



fondations (sur site)

10 pcs. à 0,40 x 0,40 x 0,40 m

2 pcs. à 0,30 x 0,30 x 0,40 m

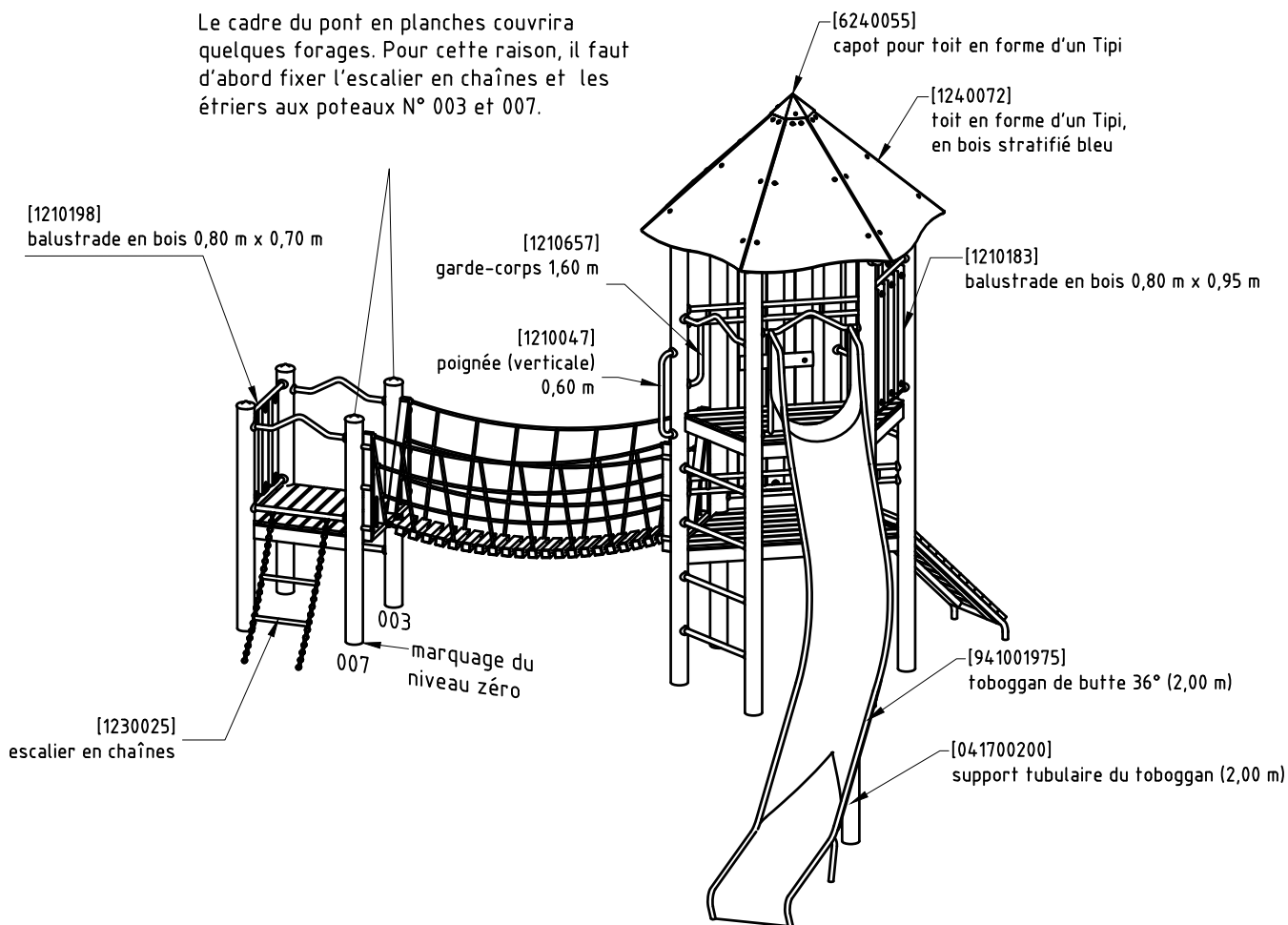
1 pc. à 0,40 x 0,40 x 0,60 m

1 pc. à 0,90 x 0,75 x 0,40 m

besoin (approximatif) en béton

1,1 m³

Le cadre du pont en planches couvrira quelques forages. Pour cette raison, il faut d'abord fixer l'escalier en chaînes et les étriers aux poteaux N° 003 et 007.



- Déterminez l'emplacement de l'équipement en tenant compte de l'espace minimal nécessaire (surface de heurt). Orientez le toboggan en direction du nord-est ou à la pénombre des arbres.
- Effectuez les travaux de déblai selon le dessin. Prenez en considération qu'une terre meuble est indispensable pour effectuer un montage stable.
- Pour le drainage, interposer une couche de grave d'une épaisseur d'environ 10 cm entre la partie inférieure des poteaux et la semelle des fondations.
- Posez les barres d'armature aux forages prévus dans les poteaux.
- Placez les poteaux du type A selon leur numéro dans le trou de fondation respectif. Le marquage du niveau du sol (=rivet) correspond à la profondeur de montage. Alignez-les selon leur marquage (voir plan en détail ou plan de fondation).

6. Avant le montage des éléments pré-montés ou des pièces détachées, graissez les vis d'une fine couche de la pâte de montage fournie. Attachez les plateformes aux poteaux en utilisant le forage central dans les équerres de montage.

Serrez les vis après la mise au point.

Il est indispensable d'installer la zone de sortie du toboggan avec une inclinaison de 5°.

Pour d'autres détails d'assemblage, voyez la liste de vissages en annexe.

- Remplissez les trous de béton non armé de la classe C20/25, arrondissez les bords et recouvrez les fondations d'un matériau dont la hauteur critique de chute est supérieure ou égale à la hauteur maximale de chute libre (voir EN 1176-1). Il faut recouvrir la surface de heurt autour de la zone de sortie du toboggan d'un matériau qui correspond aux exigences à une hauteur de chute critique d'au moins 1000 mm (voir EN 1176-3).
- Autorisation d'utilisation après la fin de prise du béton.
- Conformément aux instructions de maintenance, contrôlez les vissages après 4 à 5 semaines et resserrez, si nécessaire.

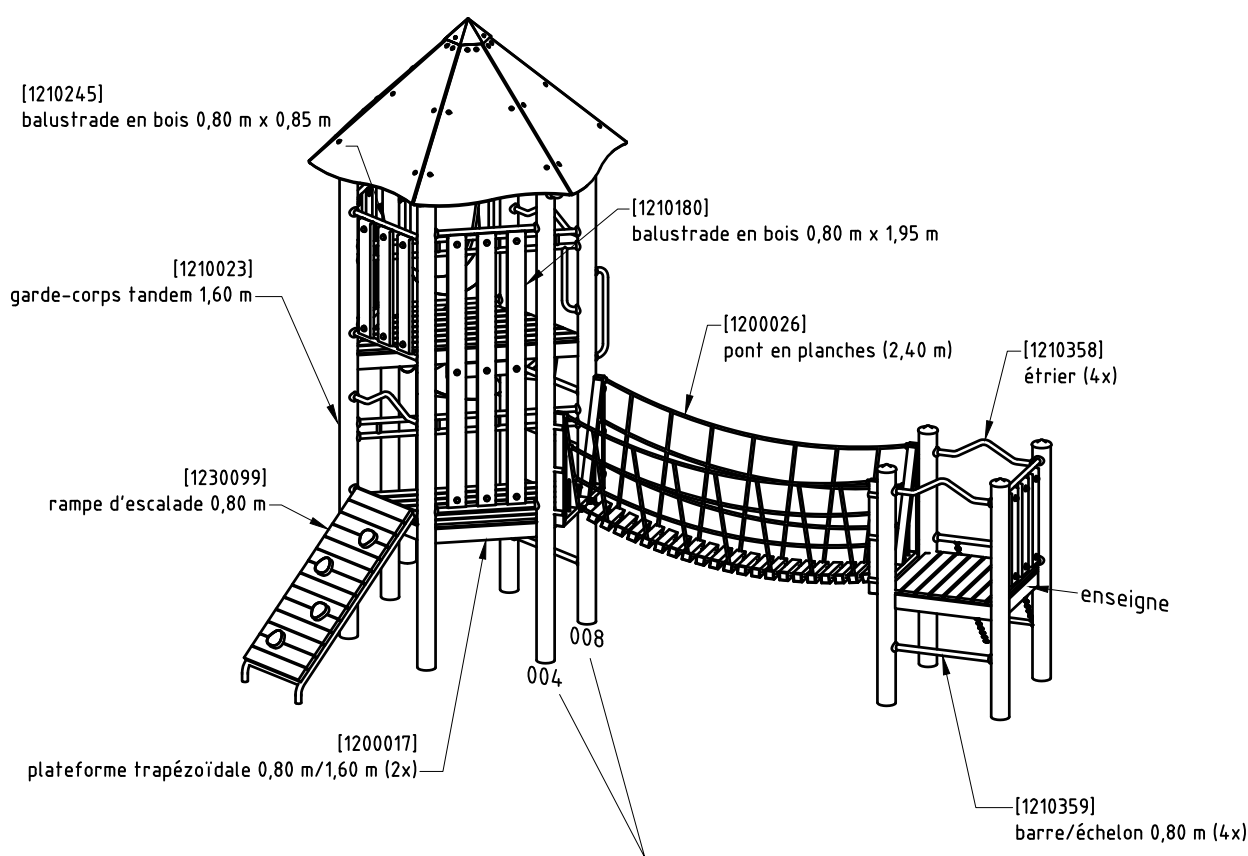
Veillez transmettre au personnel compétent les outils spéciaux fournis (par ex. clé hexagone Allen) ainsi que toute documentation spécifique nécessaire à la gestion de sécurité selon la norme EN 1176-7 comme par ex. facture, bon de livraison, confirmation de commande, notice de montage et d'entretien.

Installez tous les éléments avant de serrer les fixations; le montage ultérieur est impossible.

Montage du pont en planches

(Pour les détails d'assemblage de la balustrade en cordes au cadre du pont, voyez la liste de vissages en annexe)

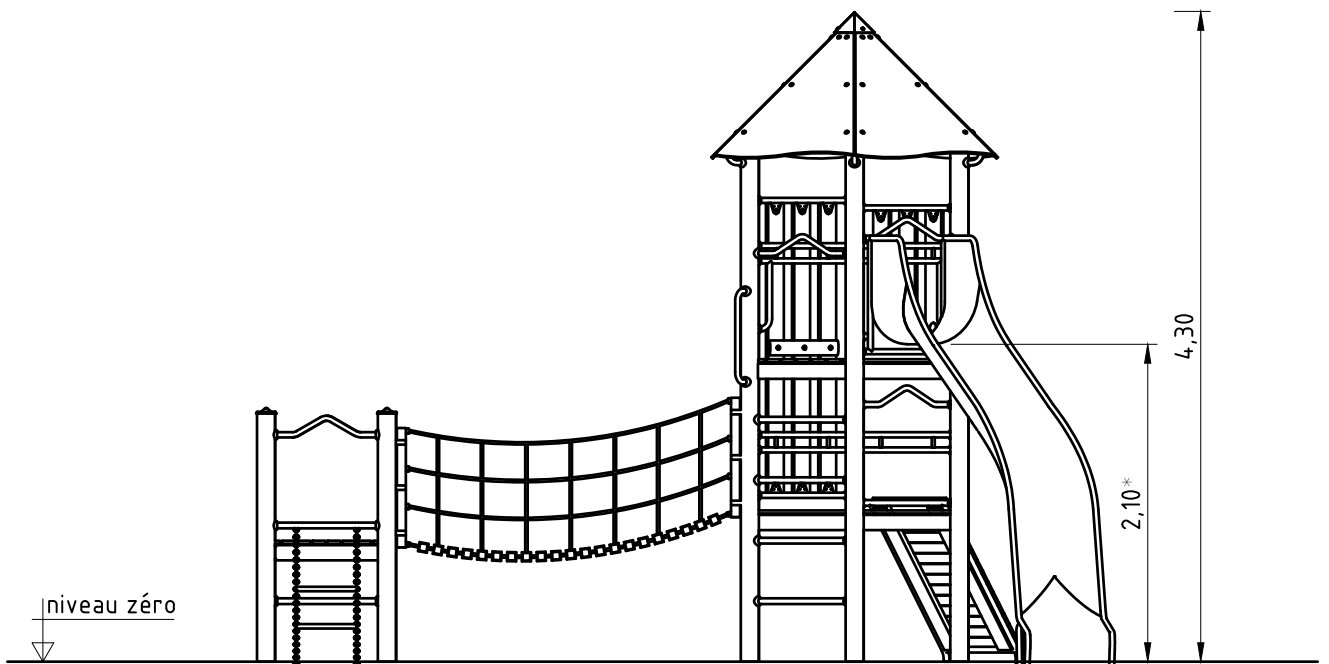
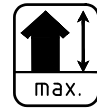
- Fixez les vis à oeil M12 au bout des câbles-porteurs des planches (deux par chaque côté) aux brides de fixation positionnées en bas au cadre du pont. **Attention:** Ne coincez pas les connexions, maintenez la mobilité des vis à oeil!
- Interposez les bouts des cordes de la balustrade du pont dans les douilles dans le cadre du pont si loin que la cote de passage entre le cadre et la première corde verticale est au moins à 230 mm et que l'éprouvette grande D (\varnothing 230 mm) citée et décrite dans la norme pour structures de jeux EN 1176-1 peut passer par ce carré (à essayer sous contrainte). Il faut aussi y faire attention que les boîtes en métal emmanchées aux bouts se trouvent derrière le forage latéral dans le manchon. Fixez les bouts des cordes par des vis à tôle à tête fraisée bombée.
- La différence de niveau entre les deux points de raccordement du pont est limitée à 0,0 m max. En cas d'un montage du pont en pente, il faut vérifier si la taille de toutes les mailles de la balustrade en cordes correspond aux exigences de la norme pour structures de jeux EN 1176-1 concernant les risques de coincement de la tête. Il faut assurer que l'éprouvette grande D (\varnothing 230 mm) puisse passer par toutes les mailles d'un tel modèle de balustrade latérale (à essayer sous contrainte).



Le cadre du pont en planches couvrira quelques forages. Pour cette raison, il faut d'abord fixer les barreaux et la balustrade en bois aux poteaux N° 004 et 008.

Emprise au sol de l'équipement
5,68 x 6,46 x 4,30 m

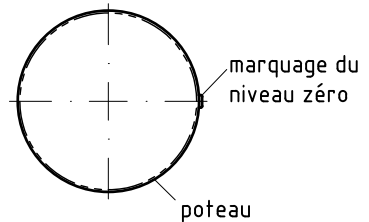
marquage de la dimension - hauteur totale de l'équipement



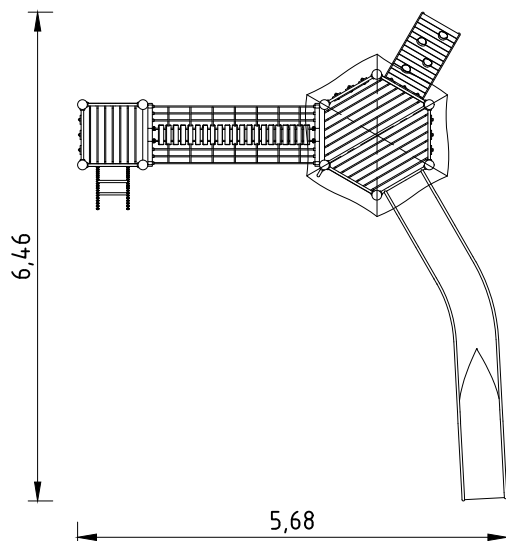
marquage de la dimension de la hauteur maximale de chute libre



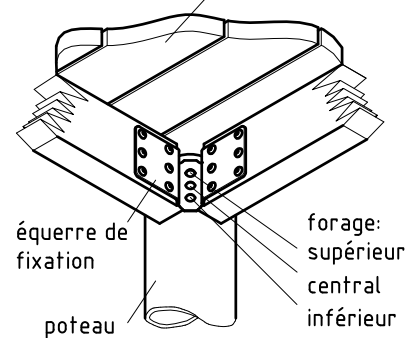
détail du marquage du niveau zéro
1/5



Orientation des planches
1/100



fixation des plateformes
1/10
plateforme

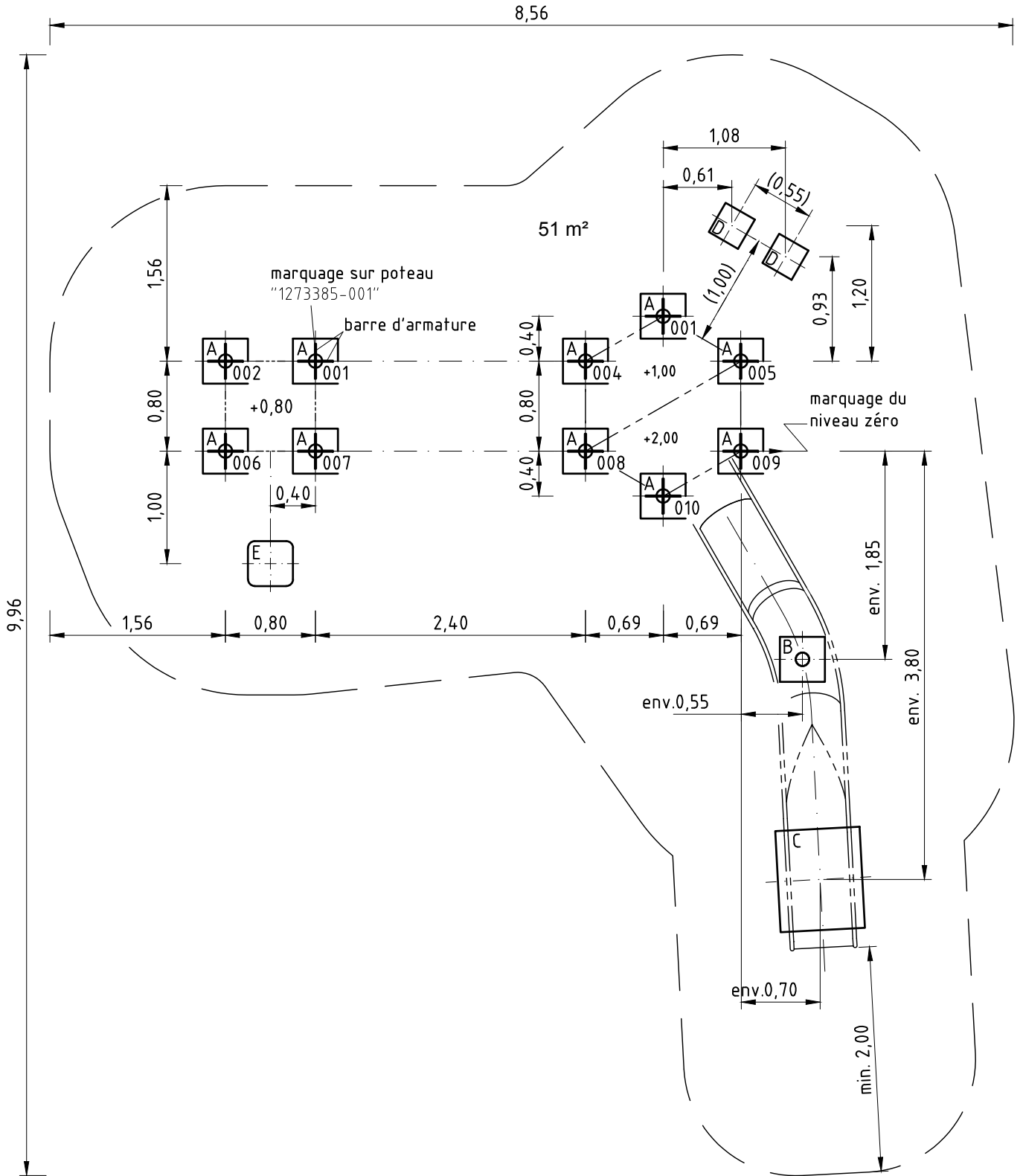


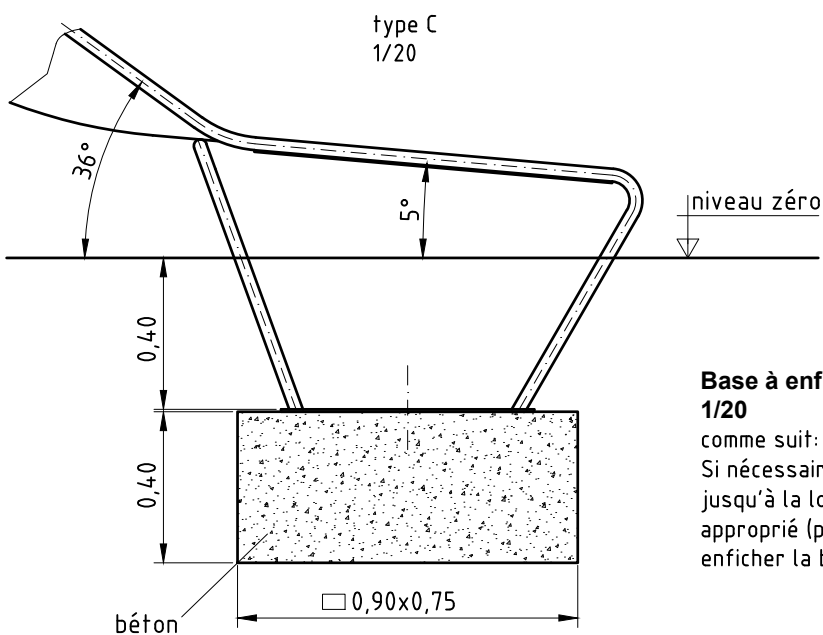
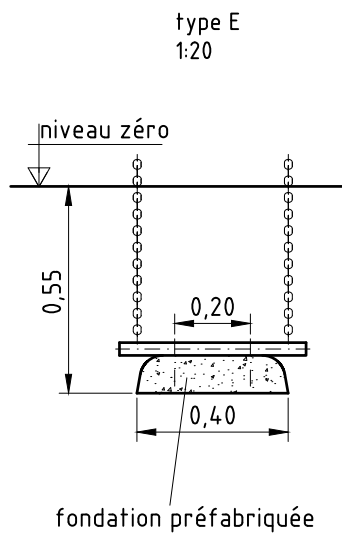
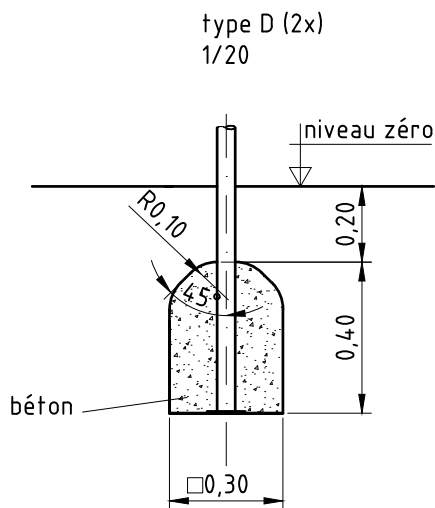
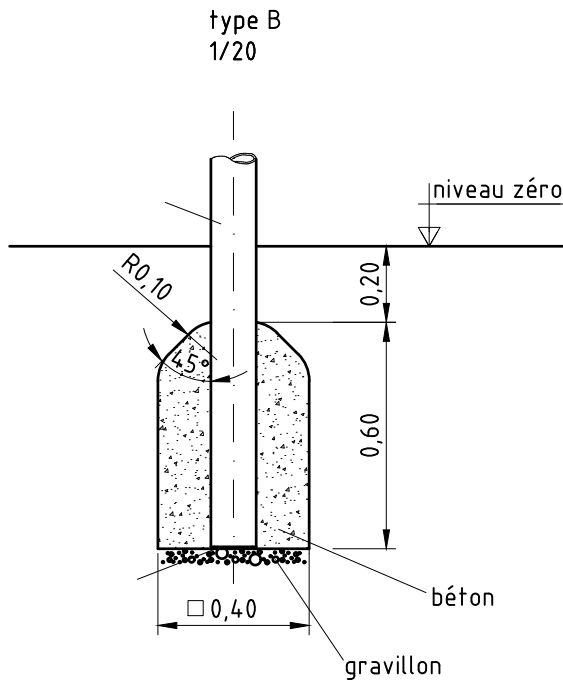
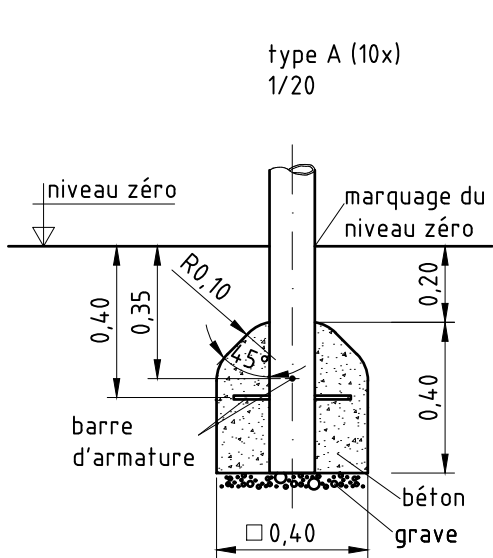
Espace minimal
8,56 x 9,96 x 4,30 m

www.kaiser-kuehne.com Tel. +49(0)4254 - 93150

© Kaiser & Kühne Freizeitgeräte D-27324 Eystrup

K & K Installation

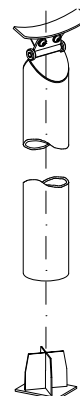




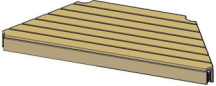


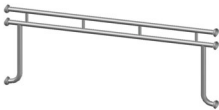



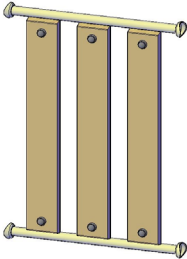




**Base à enficher dans le poteau supportant
1/20**


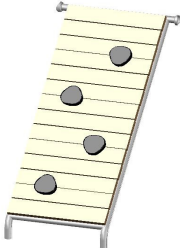
comme suit:

Si nécessaire, raccourcir le tuyau en acier affiné jusqu'à la longueur désirée moyennant un outil approprié (par ex. tronçonneuse-disqueuse). Ensuite, enficher la base par le bas.



<u>Liste des éléments</u>		022620503	FR
n°	nombre	désignation	image
1273385	1	jeu de (10 pcs.) de poteaux en acier inoxydable avec capuchon protecteur en acier inox/ bleu RAL5015	
1200000	1	plateforme carrée 0,80 m x 0,80 m	
1200017	2	plateforme trapézoïdale 0,80 m/1,60 m	
1210358	4	barre de retenue 0,80 m	
1210023	1	garde-corps tandem 1,60 m	
1210657	1	garde-corps pour des accès 1,60 m	

<u>Liste des éléments</u>		022620503	FR
n°	nombre	désignation	image
1210198	1	balustrade en bois 0,80 m x 0,70 m	
1210183	1	balustrade en bois 0,80 m x 0,95 m	
1210180	1	balustrade en bois 0,80 m x 1,95 m	
1210245	1	balustrade en bois 0,80 m x 0,85 m	
1230025	1	échelle en chaînes pentues avec deux barreaux	
1210359	5	barre/échelon 0,80 m	

<u>Liste des éléments</u>		022620503	FR
n°	nombre	désignation	image
1210047	1	poignée (verticale) 0,60 m	
1230099	1	rampe d'escalade 0,80 m	

Article: **022620503**

Commande:

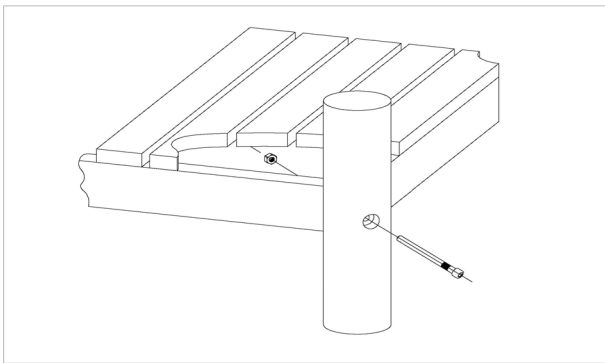
1293657

K&K Structure

Lieu:

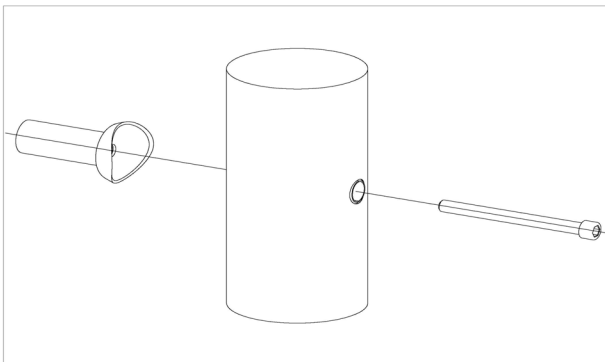
Projet:

12 x SFES1200001 Fixation de la plateforme au poteau en acier inox, écrou du côté de la plateforme



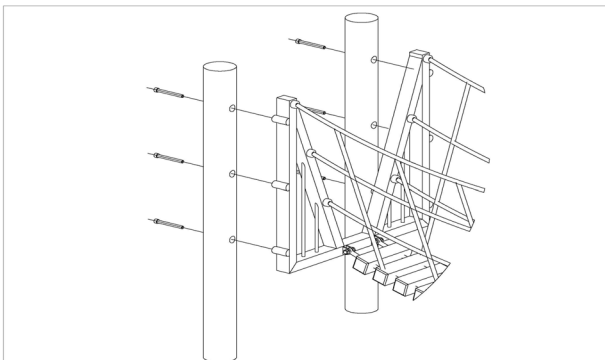
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	12 x	3430021	Écrou hexagonal autofreiné M12 DIN985 A2
1 x	12 x	2030651	Vis à tête cylindrique avec broche M12 x 125

60 x SFES1210001 Vissage standard des composants (sauf plateformes) au poteau en acier inox



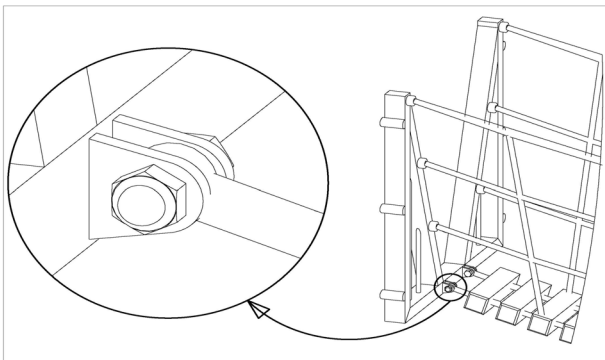
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	60 x	2030168	Vis à tête cylindrique avec broche M12x140

12 x SFES1200006 Cadre du pont en planches au poteau en acier inox



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	12 x	2030246	Vis à tête cylindrique M12 x 110 avec broche

2 x SFAS1200004 Cordes porteuses du pont en planches au cadre



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
2 x	4 x	3430051	Écrou borgne autofreiné M12 DIN986 A2
2 x	4 x	3430025	Rondelle Ø 13 DIN125 A2
2 x	4 x	2030519	Vis de fixation M12x45 pour pont en planches

Article: **022620503**

Commande:

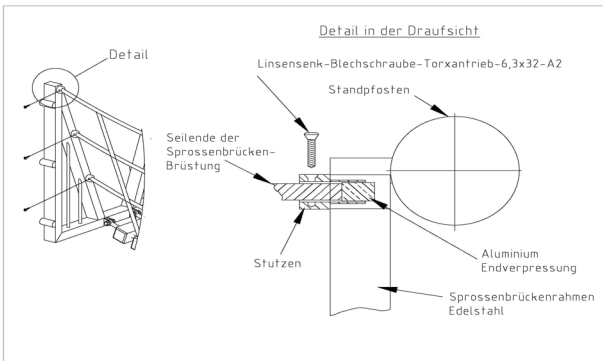
1293657

K&K Structure

Lieu:

Projet:

2 x SFAS1200001 Cordes de la balustrade du pont en planches au cadre



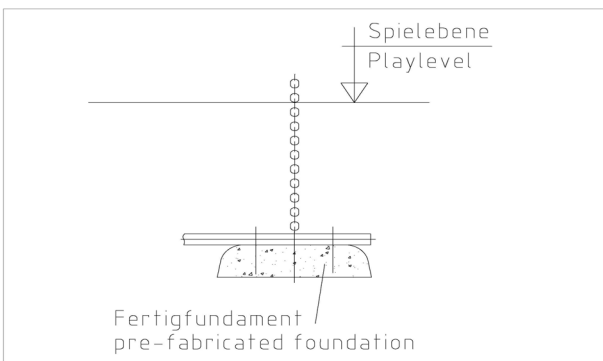
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
6 x	12 x	3400515	Vis à tôle à tête bombée TORX Ø 6,3 x 32 zinguée

1 x SFWZ0000010 Embout Security TORX PLUS IPR 30 x 25



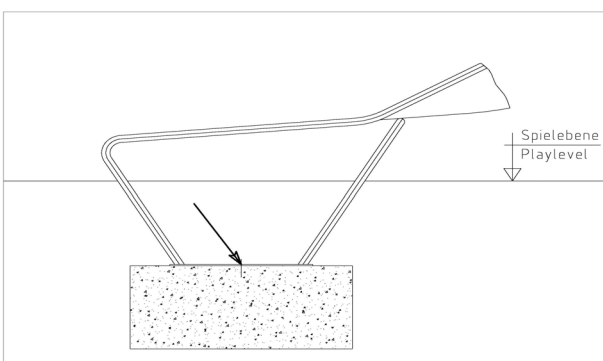
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	1 x	3490038	Embout Security TORX PLUS IPR 30 x 25 30 IPR x 25 avec alésage

1 x SFAS1230007 Raccord d'une fondation préfabriquée à la tube de l'escalier en chaînes/du filet à grimper



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
2 x	2 x	3430025	Rondelle Ø 13 DIN125 A2
2 x	2 x	3400498	Vis à tête hexagonale M12x55 DIN931 A2

1 x SFAS1070007 Zone de sortie du toboggan (mini) sur fondation pose par boulons de scellement queue de carpe



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
2 x	2 x	1070365	Jeu de boulons de scellement M12x160 pour la zone de sortie du toboggan

Article: **022620503**

Commande:

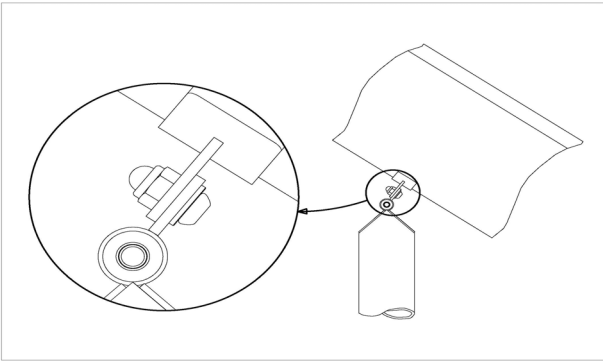
1293657

K&K Structure

Lieu:

Projet:

1 x SFAS1070004 Poteau supportant sous toboggan de butte



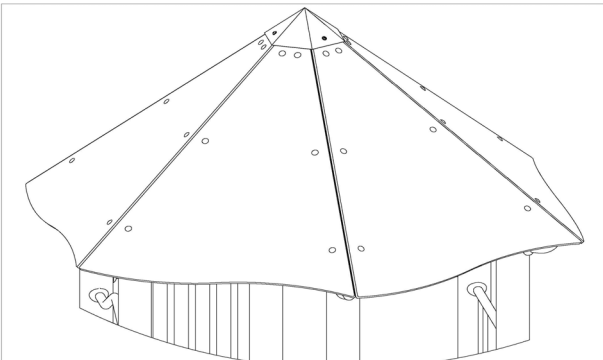
par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
2 x	2 x	3430025	Rondelle Ø 13 DIN125 A2
2 x	2 x	3400622	Vis à tête bombée M12 x 25 PinHexagon A2 enduit de sécurité

1 x SFWZ0000005 Clé Allen security hex 8

par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	1 x	3490057	Clé Allen antivol (security hex) 8 mm surplat



1 x SFAS1240013 Toit de façon tipi (conique) 6x 0,80m avec capot, panneaux HPL sur tubes en acier et boulonnage du capot



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
3 x	3 x	3430102	Rondelle Ø 8.4 DIN9021 A2
36 x	36 x	3430014	Rondelle Ø 10,5 DIN125 forme B A2
3 x	3 x	3400673	Vis à tête bombée M8 x 20 Resistorx A2
36 x	36 x	3430011	Écrou borgne autofreiné M10 DIN986 A2
36 x	36 x	3400138	vis à tête bombée collet carré M10 x 30 DIN 603 A2

1 x SFWZ0000001 Tournevis coudé Security TORX TR40

par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	1 x	3490081	Tournevis coudé Security TORX TR40



Article: **022620503**

Commande:

1293657

K&K Structure

Lieu:

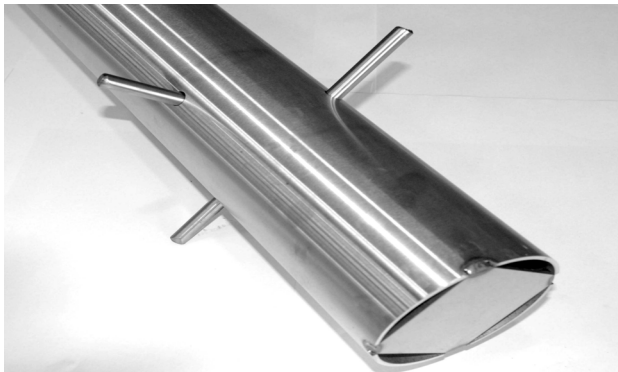
Projet:

**1 x SFWZ000009 Douille hexagonale 10 mm 1/2 pouce
avec alésage pour broche**



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	1 x	2030170	Douille hexagonale 10 mm 1/2 p avec alésage pour broche

10 x SFES1270001 Tiges d'ancrage pour des poteaux en acier inox



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
2 x	20 x	2130000	Fer à béton Ø 10 x 310 DIN 488

2 x SFWZ0000012 Pâte lubrifiante (boîte à 30 g) avec pinceau



par jeu	au t.	N° d'article	Désignation d'article
1 x	2 x	5300039	Boîte de pâte lubrifiante (30 g)
1 x	2 x	5200026	Pinceau pour pâte lubrifiante