

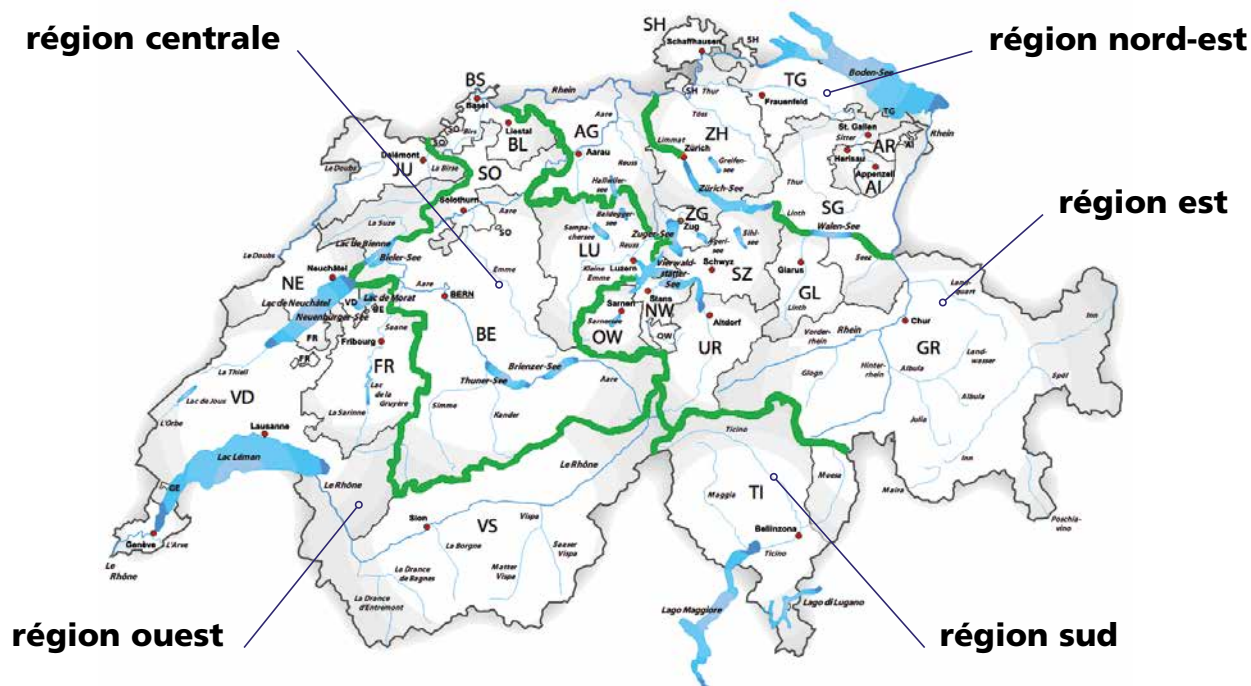
Documentations techniques

Pour les architectes et les maîtres d'ouvrage



alder + eisenhut
sport scènes

Conseil, Planification



Attribution des régions (cantons)

Chef de projet **région nord-est**
AR, AI, SG, TG, ZH, SH, FL
 Chef de projet **région centrale + sud**
TI, SO, BS, BL, BE (allemand), LU
 Chef de projet **région romande**
GE, VS, VD, FR, BE (français), NE, JU
 Chef de projet **région orientale**
GR, GL, SZ, ZG, NW, UR, OW, AG, SG Sud
 Petites commandes pour toutes les régions

Représentant

D. Büchel
 D. Scherrer
 R. Stoller
 M. Müller
 S. Scherrer

Planification détaillée du gymnase pour une réalisation réussie

- Premier contact sans engagement
- Première consultation
- Établissement de l'estimation des coûts
- Conclusion d'un contrat de planification (recommandé)
 (fourniture de tous les plans nécessaires, documents de soumission inclus)

Support technique

Nos chefs de projet disposent d'une longue expérience dans la construction de salles de sport. Ils s'assurent que les points suivants soient pris en compte dans votre projet:

- Respect des réglementations spécifiques au sport (par exemple, normes, OFSPO, bpa et associations sportives)
- Sécurité grâce à des espaces de chute, des dispositifs de sécurité
- Configuration des locaux de rangement
- Placement d'équipements sportifs fixes
- Prise en compte de la statique des équipements et de la construction
- Procédure (mise en route et déroulement des montages) en cas d'assainissement et de rénovation

Nous nous réjouissons de vos demandes sous: projekte@alder-eisenhut.swiss.

Table des matières

Filet de protection

Filet de protection outdoor

Basketball

Basketball outdoor

Basketball mini / d'entraînement outdoor

Terrain de jeu / Sport d'équipe

Badminton / Balle au panier

Douille outdoor

Balle au poing / Tennis / Crochet au sol

Volleyball / Handball

Parc de Street Workout

Bronx

Brooklyn

Manhattan

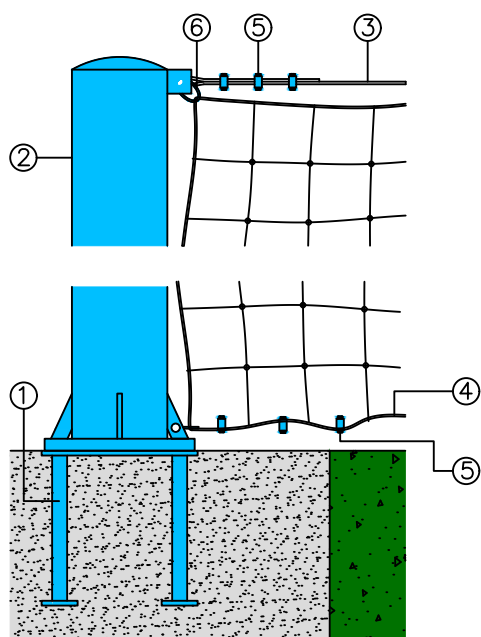
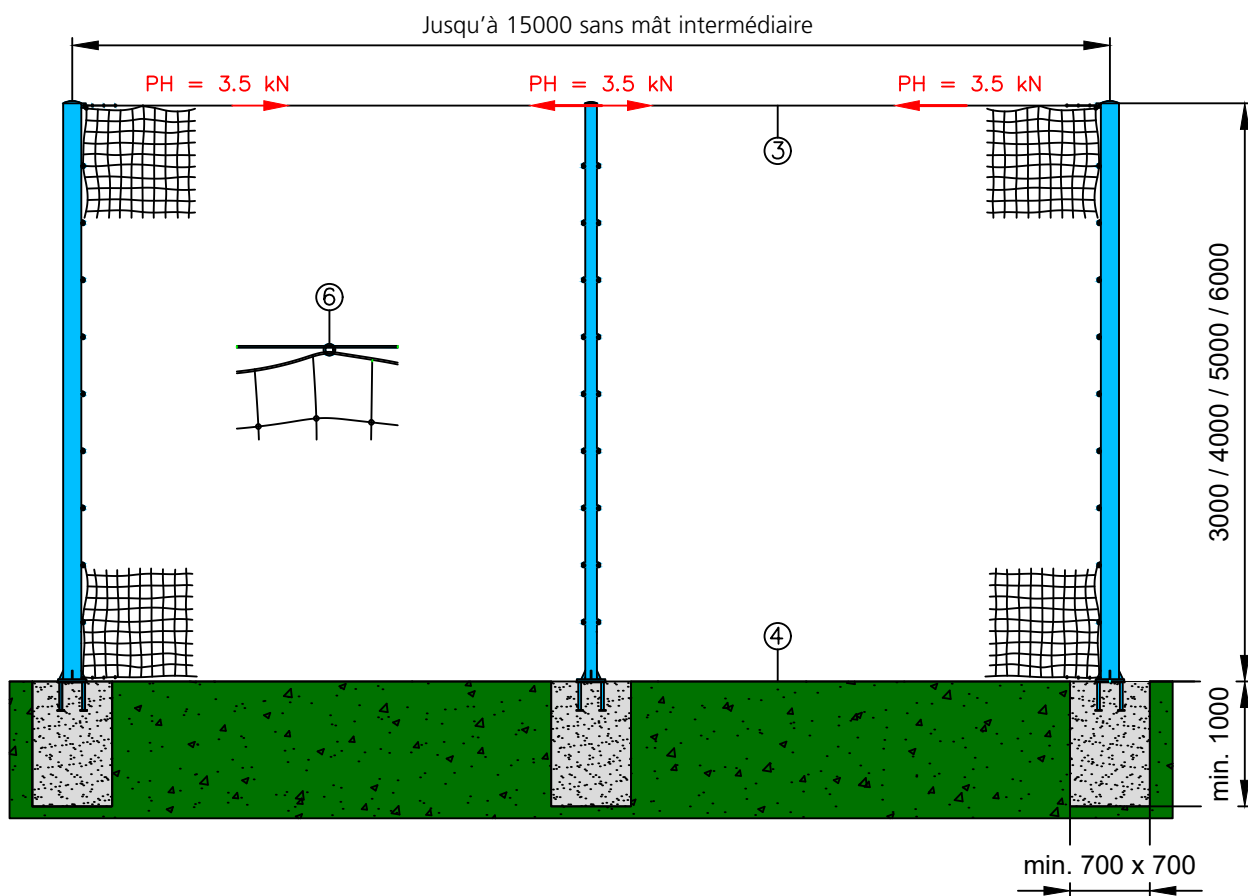
Queens

Fondations

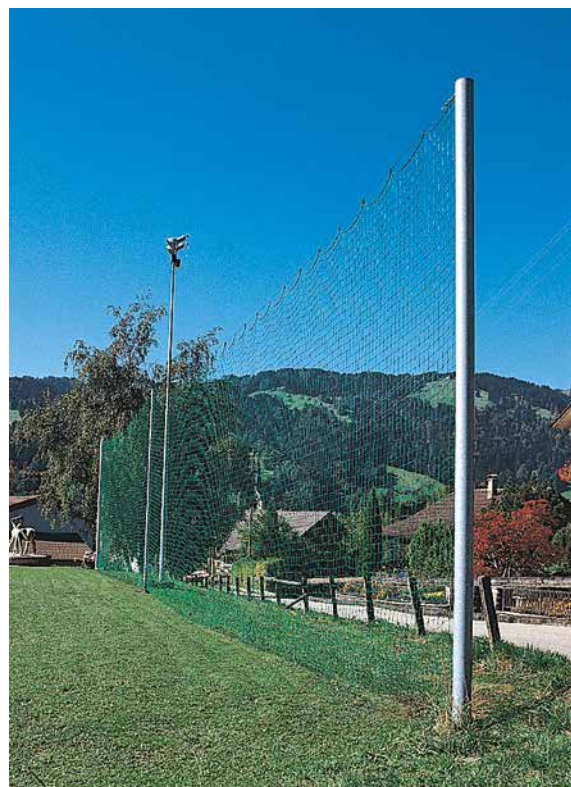
Reck

Reck Outdoor

Filet de protection outdoor



Instructions de montage, voir au verso



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

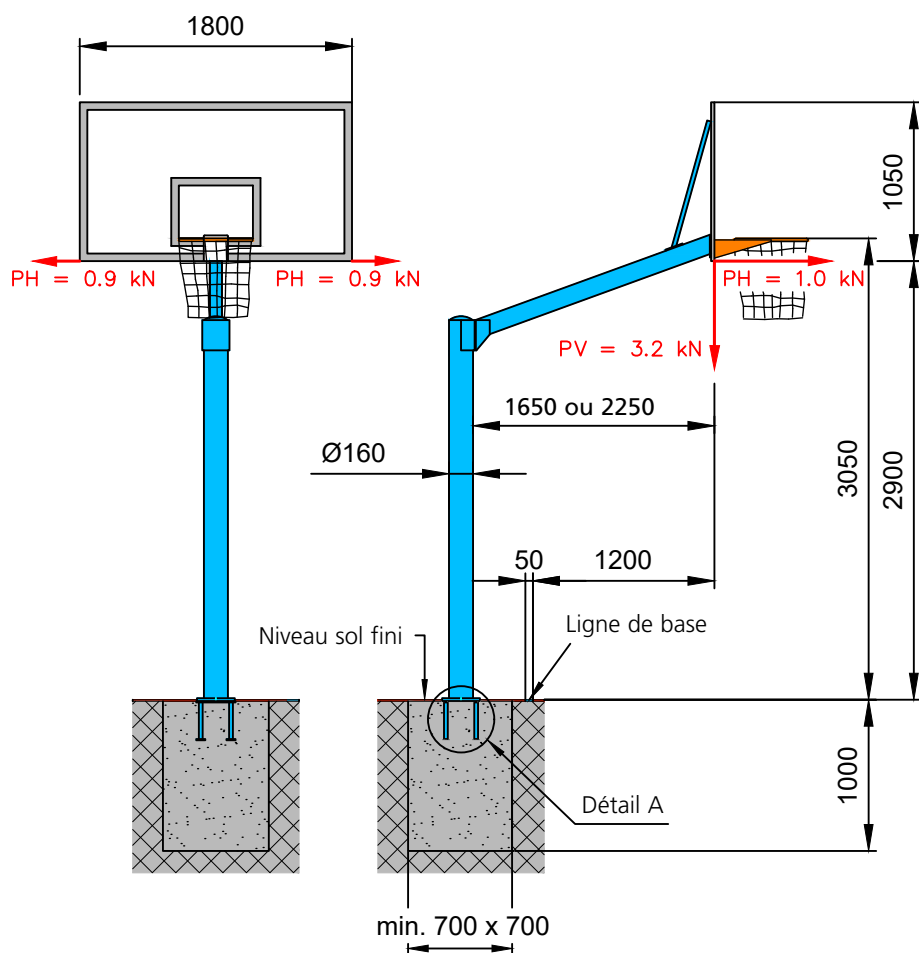
Montage

1. Sceller les cadres à douille (1) à fleur du sol (tenir compte des fondations).
2. Boulonner les mâts.
3. Fixer l'extrémité du manchon de serrage du câble métallique supérieur (3) à l'un des montants extérieurs (2) au moyen d'un mousqueton de sécurité. Passer l'autre extrémité du câble métallique supérieur autour de la vis de l'éclisse du mât extérieur (2) en face, coincer avec une bride de câble métallique (5), puis tendre au moyen du manchon de serrage.
4. Etendre le filet et en accrocher un coin avec des glisseurs (6) au câble métallique supérieur (3) du mât extérieur.
5. Accrocher le filet au câble métallique supérieur (3) au moyen de glisseurs (6) posés à intervalles réguliers de 30 cm.
6. Fixer le manchon de serrage du câble métallique inférieur (4) à un montant extérieur (2) au moyen d'un mousqueton de sécurité. Enfiler l'autre extrémité du câble inférieur (4) à travers la dernière rangée de mailles au bas du filet et coincer le câble au mât extérieur en face au moyen d'une bride de câble métallique, comme pour le câble supérieur, et tendre.

Attention:

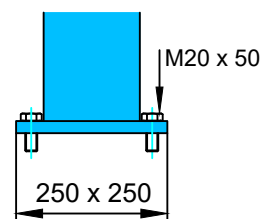
Les dimensions des fondations indiquées sont valables pour un sol fini. Pour un terrain uniquement remblayé, les fondations doivent être exécutées en fonction des données de l'ingénieur.

Basketball outdoor

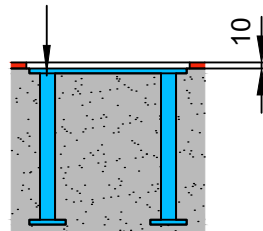


Détail A

Mât avec plaque de base



Cadre à douilles



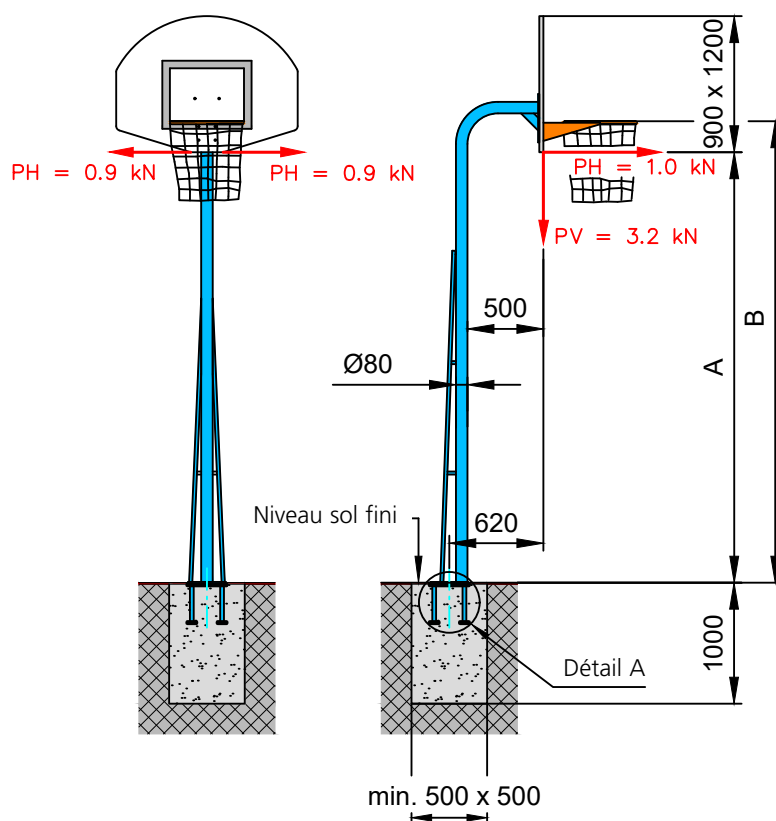
Montage

1. Sceller le cadre à douilles 10 mm en-dessous du niveau du sol fini.
Attention: Ajuster les côtes du cadre exactement dans l'axe du terrain.
2. Boulonner le mât.
3. Mettre en place le bras, le panneau et le panier.

Attention:

Les fondations indiquées sont des propositions. Les dimensions exactes doivent être déterminées par l'ingénieur.

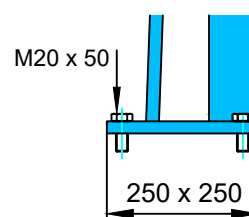
Basketball mini/d'entraînement outdoor



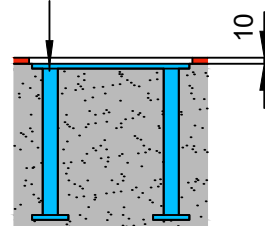
	A	B
Mini-basketball	2350	2600
Basketball d'entraînement	2800	3050

Détail A

Mât avec plaque de base



Cadre à douilles



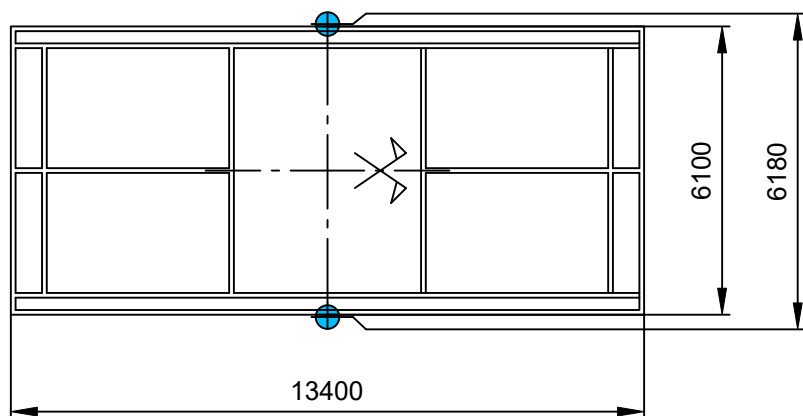
Montage

1. Sceller le cadre à douilles 10 mm en-dessous du niveau du sol fini.
Attention: Ajuster les côtes du cadre exactement dans l'axe du terrain.
2. Boulonner le mât.
3. Mettre en place le bras, le panneau et le panier.

Attention:

Les fondations indiquées sont des propositions. Les dimensions exactes doivent être déterminées par l'ingénieur.

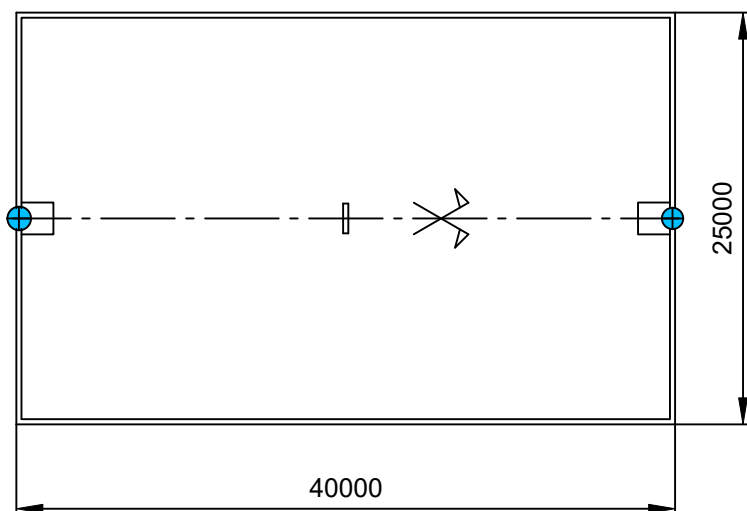
Badminton



Charge par douille: $M = 10 \text{ kNm}$



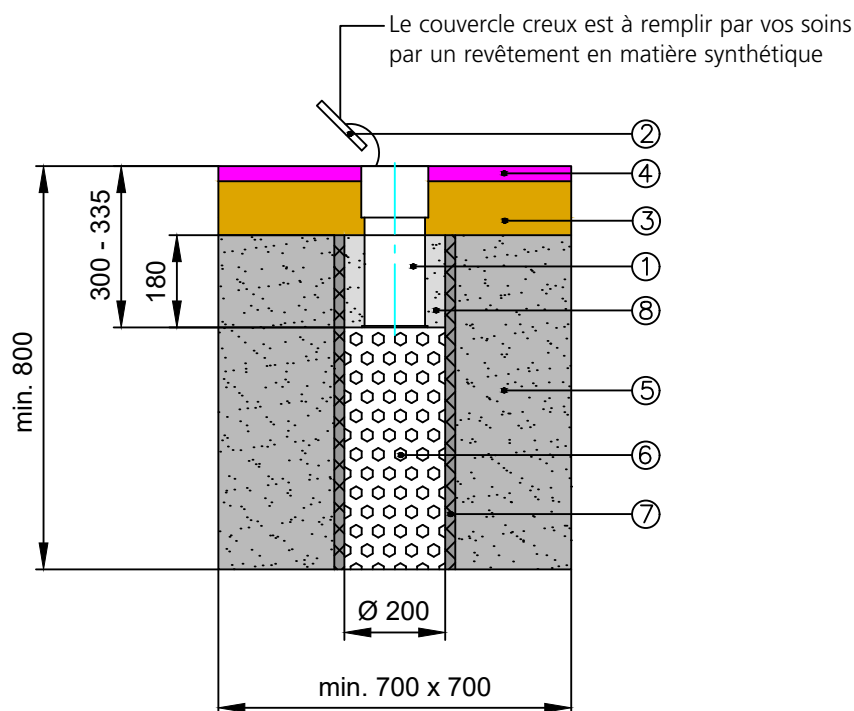
Balle au panier



Charge par douille: $M = 5 \text{ kNm}$



Douille outdoor



Important:

Lors de l'installation des douilles (L = 300 mm) la tête de la douille doit être vissée entièrement vers le bas. Après l'installation, cette dernière peut être réglée vers le haut jusqu'à maximum 35 mm.

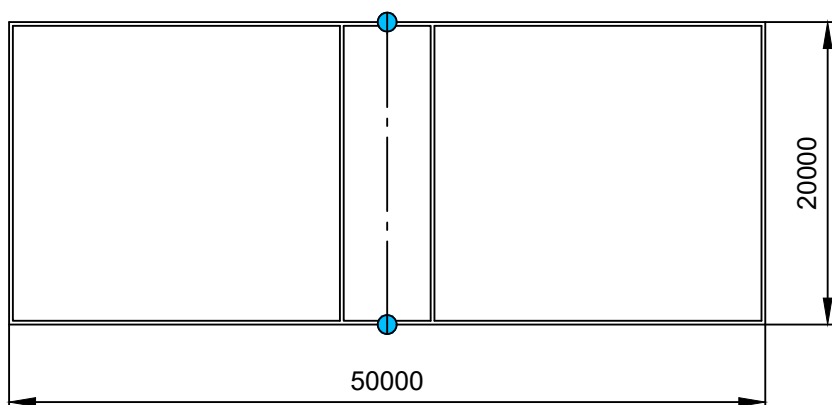
Douille	1
Couvercle	2
Revêtement asphalté	3
Terrain de jeu revêtement mou	4
Fondation (min. béton BN 250) Ne pas utiliser d'accélérateur de prise	5
Gravier / sable	6
Tube en ciment	7
Mortier à couler (sans retrait)	8

Jeux	Moment	Distance entre les douilles (mm)
Volleyball	10 kNm	11000
Tennis	10 kNm	12800
Handball	5 kNm	3080
Balle au panier	5 kNm	40000
Balle au poing	10 kNm	20110
But de football jun. 5 x 2 m	5 kNm	5080
Badminton	10 kNm	6100
Slackline	10 kNm	-

Attention:

Les dimensions des fondations sont des propositions. Exécution selon indications de l'ingénieur

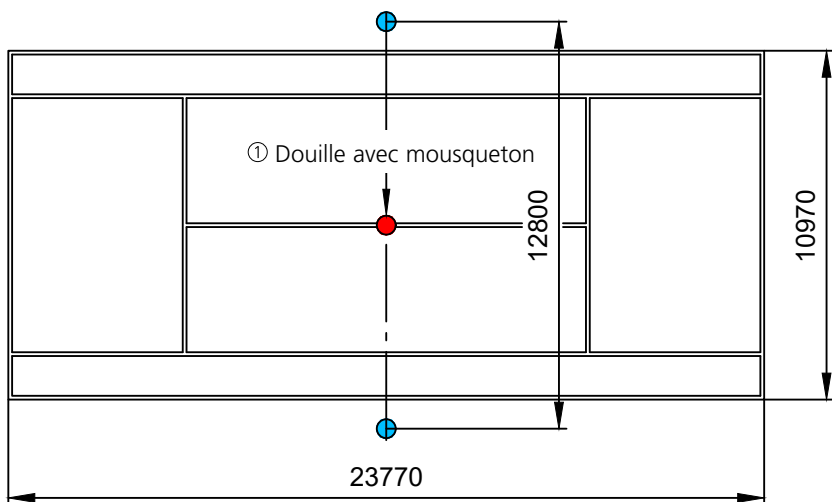
Balle au poing



Charge par douille: $M = 10 \text{ kNm}$



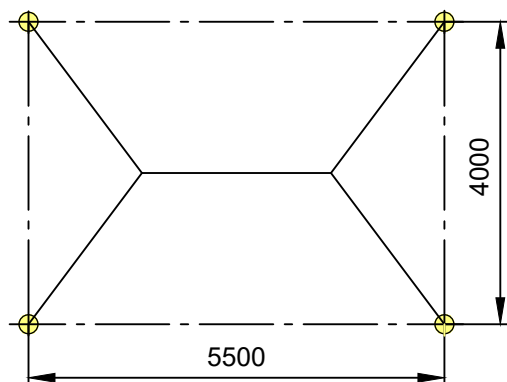
Tennis



Charge par douille: $M = 10 \text{ kNm}$

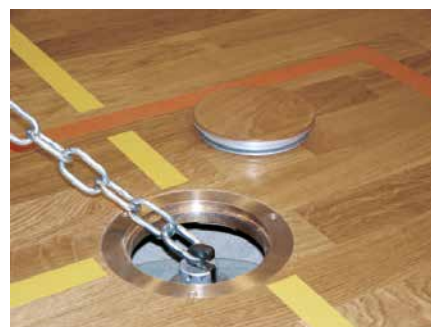


Crochet au sol



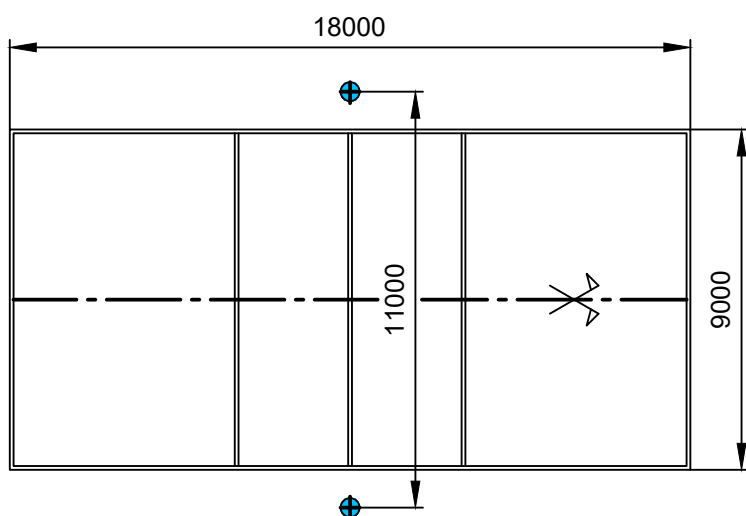
Charge par douille: $M = 10 \text{ kNm}$

Disposition pour:
Barre asymétrique, barre fixe,
portique à anneaux



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

Volleyball



Charge par douille: $M = 10 \text{ kNm}$

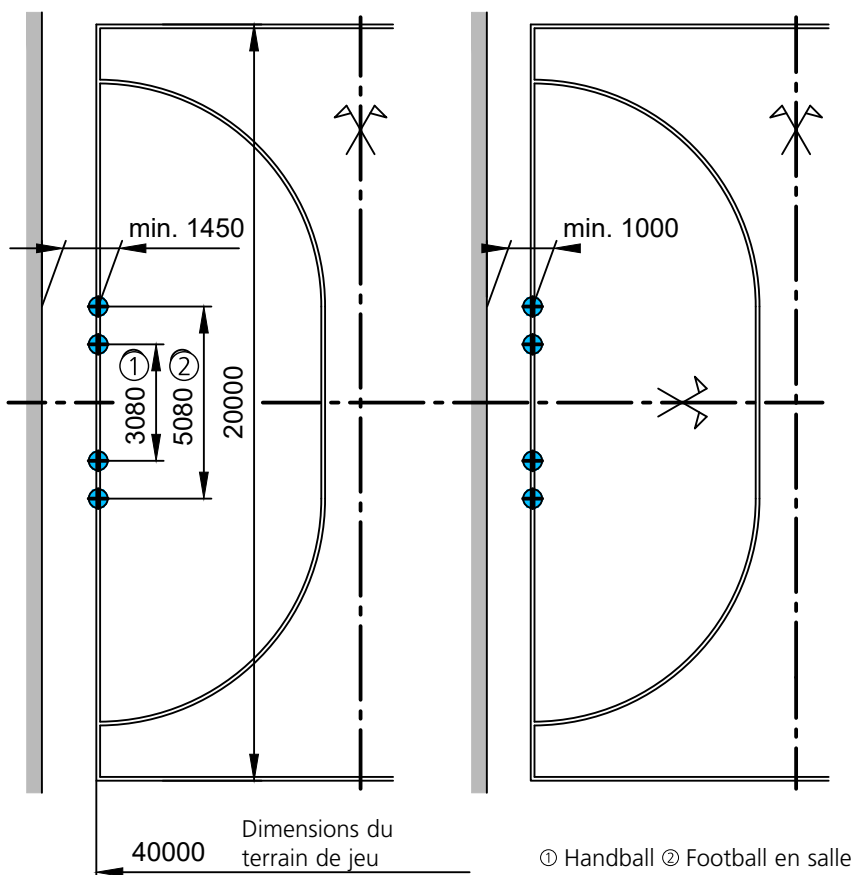


Filet de compétition avec antennes

Handball / Football en salle

Buts de compétition

Buts de d'entraînement



Charge par douille: $M = 5 \text{ kNm}$



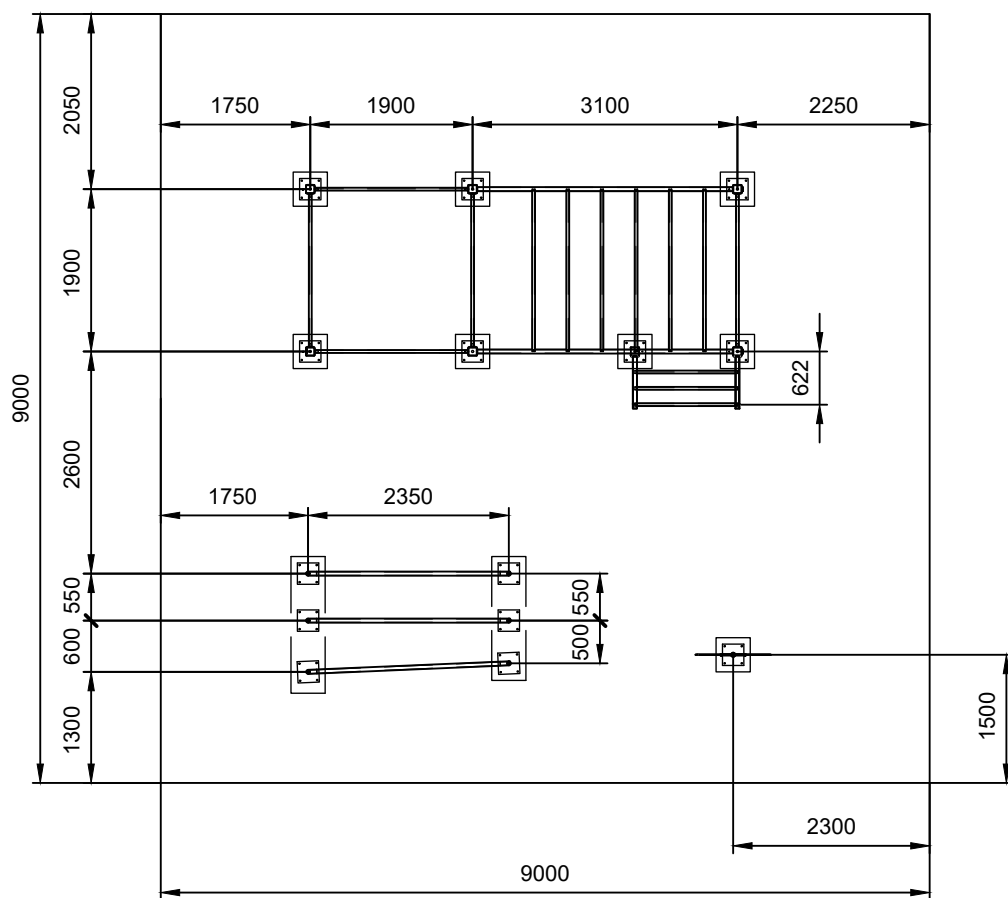
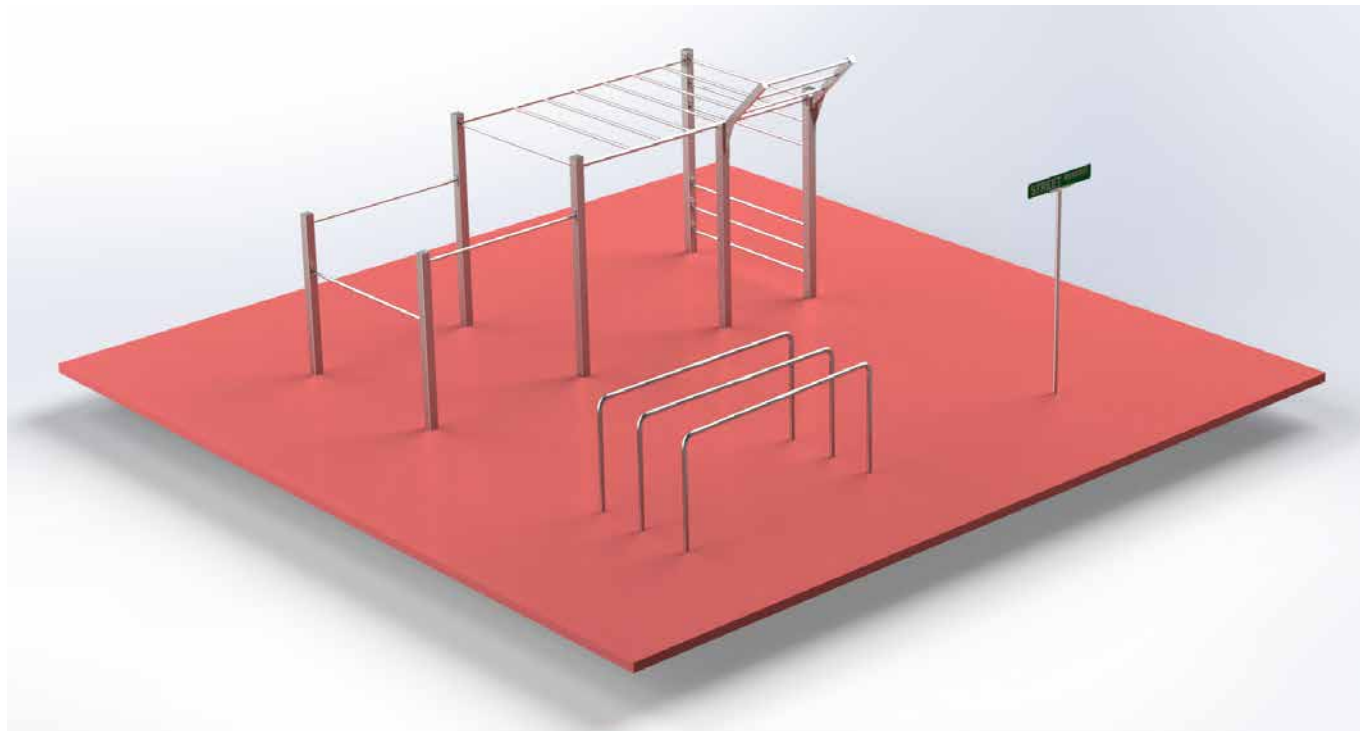
But de compétition



But d'entraînement

Toutes les dimensions sont en mm, version 1

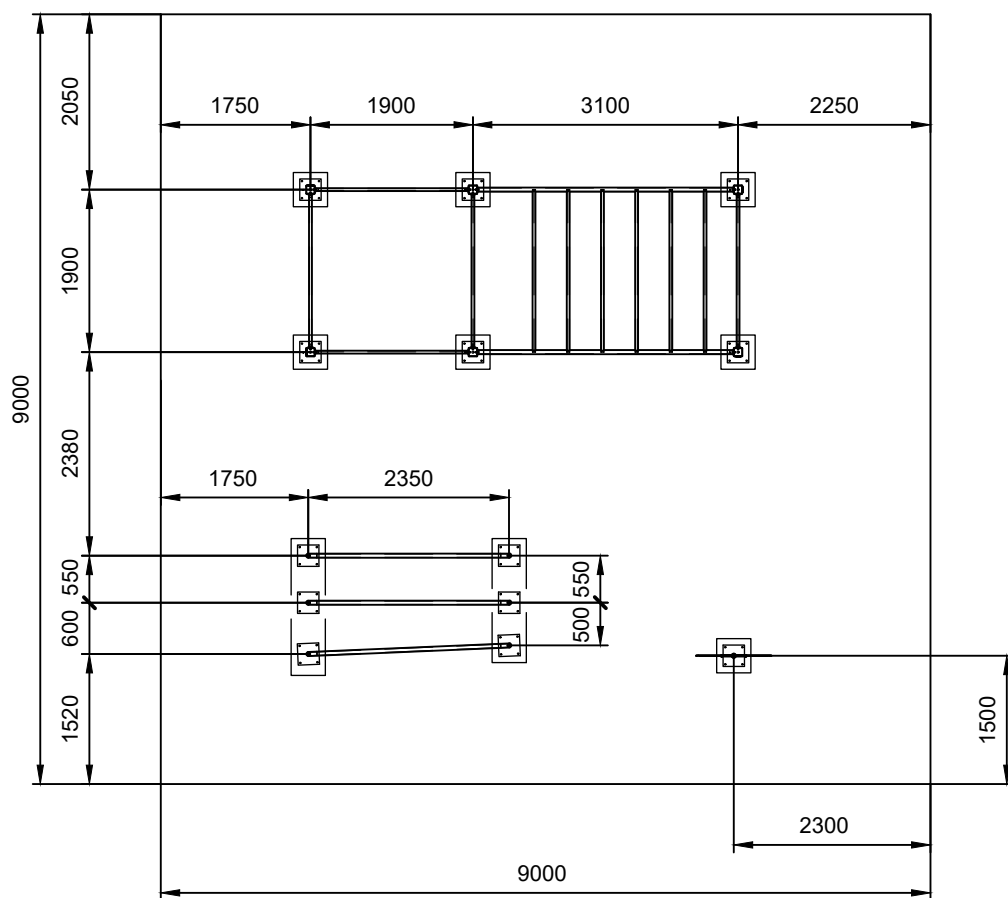
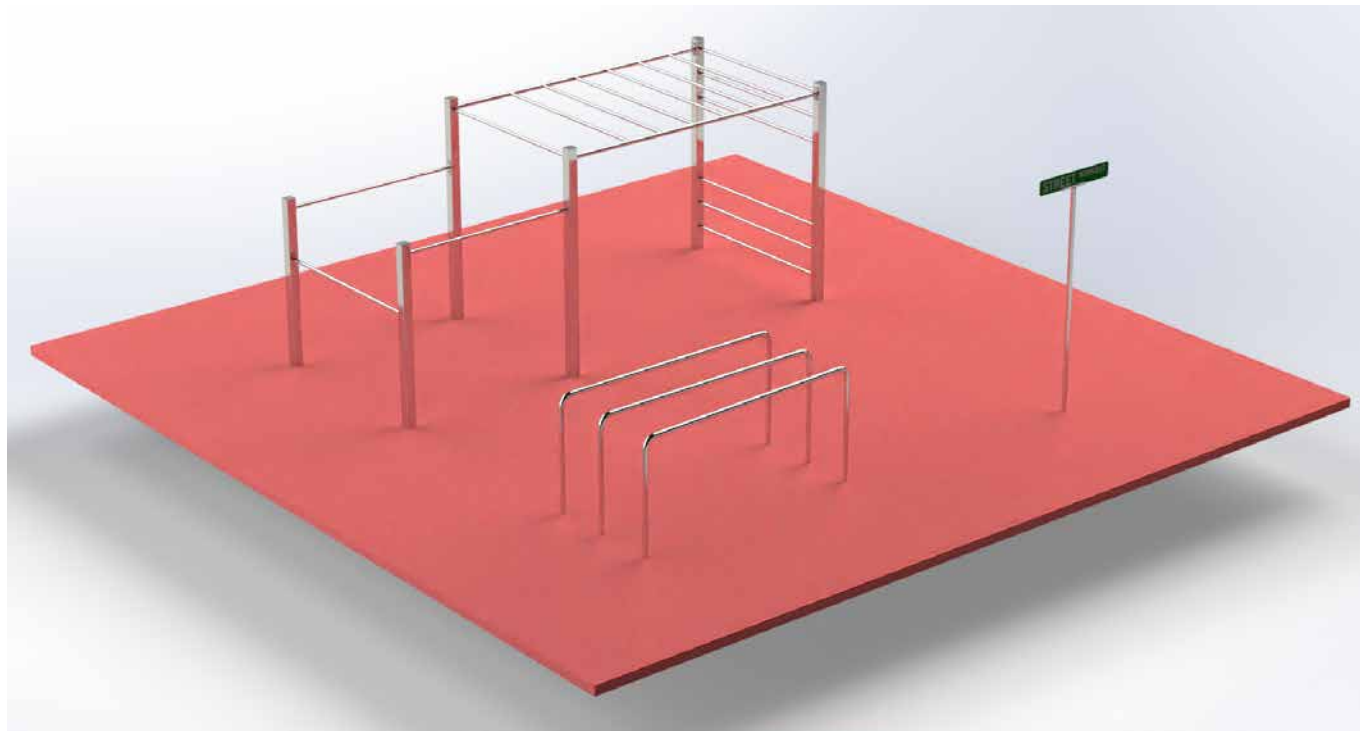
Parc de Street Workout Bronx avec barres hautes



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

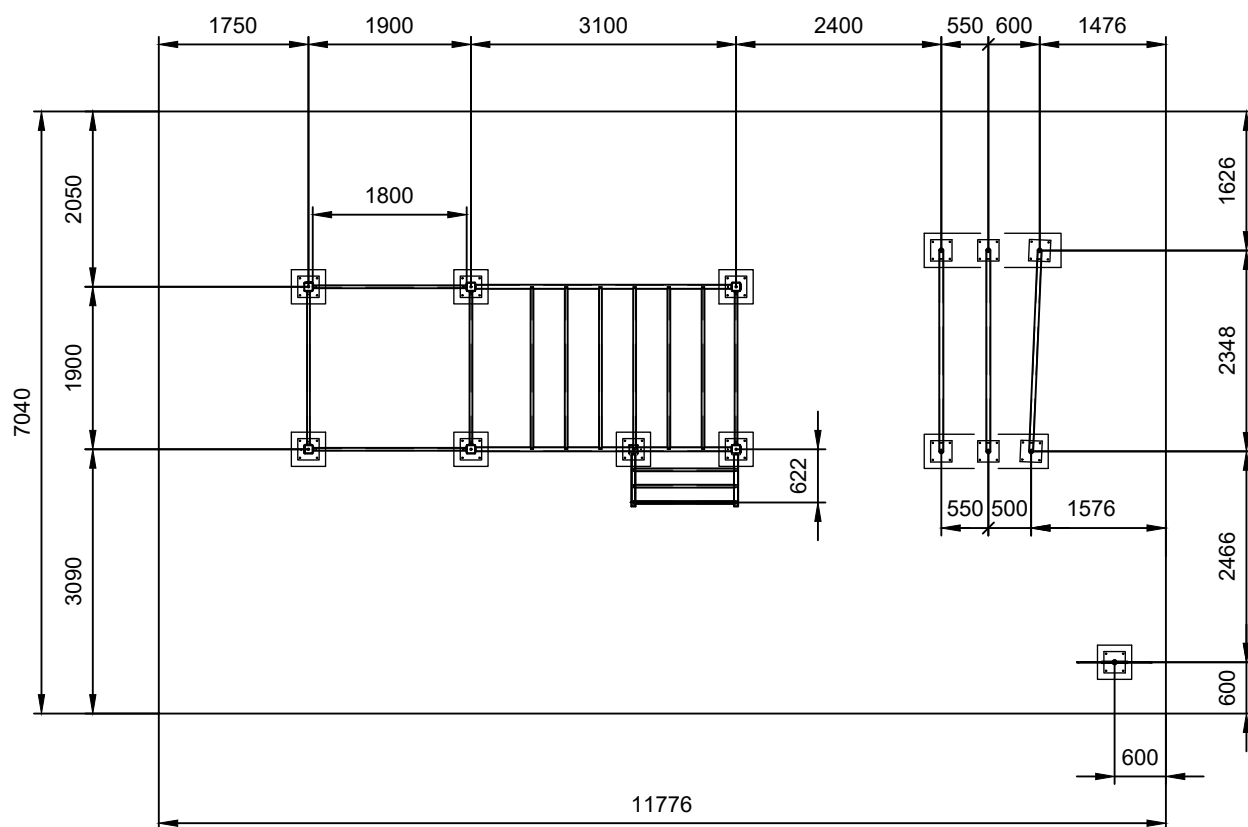
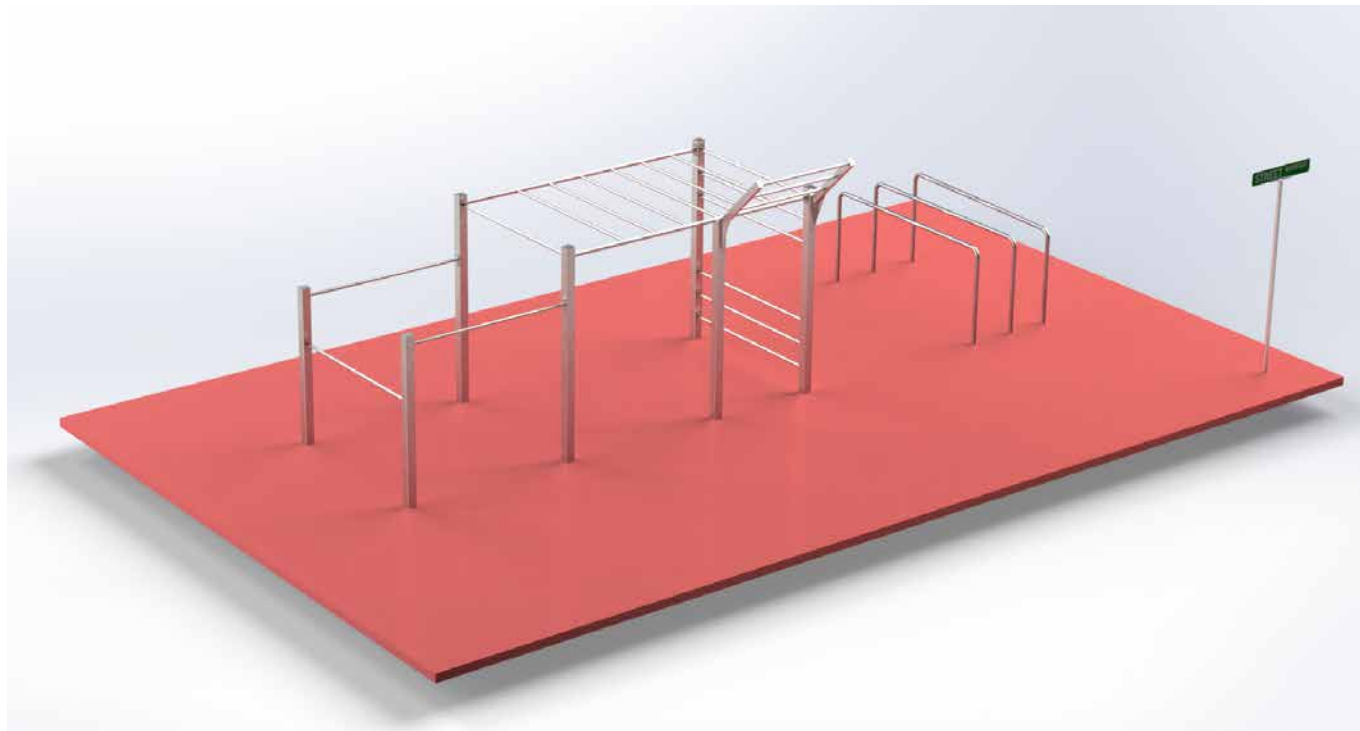
Parc de Street Workout Bronx

sans barres hautes



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

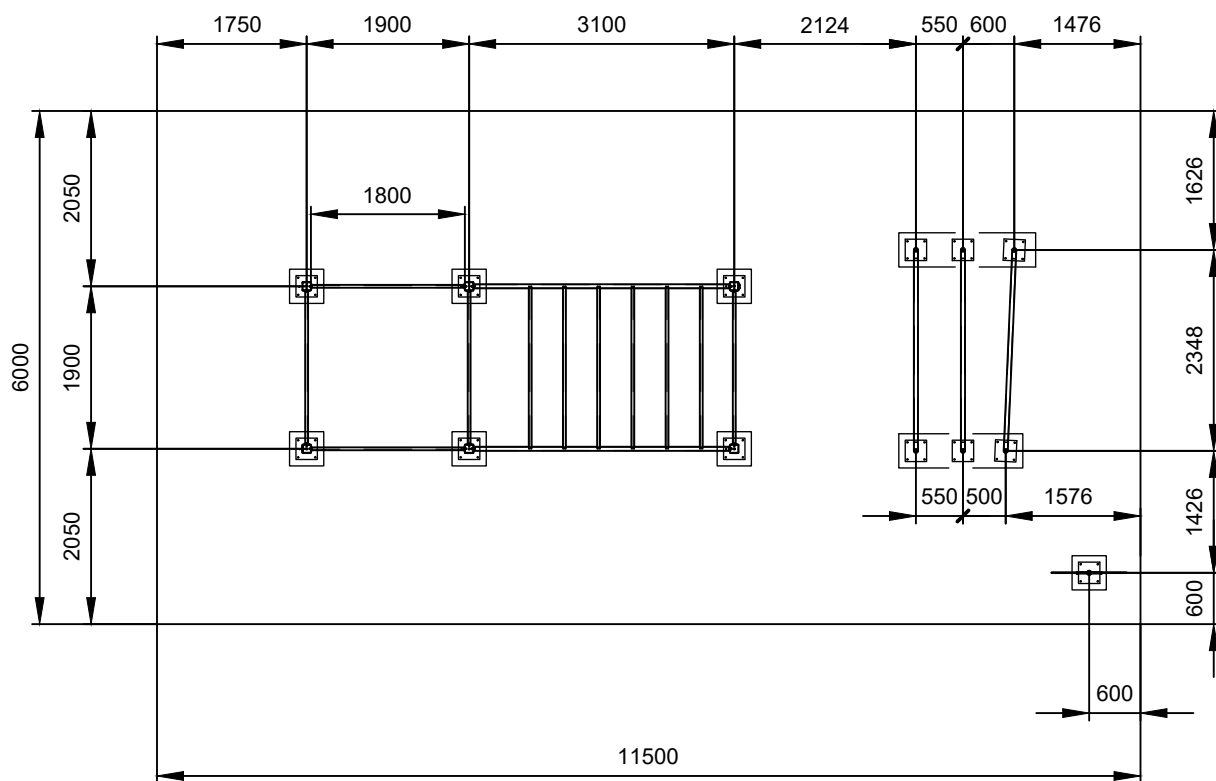
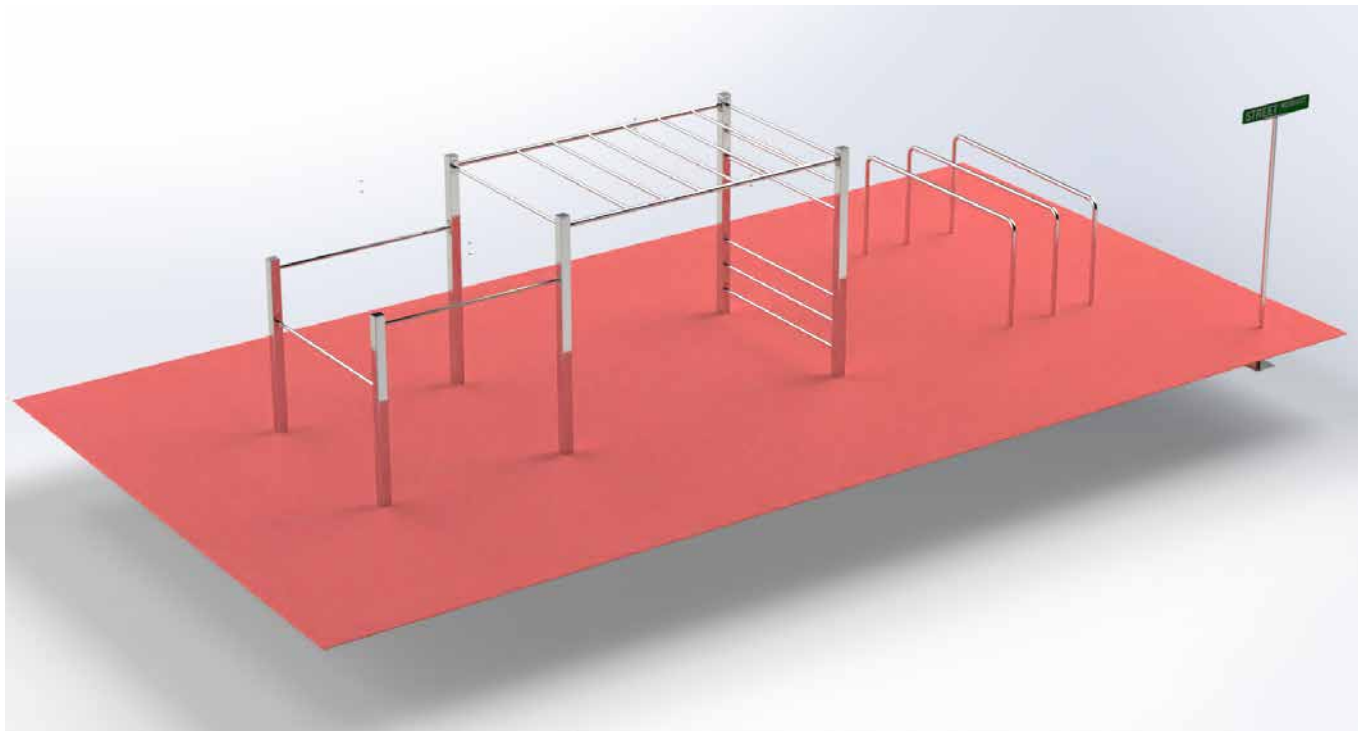
Parc de Street Workout Brooklyn avec barres hautes



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

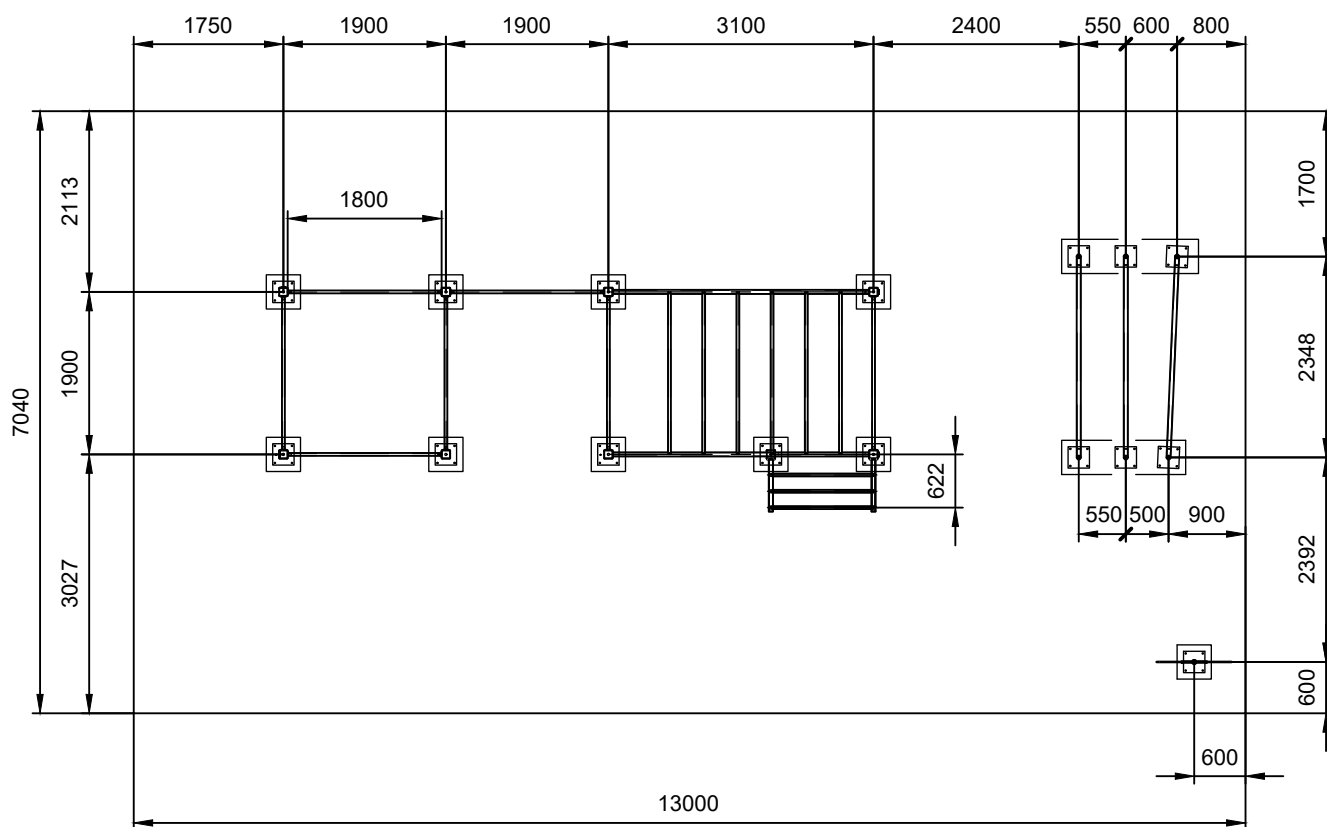
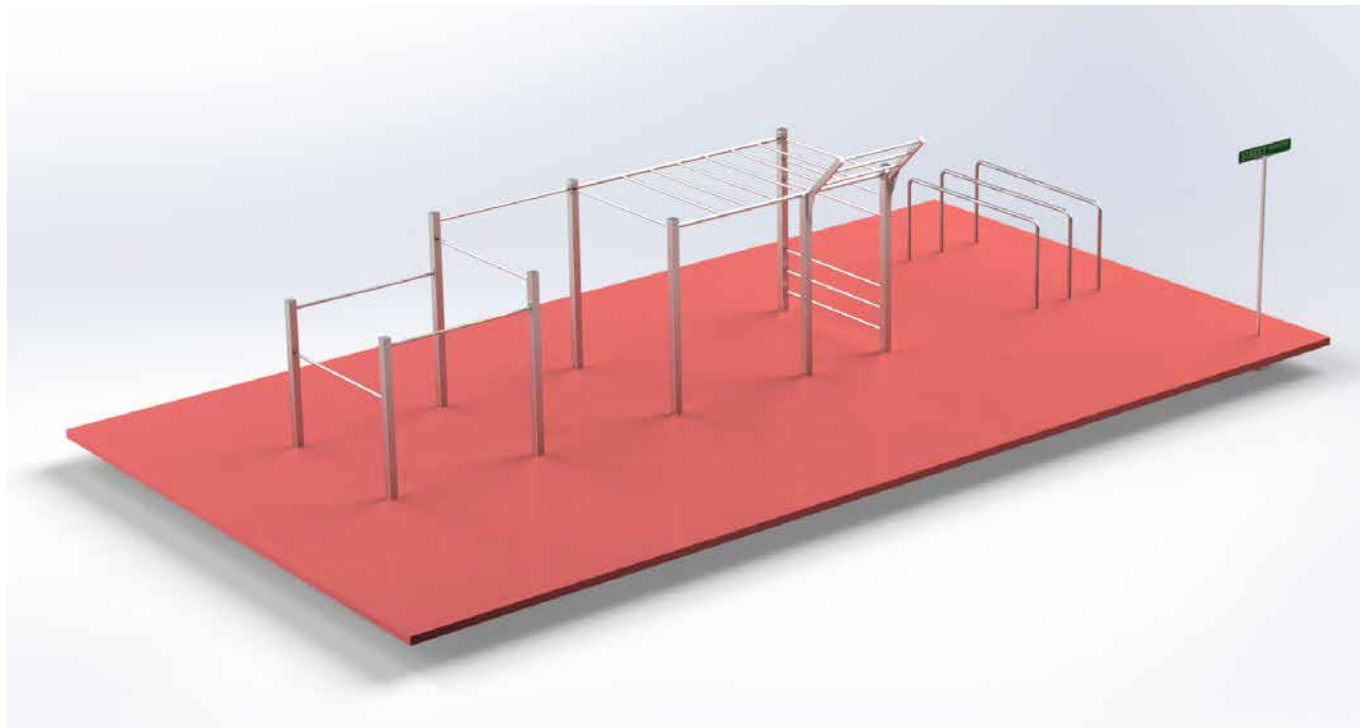
Parc de Street Workout Brooklyn

sans barres hautes



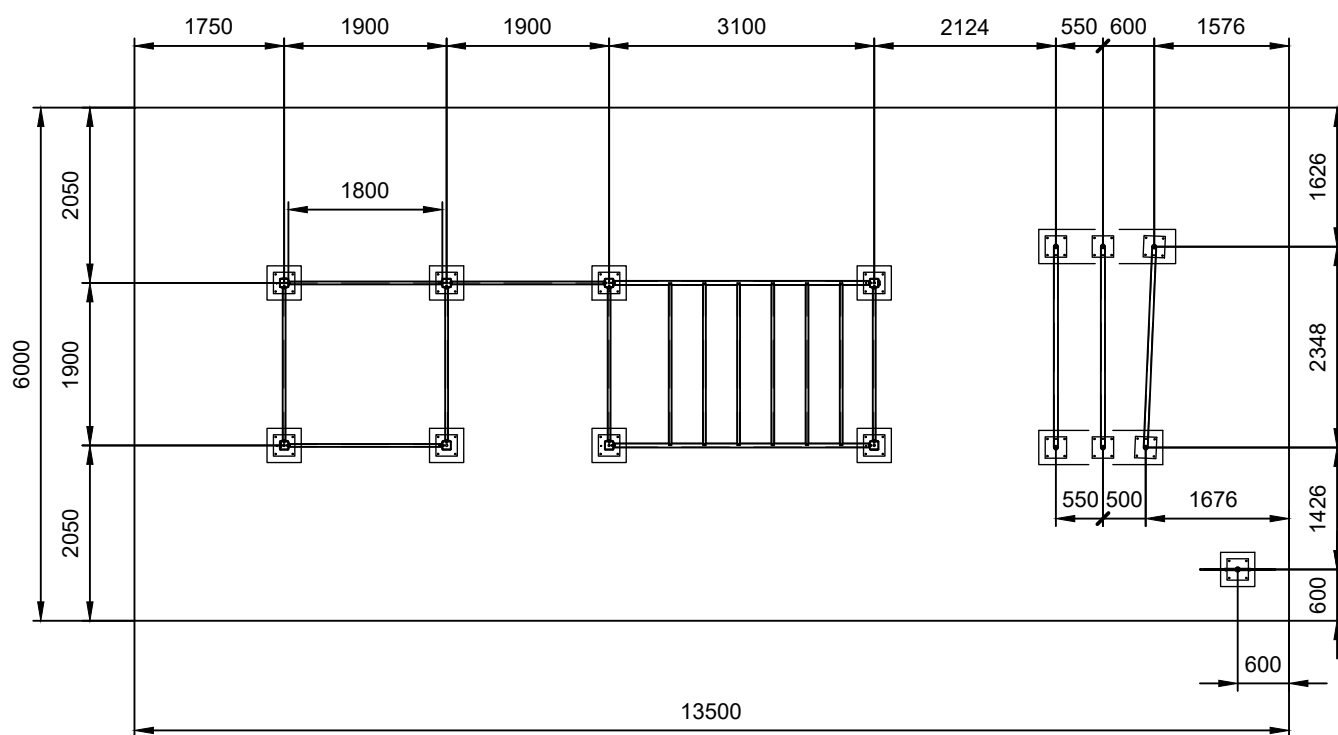
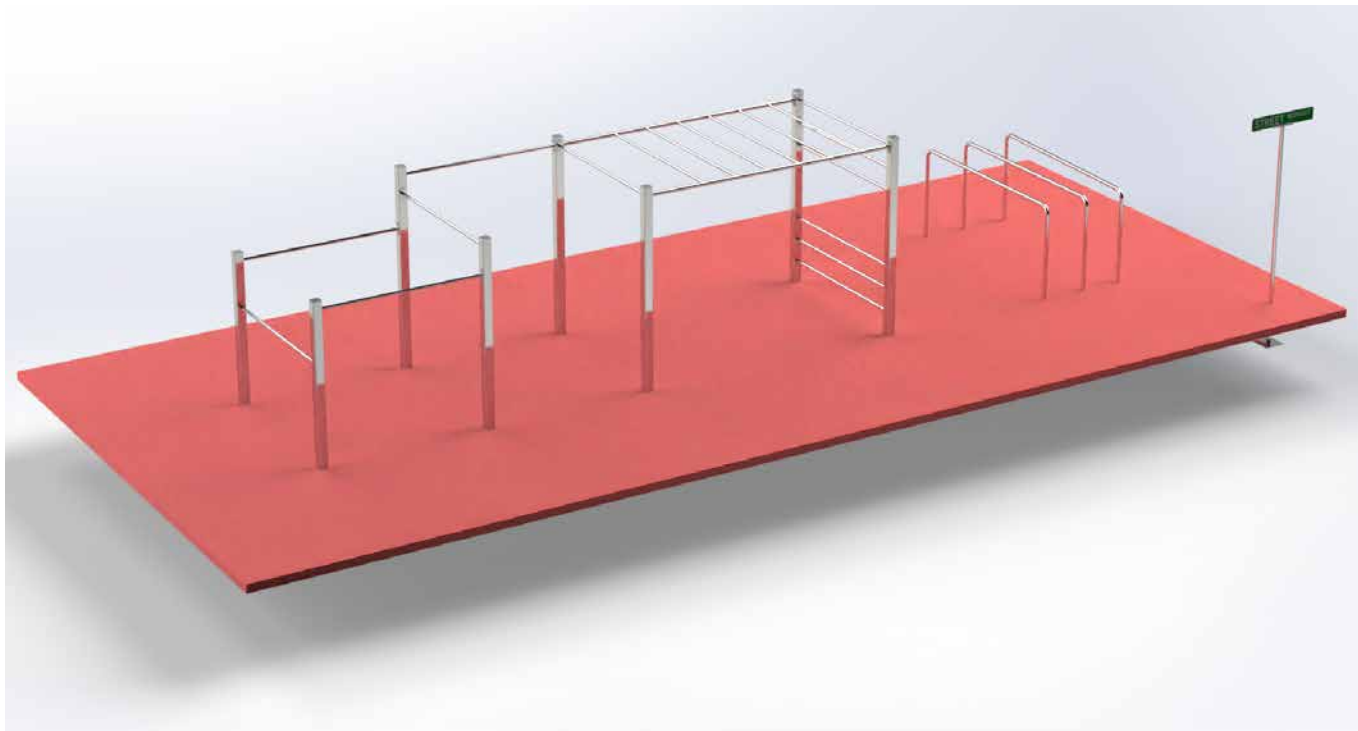
Toutes les dimensions sont en mm, version 1

Parc de Street Workout Manhattan avec barres hautes



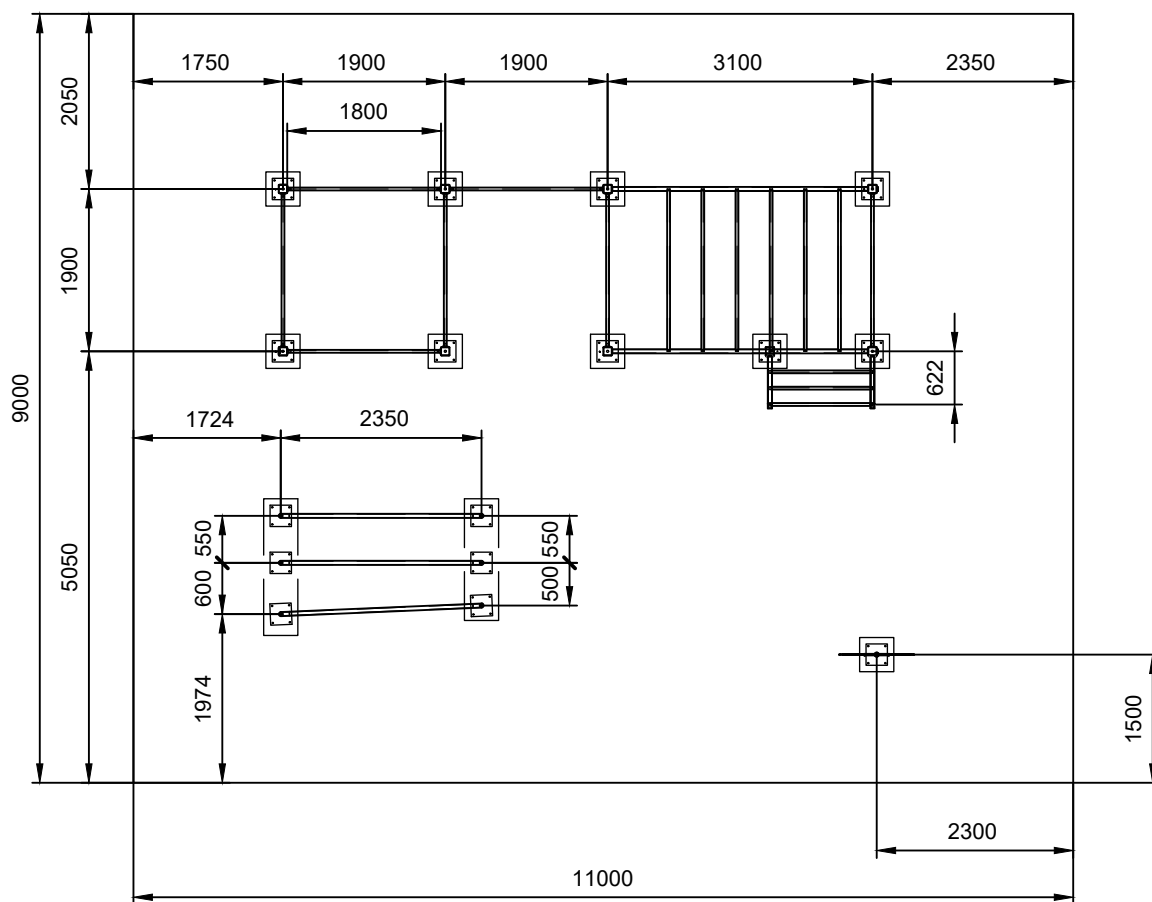
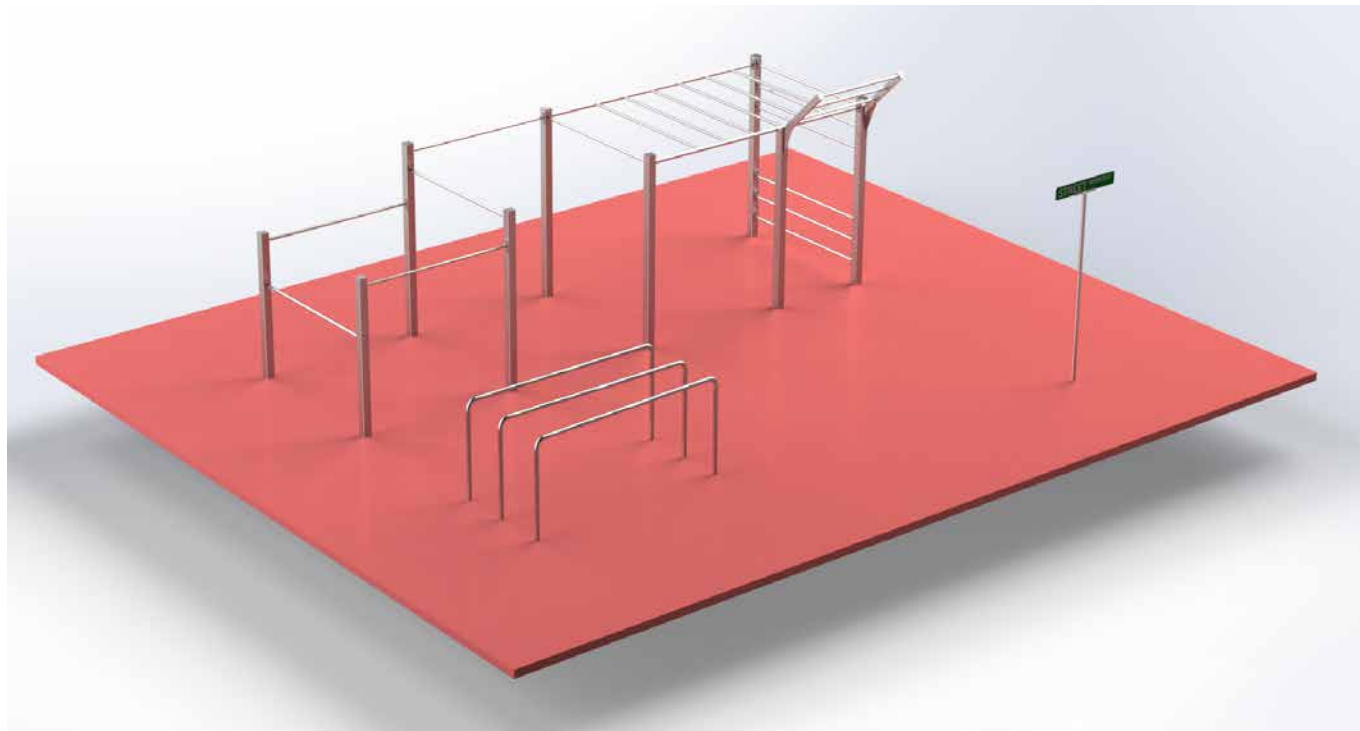
Toutes les dimensions sont en mm, version 1

Parc de Street Workout Manhattan sans barres hautes



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

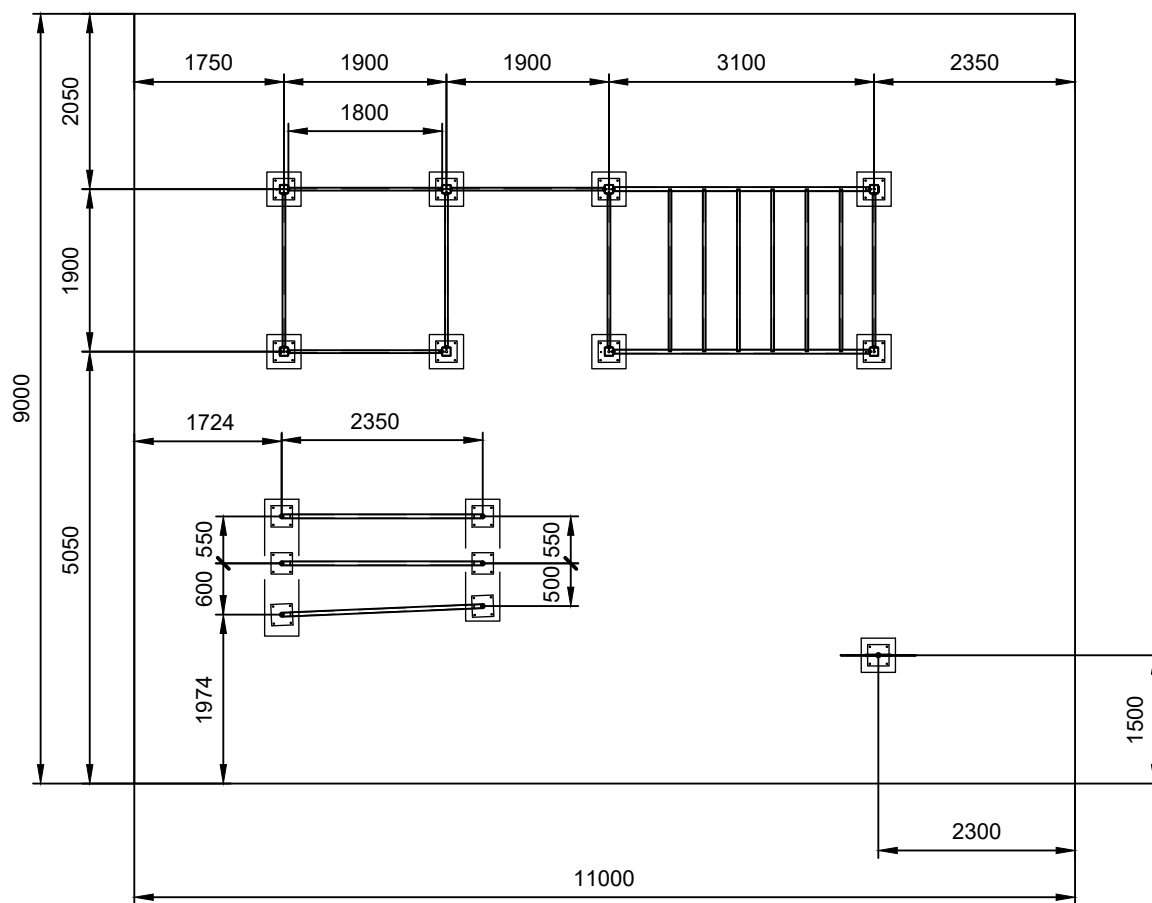
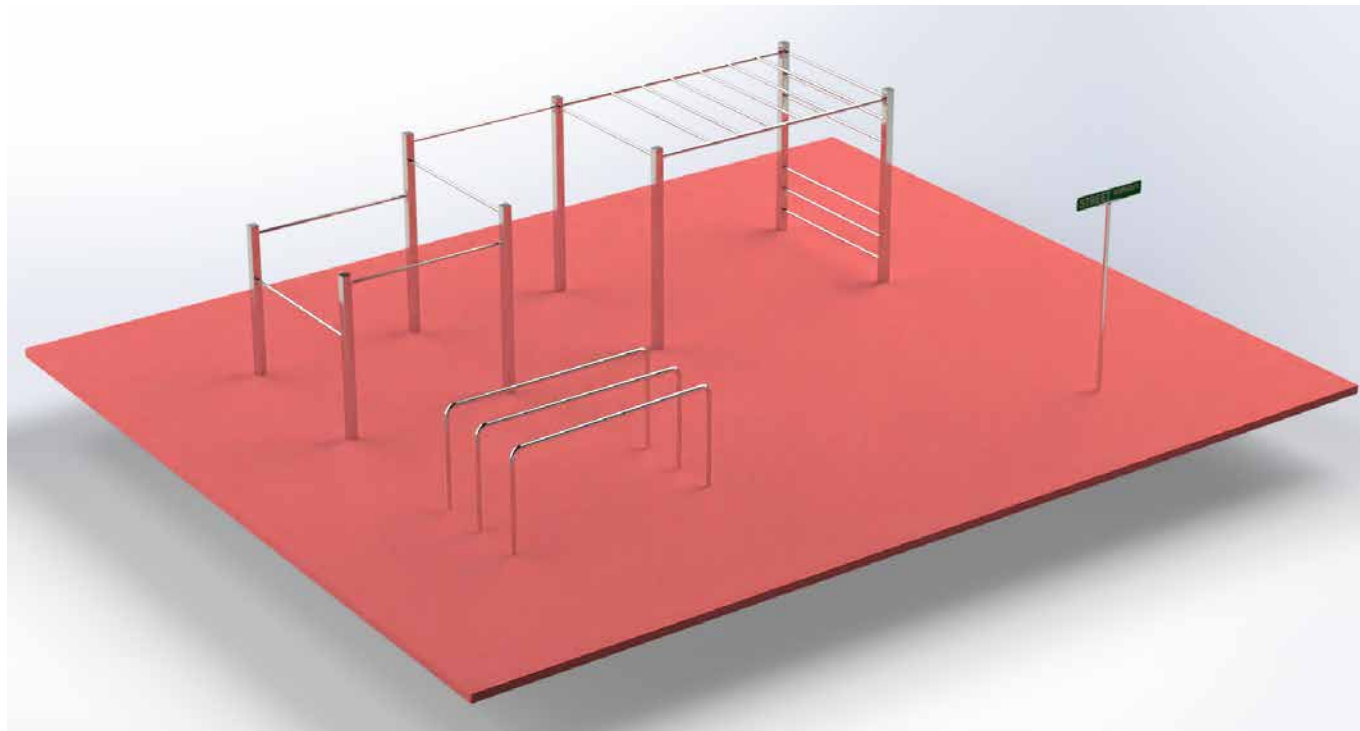
Parc de Street Workout Queens avec barres hautes



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

Parc de Street Workout Queens

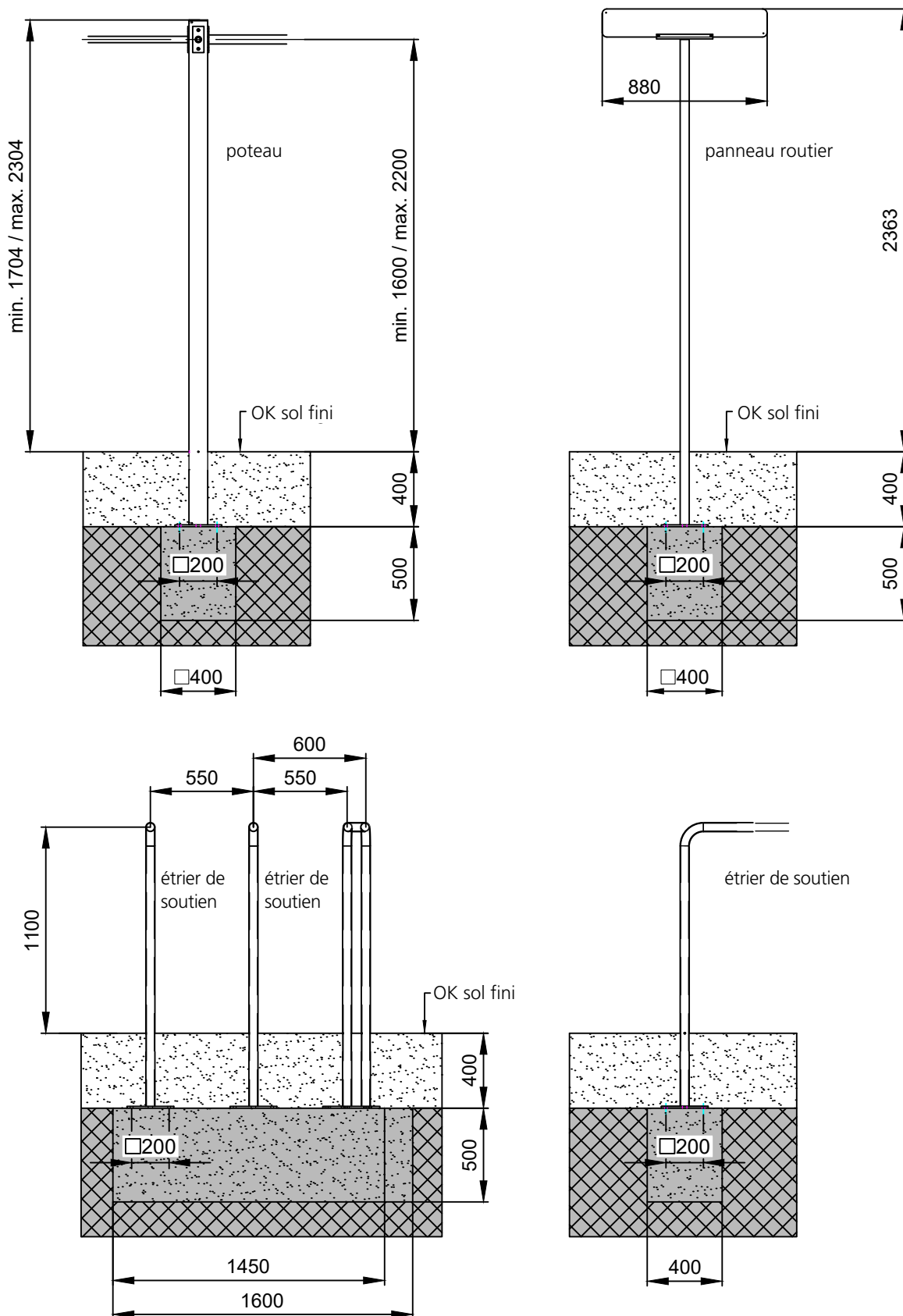
sans barres hautes



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

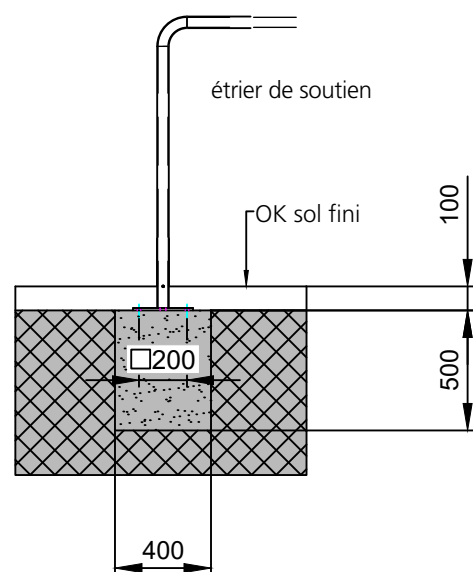
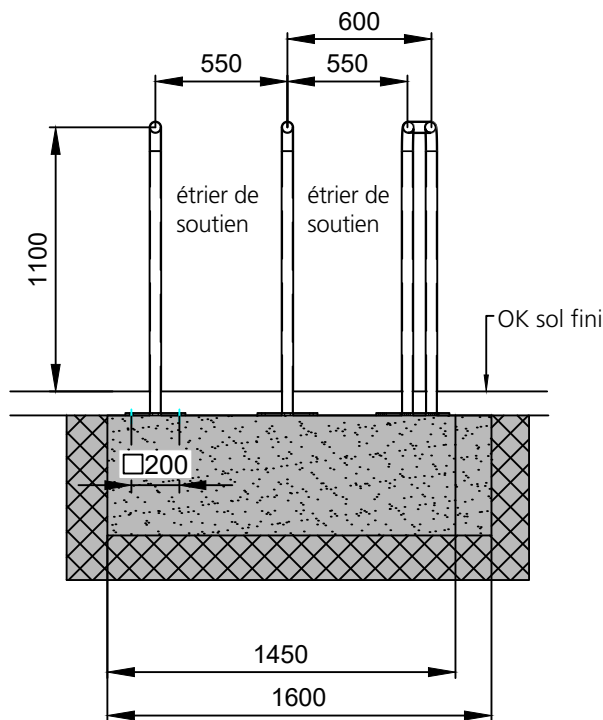
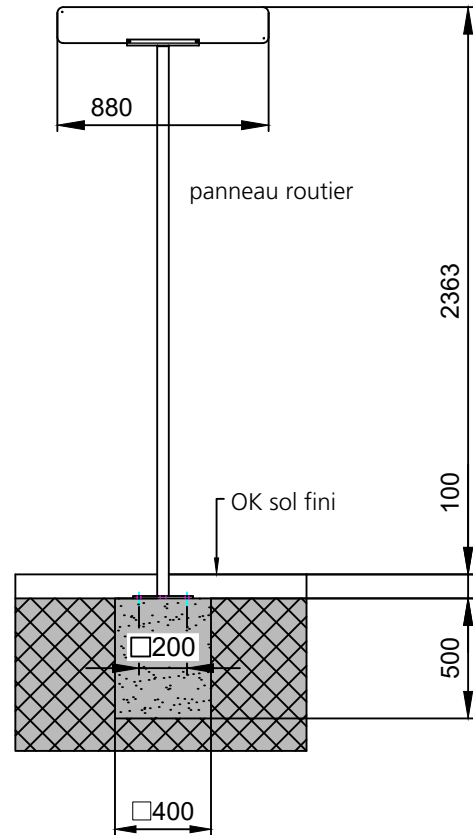
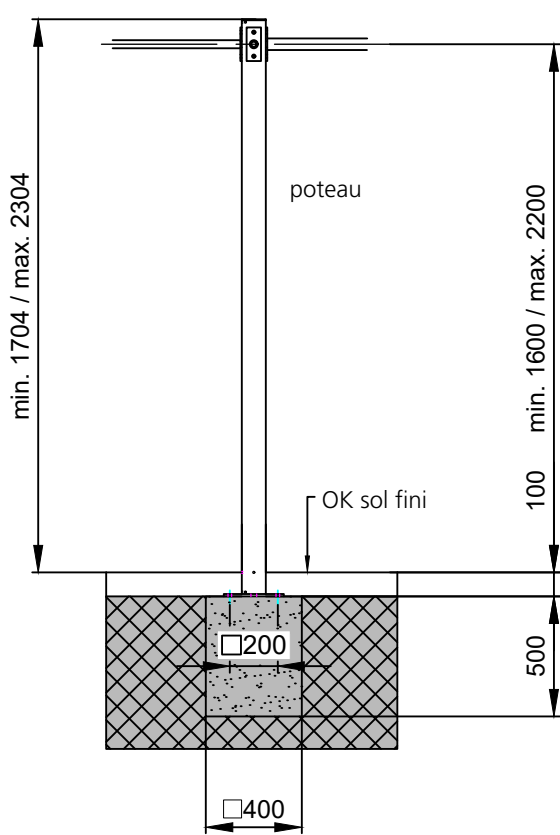
Parc de Street Workout fondation

pour paillis d'écorce, copeaux de bois, sable ou gravier



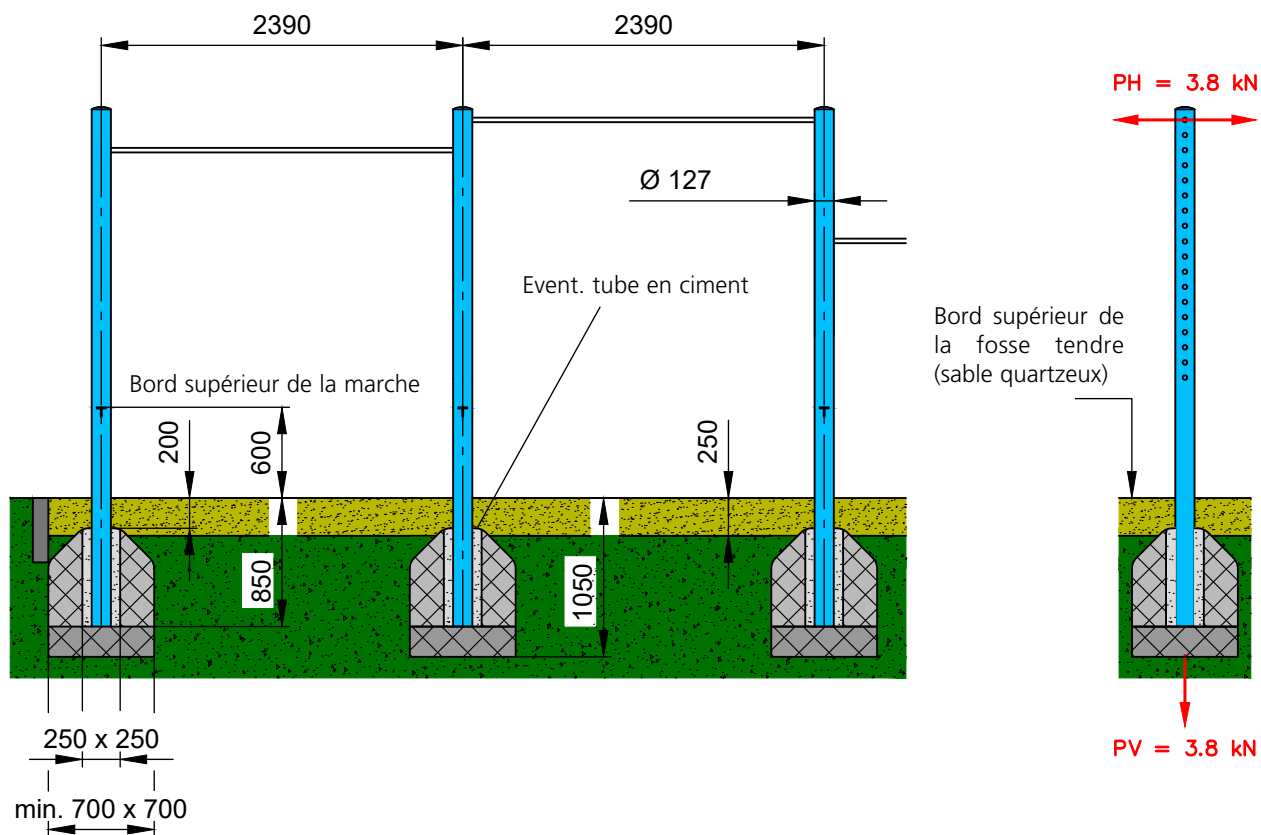
Toutes les dimensions sont en mm, version 1

Parc de Street Workout fondation pour protection antichute sons joints



Toutes les dimensions sont en mm, version 1

Reck outdoor



Attention:

Les dimensions des fondations indiquées sont valables pour un sol fini. Pour un terrain uniquement remblayé, les fondations doivent être exécutées en fonction des données de l'ingénieur.

Montage

Ces montants de reck doivent être disposés avec soin et précision. Mettre ensuite une barre de reck horizontalement dans le trou supérieur et le trou inférieur de chaque montant, puis bétonner tous les montants à la verticale.

La surface de base des montants de reck doit être nivelée parfaitement à l'horizontale, à 850 mm de profondeur.

Lorsque les fondations sont préparées, il y a lieu de prévoir des évidements de 250/250 mm ou de sceller des tubes en ciment.

Pour éviter que des poches d'eau ne se forment, il faut sceller les montants jusqu'au trou inférieur avec de la bouillie de ciment.