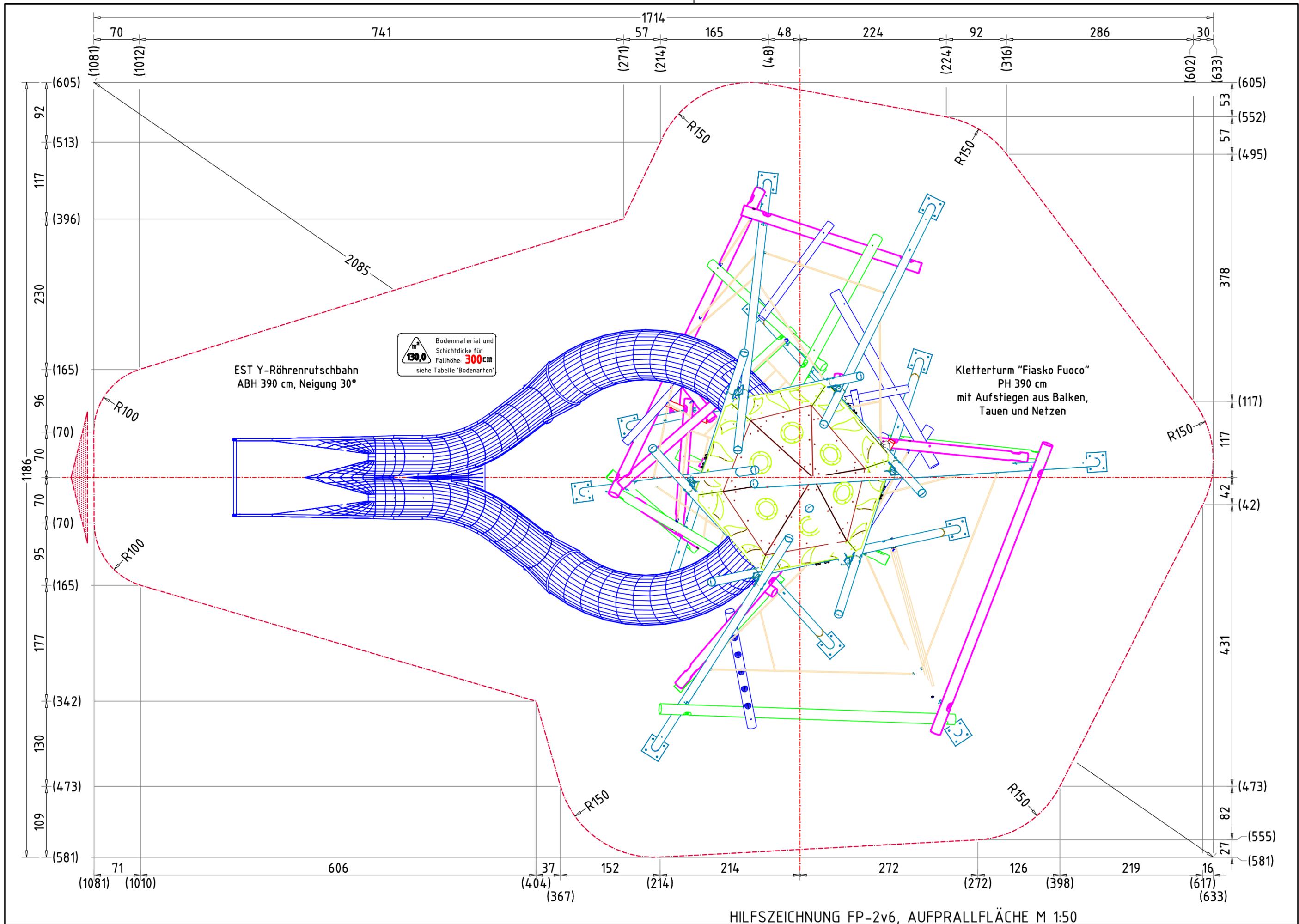
- RUTSCHBAHN**
- der Auslaufbereich ist mit stoßdämpfendem Bodenmaterial auszuführen
 - richten Sie bitte die Rutschbahn NICHT nach SÜDEN, SÜD-WESTEN, WESTEN oder SÜD-OSTEN aus, außer es ist aus dieser Richtung genügend Schatten vorhanden
 - die Rutsche muss bündig auf der Plattform aufliegen, so dass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

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!

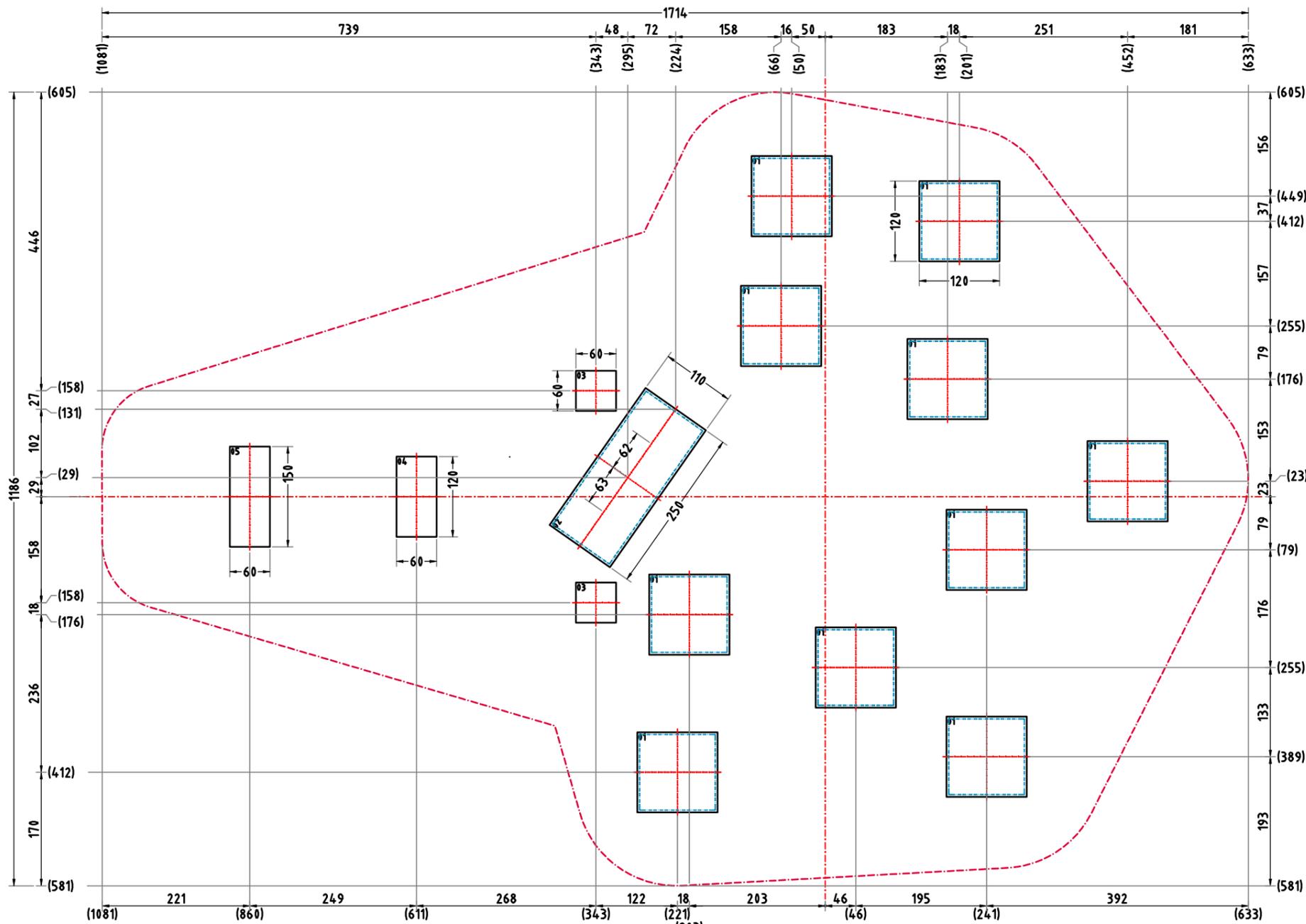
- HINDERNISFREIER RAUM**
- bei Spielgeräten mit dynamischen Aktivitäten (Schaukeln, Rutschen, Karusselle, usw.) soll über die genormte Aufprallfläche hinaus ein hindernisfreier Raum, der keine scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Gegenstände enthält, vorhanden sein.

Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	130,0	
Rasen	-	-
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	130,0	130,0
Fallschutzplatten	-	-

Rutschenturm Fuoco		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:	
EM-J-7100-G3-Sx-xx-AR6V4		Beschreibung:		bvn:	
x = Platzhalter, _ = "oder"					
Planinhalt:	Aufprallfläche	Formal:	DIN A3	Maßstab:	1:75
Werkstoff/Behandlung:	-	Maßeinheit:	cm	Blatt:	FP-1v6
Zeichner:	M. Götsberger	Datum:	12.02.2024	Norm:	EN 1176, EN 1177
Geprüft:	J. Seel	Datum:	12.02.2024	Toleranzen nach DIN:	ISO-2768-c
Index:	240212	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 8621 50 82-0, Fax +49 8621 50 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com			



HILFSZEICHNUNG FP-2v6, AUFPRALLFLÄCHE M 1:50



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

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 Einzugstellen, Spalten oder Ritze entstehen und das Hängenbleiben der Prüfkordel ausgeschlossen wird

BETONEIGENSCHAFTEN

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

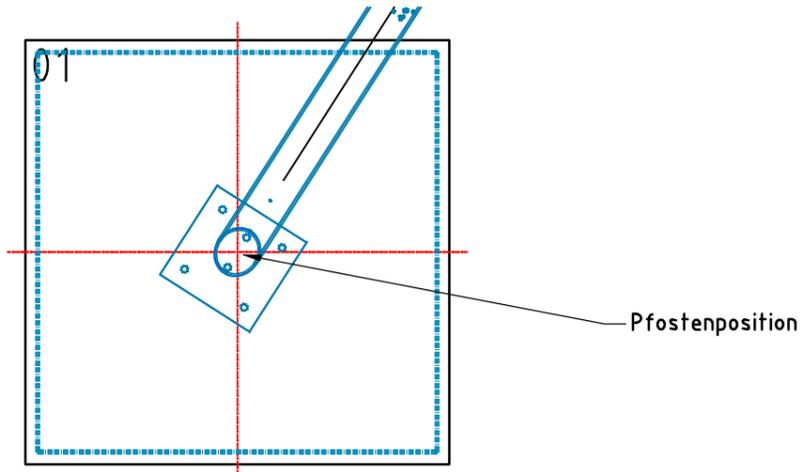
TRAGFESTE SAUBERKEITSSCHICHT

- 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!

HINDERNISFREIER RAUM

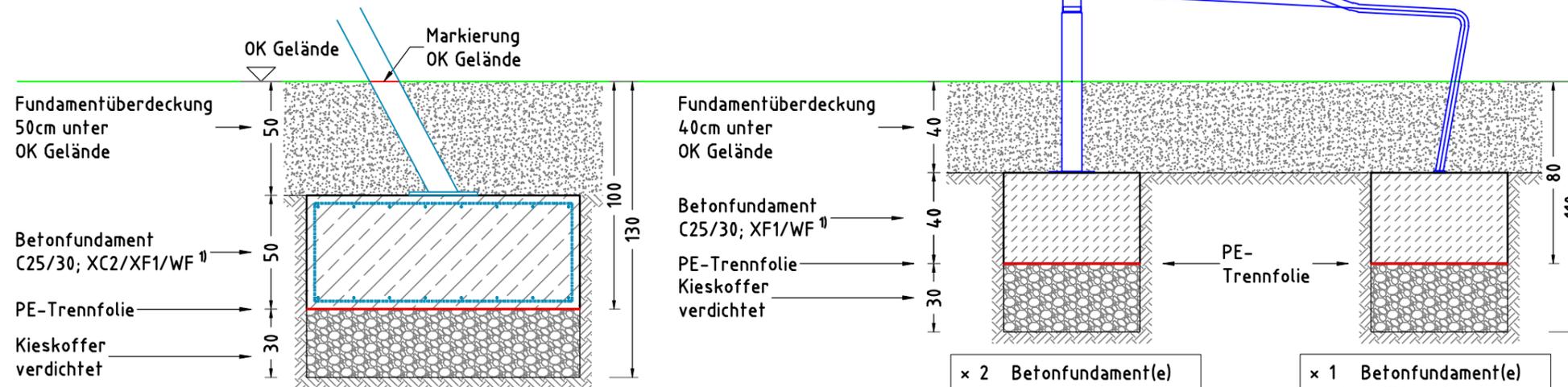
- bei Spielgeräten mit dynamischen Aktivitäten (Schaukeln, Rutschen, Karusselle, usw.) soll über die genormte Aufprallfläche hinaus ein hindernisfreier Raum, der keine scharfkantigen oder gefährlich vorstehenden Gegenstände enthält, vorhanden sein.

Empfohlene Bodenarten	Deutschland [m²]	Europa [m²]
Aufprallfläche	130,0	
Rasen	-	-
loser Fallschutz 30cm	-	-
loser Fallschutz 40cm	130,0	130,0
Fallschutzplatten	-	-



Rutschenturm Fuoco		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-J-7100-G3-Sx-xx-AR6V4		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal:	Maßstab:	Maßeinheit:
Fundamentplan		DIN A3	1:75	cm
Werkstoff/Behandlung:		Norm:	Toleranzen nach DIN:	
-		EN 1176, EN 1177	ISO-2768-c	
Zeichner:	Datum:			
M. Göttberger	12.02.2024			
Geprüft:	Datum:			
J. Seel	12.02.2024			
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
240212	Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49 8621 50 82-0, Fax +49 8621 50 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com			

FUNDAMENTSCHNITT(E) M 1:25



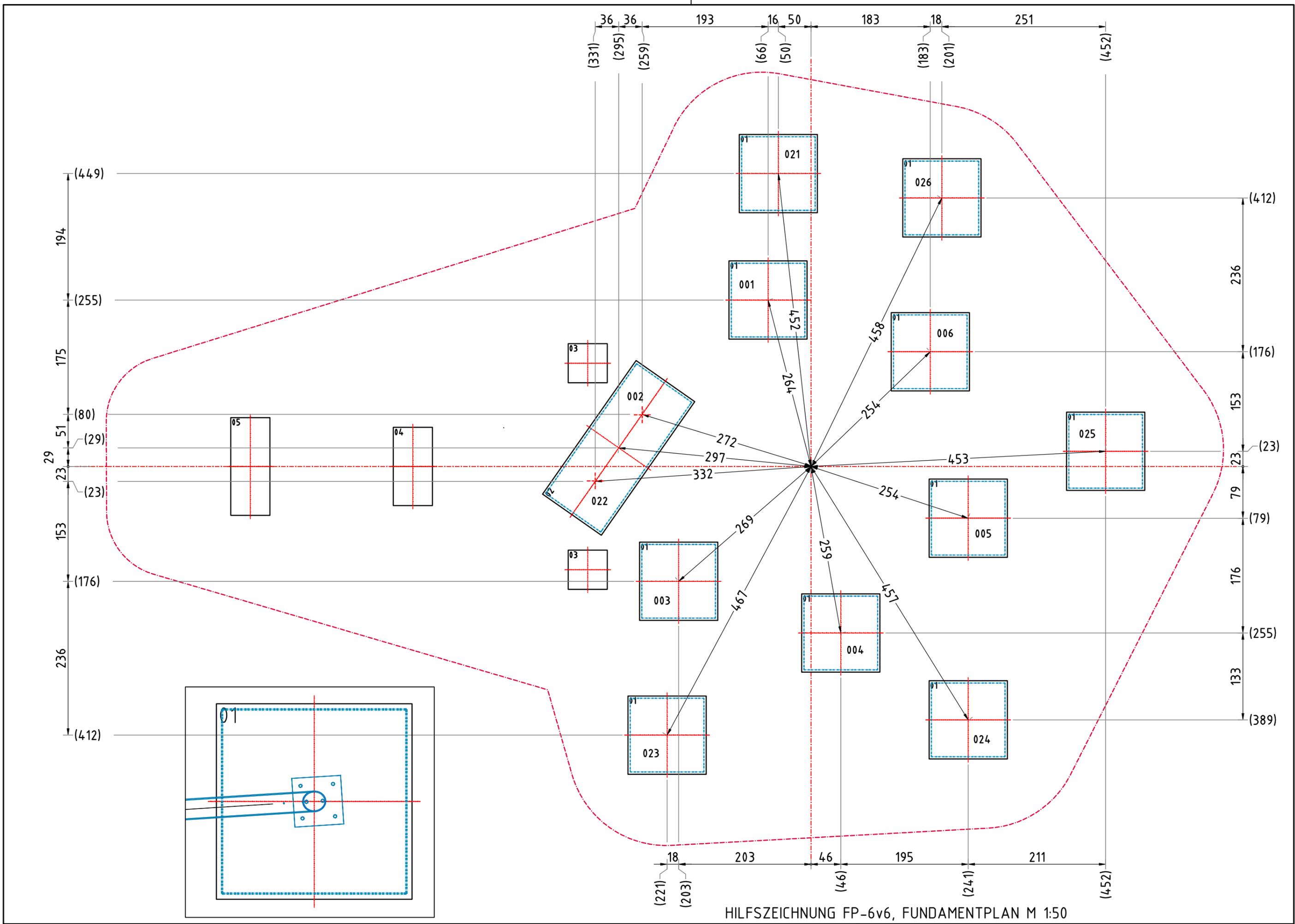
- | | |
|--|---|
| × 10 Betonfundament(e)
120 x 120 x 50 cm
- Nr.: 1
mit Bewehrung laut
Bewehrungsplan
Betonmenge/Fund.: 0,72 m ³ | × 1 Betonfundament(e)
110 x 250 x 50 cm
- Nr.: 2
mit Bewehrung laut
Bewehrungsplan
Betonmenge/Fund.: 1,37 m ³ |
|--|---|

- | |
|---|
| × 2 Betonfundament(e)
60 x 60 x 40 cm
- Nr. 3
zum Andübeln der Rutsche
Betonmenge/Fund.: 0,14 m ³ |
| × 1 Betonfundament(e)
60 x 120 x 40 cm
- Nr. 4
zum Andübeln der Rutsche
Betonmenge/Fund.: 0,28 m ³ |

- | |
|---|
| × 1 Betonfundament(e)
60 x 150 x 40 cm
- Nr. 5
zum Andübeln der Rutsche
Betonmenge/Fund.: 0,36 m ³ |
|---|

Betonfundamente Nr. 1 und 2 müssen mind. 10 Tage vor der Montage der Pfosten betoniert werden.
 Betonfundamente Nr. 3 - 5 werden nach der Ausrichtung der Rutschbahn betoniert.
 Aushärtung der Fundamente mind. 28 Tage

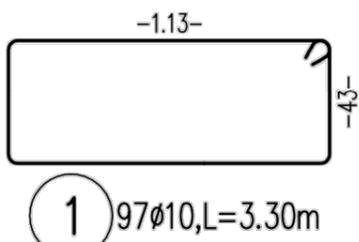
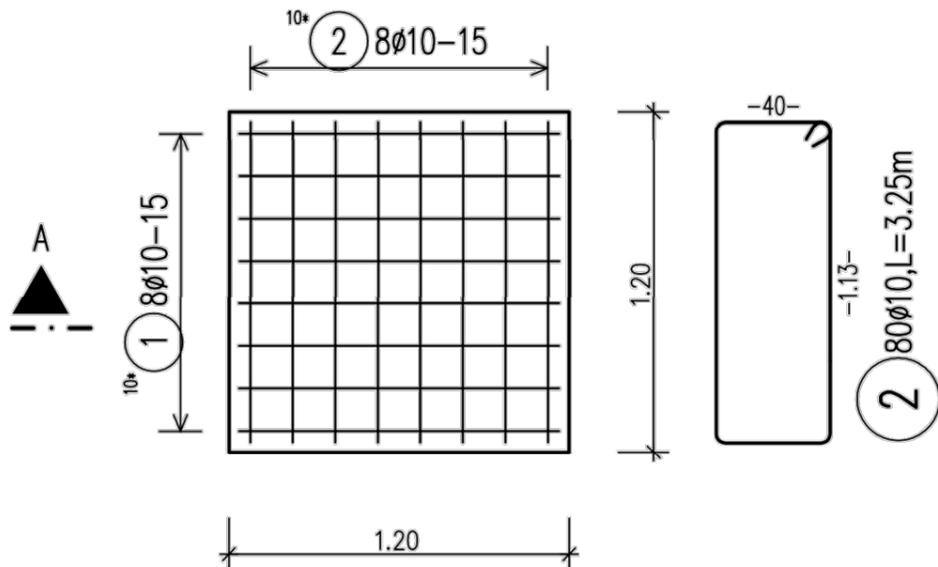
Rutschenturm Fuoco		Auftraggeber:		AB/AG-Nr.:
EM-J-7100-G3-Sx-xx-AR6V4		Beschreibung:		bvn:
x = Platzhalter, _ = "oder"		Formal:	Maßstab:	Maßeinheit:
Planinhalt: Fundamentschnitte		DIN A3	1: 25	cm
Werkstoff/Behandlung:		Norm:		Toleranzen nach DIN:
-		EN 1176, EN 1177		ISO-2768-c
Zeichner:	Datum:	Spielplatzgeräte Maier Ernst Maier Spielplatzgeräte GmbH Wasserburger Str. 70, D-83352 Altenmarkt a. d. Alz Tel. +49 8621 50 82-0, Fax +49 8621 50 82-11 www.spielplatzgeraete-maier.com www.spgm-power.com		
M. Göttberger	12.02.2024			
Geprüft:	Datum:			
J. Seel	12.02.2024	S · P · G · M POWER		
Index:	Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum. Sie darf ohne unsere schriftliche Einwilligung weder kopiert, verwertet, noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.			
240212				



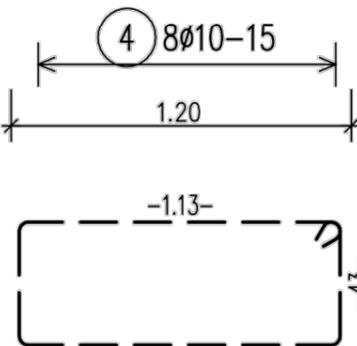
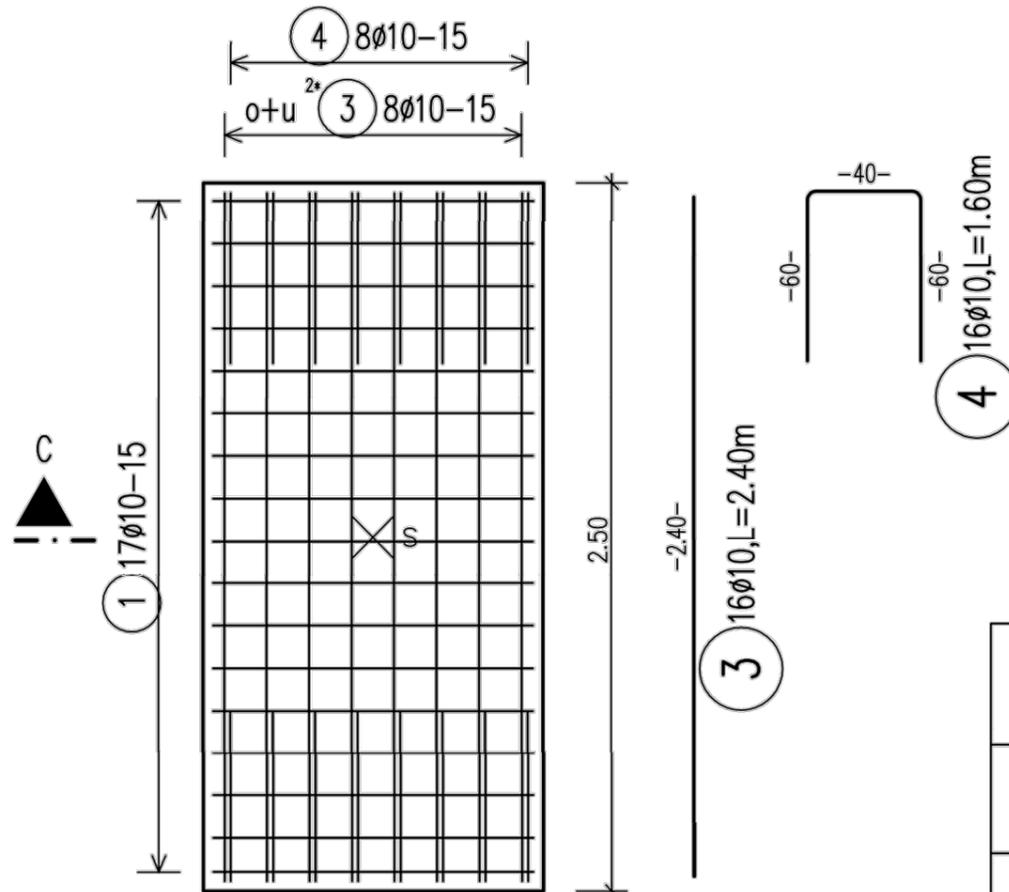
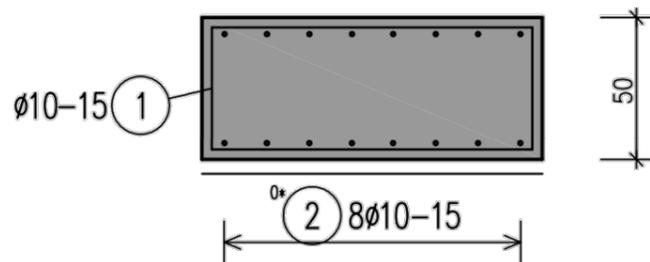
HILFSZEICHNUNG FP-6v6, FUNDAMENTPLAN M 1:50

Fundament Nr. 1 (10x)

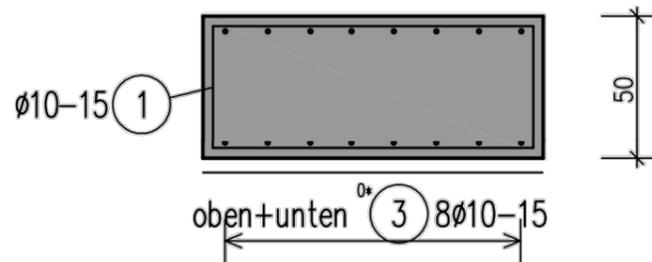
Fundament Nr. 2 (1x)



Schnitt A-A



Pos. 1
Schnitt C-C



Abstandhalter für Fundament Nr. 2
3 Stück Unterstützungskörbe SBA38
(a=50cm entspr. 1.0 Stück/m²)

STAHLLISTE Betonstahl: B500B

Pos.	Stk.	d	Länge	D10
1	97	10	3.40	329.80
2	80	10	3.30	264.00
3	16	10	2.40	38.40
4	16	10	1.60	25.60
Gesamtlängen				657.80
kg / m				D10 0.617
kg / d				405.863
Gesamtgewicht (kg)				405.863

ABSTANDHALTER

Pos.	Stk.	Typ	kg/Stk.	Gew. (kg)
1	3	SBA38	2.460	7.380
Summe				7.380

Alle Maße sind Außenmaße Biegeallendurchmesser nach DIN EN 1992-1-1/NA Tab. 8.1 DE		Transportgewicht: Transportanker: Stück Tragkraft je		kN kN		
		letzte Stabstahlposition		4		
		letzte Mattenposition		-		
Der Tragwerksplaner ist zur Bewehrungsabnahme jeweils 24 Stunden vorher zu verständigen. Ohne Bewehrungsabnahme haftet der Unternehmer.						
Beachten: DIN 1043-3/ DIN EN 13670, "Nachbehandlung des Betons". Siehe auch Richtlinien vom Deutschen Ausschuß für Stahlbeton						
Stahl 500 S (IV S)	kg	Spannstahl	kg			
Stahl 500 M (IV M)	kg	Formstahl	ST 37 kg			
Geprüft laut Prüfbericht am		durch				
Sichtvermerk erteilt am		durch				
Sichtvermerk des		(in Fundament 2, 3 und 5)				
Bauherrn		Architekten				
Betongüte und Betonüberdeckung der Stahleinlagen (cm)						
Bauteil:	Decken	Wände	Balken	Stützen	Fund.	Bodenpl.
Mindestbetondruckfestigkeitskl.					C25/30	
Expositionsklassen					XC2, XF1	
Feuchtigkeitsklasse					WF	
Betonstahlsorte	innen/unten				-/3.5	
500 S,M	außen/oben				3.5/3.5	
Anderung:		Bezeichnung:		erstellt:		Datum:
Maßstab: 1:25		Blattgr.: .80*.53m		Datum: 28.07.2015		
zug. Pläne:				erst. : Hallensleben		
				bearb. :		
Planart: Schal- und Bewehrungsplan				freigeg.:		
Bauteile: Stb.-Fundamente						
Bauvorhaben: Spielturn Wabun						
Bauherr: Ernst Maier Spielgeräte GmbH						
INGENIEURBÜRO FÜR TRAGWERKSPLANUNG INGENIEURGESELLSCHAFT MBH Traunsteiner Str. 1, 83301 Traunreut, Tel. 08669/78989-0, Fax: 08669/78989-29					Projekt: 1025r Plan-Nr.: B1	

Projekt: 1025r Spielturn Wabun

/ B1

Projektdaten

Bezeichnung : Spielturn Wabun
Planinhalt : Stb.-Fundamente
Bauherr : Ernst Maier Spielgeräte GmbH
Plan Nr. : B1
Datum : 28.07.2015

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

S T A H L L I S T E Betonstahl: B500B

Pos.	Stk.	d	Länge	D10
1	97	10	3.40	329.80
2	80	10	3.30	264.00
3	16	10	2.40	38.40
4	16	10	1.60	25.60

Gesamtlängen 657.80
kg / m D10 0.617
kg / d 405.863

Gesamtgewicht (kg) 405.863

A B S T A N D H A L T E R

Pos.	Stk.	Typ	kg/Stk.	Gew.(kg)
1	3	SBA38	2.460	7.380

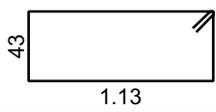
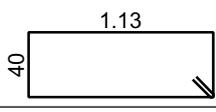
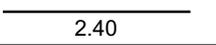
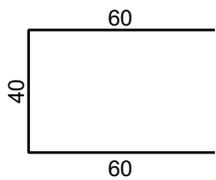
Summe 7.380

Projekt: 1025r Spielturn Wabun

/ B1

Projektdaten

Bezeichnung : Spielturn Wabun
 Planinhalt : Stb.-Fundamente
 Bauherr : Ernst Maier Spielgeräte GmbH
 Plan Nr. : B1
 Datum : 28.07.2015

BIEGELISTE Betonstahl: B500B									
Pos.	Stk.	d	Länge	dbr ds	Typ	Biegeform	Ges.L	Gewicht kg	
1	97	10	3.40	4	B1		Hakenlänge=10.0	329.80	203.487
2	80	10	3.30	4	B1		Hakenlänge=10.0	264.00	162.888
3	16	10	2.40	4	A1			38.40	23.693
4	16	10	1.60	4	A3			25.60	15.795

Gesamtgewicht (kg) 405.863