Instructions d’installation SZ169

Douille d’ancrage à baïonette à bétonner pour type SCHATTELLO

Les instructions suivantes contiennent toutes les informations nécessaires à l’installation et l’utilisation de cette douille d’ancrage. Pour éviter toute erreur, nous vous conseillons de lire attentivement ces instructions et de les conserver pour une utilisation ultérieure.

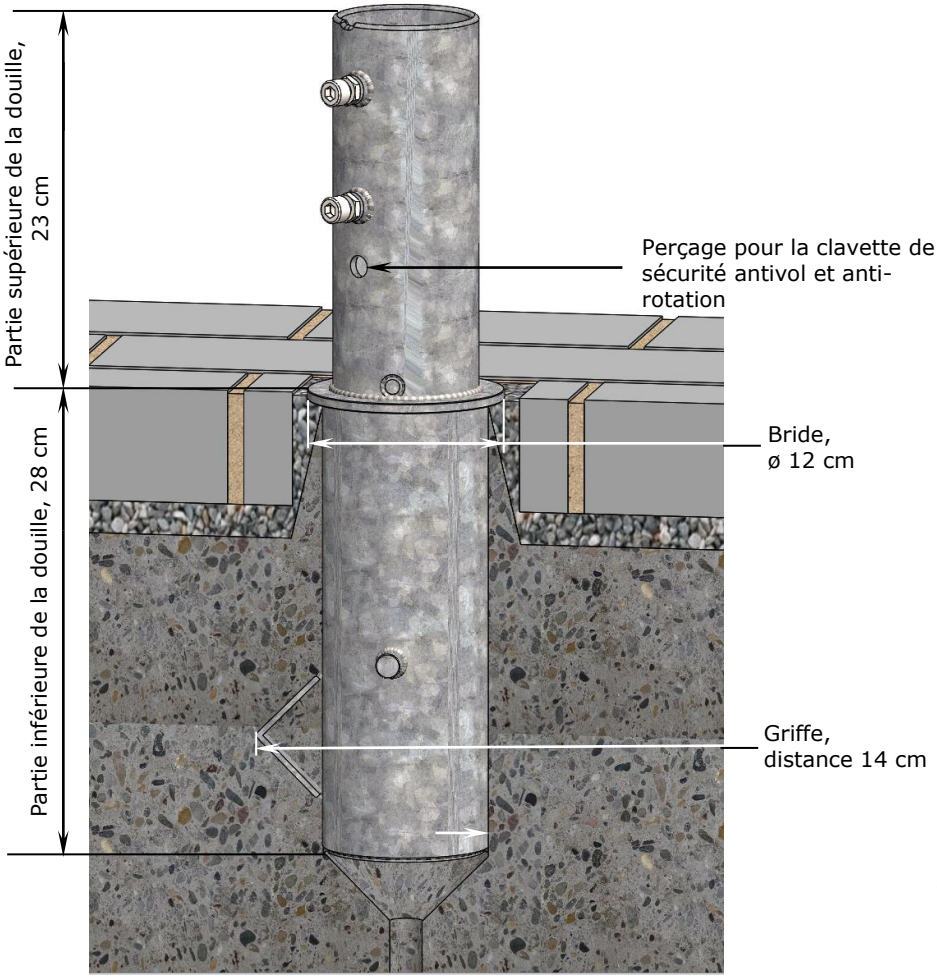
Attention

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures corporelles et endommager le matériel.

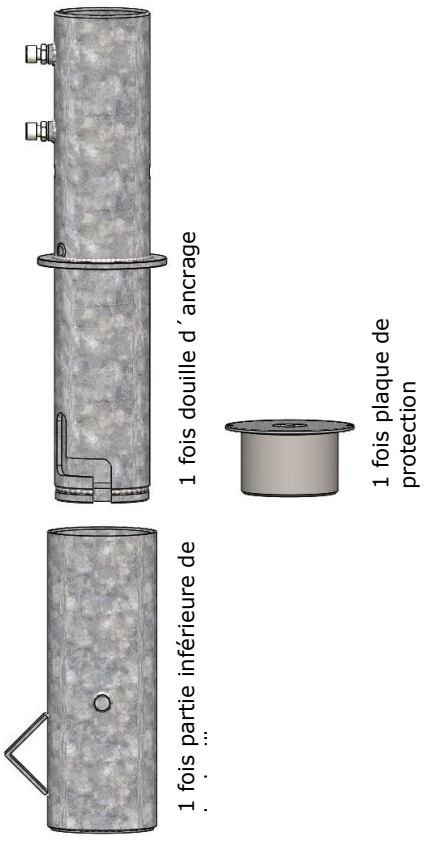
Le fabricant décline toute responsabilité et n’assume aucune garantie si les présentes instructions de montage ne sont pas respectées.

- Observez toutes les consignes de sécurité.
- Si vous ne comprenez pas une partie quelconque de ces instructions de montage, veuillez prendre contact avec votre revendeur MAY.

Schéma de montage



Pièces incluses dans la livraison



Utilisation

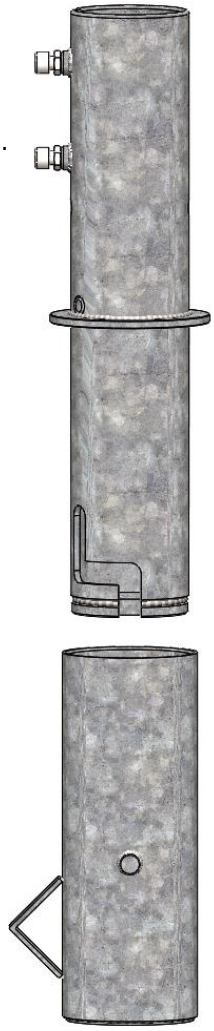
La SZ169 permet de monter et de démonter votre parasol MAY sans outil. La SZ169 est une solution pour l'utilisation dans les zones piétonnes où le parasol doit être démonté de la façon la plus facile pour le protéger contre le vandalisme ou le vol pendant la nuit.

En raison du concept de construction de la SZ169 le parasol a du jeu dans l'ancrage. C'est pourquoi il peut y avoir du mouvement, par exemple lors du vent. Cela n'affecte ni la stabilité, ni la durée de vie du parasol ou de la douille d'ancrage ; il n'y a pas lieu de s'inquiéter et cela ne fait pas non plus objet de réclamations.

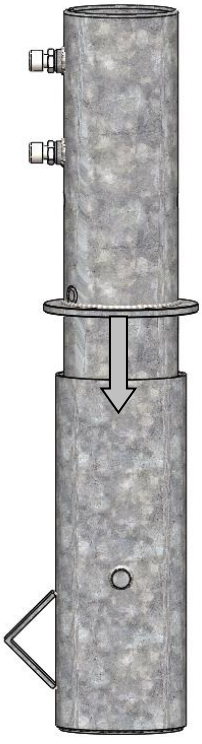
Dans le pire des cas le vent développe une force de traction verticale (aspiration) sur le parasol. Due à cette aspiration le parasol peut être soulevé verticalement ensemble avec la douille d'ancrage de la partie inférieure de la douille. Si la douille d'ancrage n'est plus coincée dans la partie inférieure de la douille, elle est soulevée de 10 mm au maximum (jusqu'à la butée de hauteur) avec le parasol. Une fois le vent diminue, le parasol avec la douille d'ancrage retombe complètement dans la partie inférieure de la douille grâce à son propre poids. Ce mouvement libre est dû à la construction et ne fait pas objet de réclamations.

Etape : Insérer la douille d'ancrage dans la partie inférieure de la douille

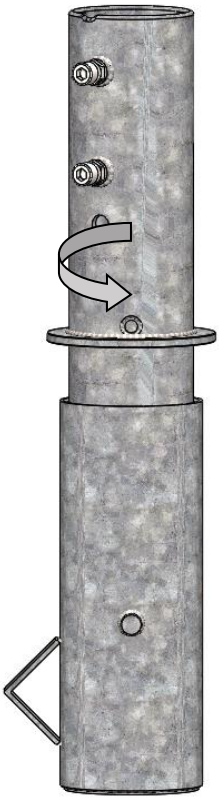
1.



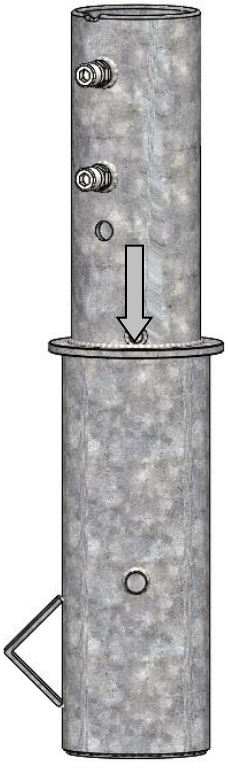
2.



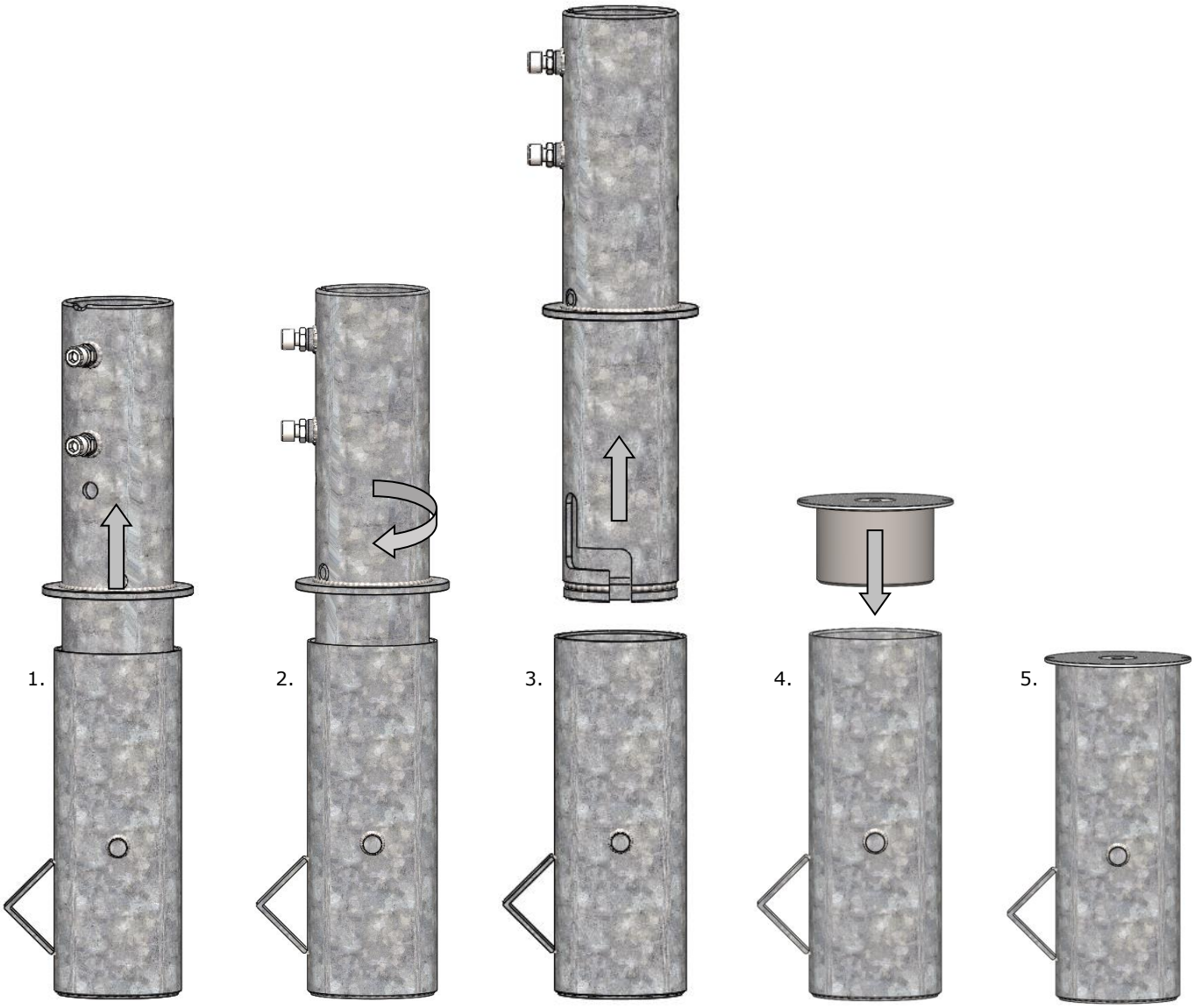
3.



4.



Etape : Sortir la douille d’ancrage de la partie inférieure de la douille



Placer la fondation

Maintenez une distance de sécurité entre les parasols / le mur de la maison.

Attention

Les parasols placés trop près l’un de l’autre peuvent provoquer une usure prématurée.

Les parasols peuvent bouger et s’incliner légèrement. S’il n’y a pas assez d’espace entre eux, ils peuvent se toucher et causer des traces de frottement et d’abrasion sur la toile à l’extrémité des baleines.

- Placez vos parasols de manière à ce qu’il y ait une distance de sécurité d’environ 15 à 20 cm entre les parasols (ou entre parasol et mur de la maison).

Bétonner la partie inférieure de la douille

1. Créez la fondation. Respectez le ferraillage et le plan fondation (pages 8 et 9). Pour déterminer les dimensions de la fondation reportez-vous à l'abaque ci-dessous. La profondeur dépend de la sensibilité du sol au risque de gel. Nous recommandons une profondeur d'au moins 60 cm.

Taille du parasol	Fondation: largeur / longueur
Ø 4m, Ø 5m, 2x4m, 2.5x3.5m, 2.5x4m 2.5x5m, 3x3m, 3x4.5m, 3.5x3.5m, 3.5x4m, 3.5x4.5m, 3.5x5m, 4x4m, 4.5x4.5m, 3x4m, 3x5mm, 4x5m, 4x4x4m, 6x6x6m	50cm / 50cm
Ø 6m, 4x6m, 5x5m	60cm / 60cm

Danger

La chute d'un parasol peut causer des blessures sérieuses.
Si la fondation de la douille d'ancrage n'a pas les dimensions adaptées à la taille du parasol, celui-ci peut tomber et causer des blessures.

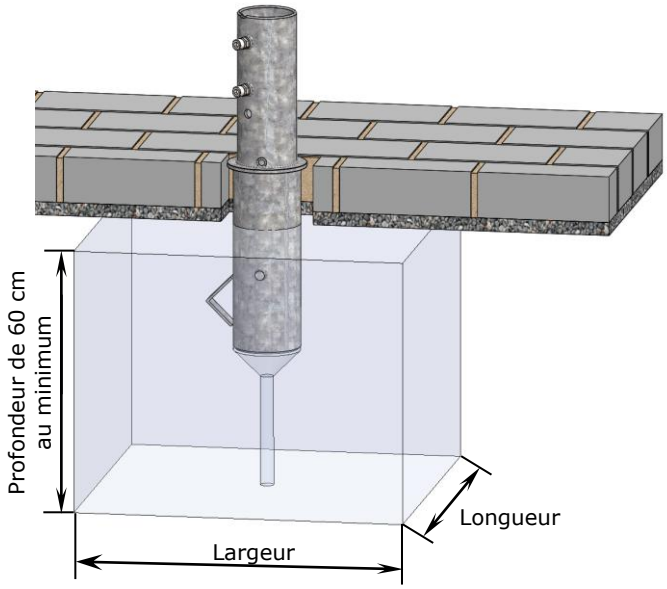
- Respectez les dimensions préconisées ci-dessus.
- En cas de sol instable, faites une fondation plus grande.

Attention

La fondation en béton peut être endommagée par le gel.

Les températures inférieures à 0°C peuvent avoir un impact négatif sur la fondation en béton.

- Renseignez-vous pour savoir à quelle profondeur le sol de l'emplacement de la fondation prévu est hors gel, et adaptez la taille de la fondation en conséquence.

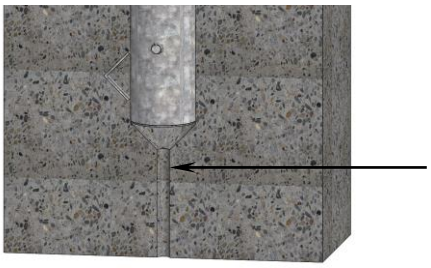


2. Calcul de volume de la fondation en mètre cubes (m³). Cette indication aide à estimer le besoin en matériel approximativement.

Largeur / longueur	Profondeur	Volume
50 / 50 cm	60 cm	0,15 m³
50 / 50 cm	70 cm	0,18 m³
50 / 50 cm	80 cm	0,20 m³
50 / 50 cm	90 cm	0,23 m³
50 / 50 cm	100 cm	0,25 m³

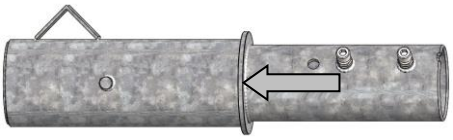
Largeur / longueur	Profondeur	Volume
60 / 60 cm	60 cm	0,22 m³
60 / 60 cm	70 cm	0,25 m³
60 / 60 cm	80 cm	0,29 m³
60 / 60 cm	90 cm	0,33 m³
60 / 60 cm	100 cm	0,36 m³

3. Mettez du gravier dans le fond de la fondation afin qu'il y ait un drainage correct et que l'eau de ruissellement puisse s'évacuer de la partie inférieure de la douille.

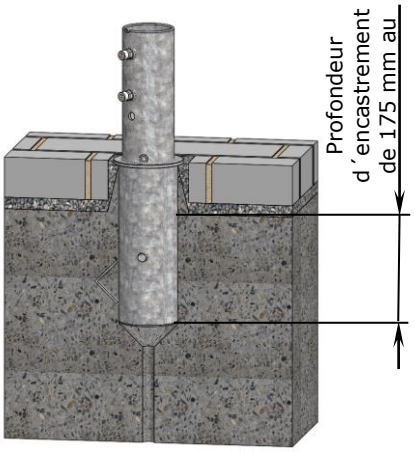


Couche de drainage avec gravier rond 16 - 32

4. Insérez la partie supérieure de la douille d'ancrage complètement dans la partie inférieure de la douille.

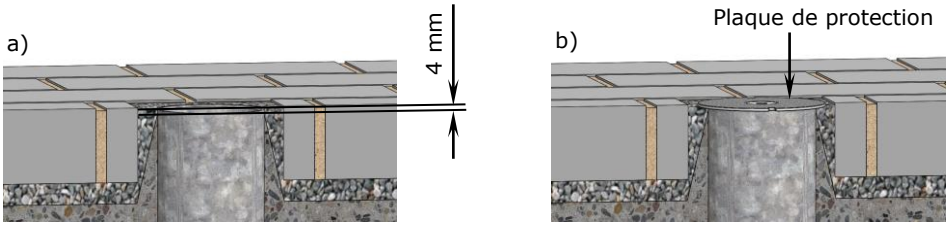


5. Enfoncez la partie inférieure de la douille dans la fondation en béton. Respectez la profondeur d'encastrement.



6. Sauf en cas de pavement ou tout autre revêtement de sol :
   Bétonnez un socle de forme conique sur la fondation jusqu'à la plaque à bride dépendant du souhait de la construction suivante ou le revêtement du sol. Plus grand et plus massif il est dimensionné, moins le parasol a du jeu et balance dans le vent.

7. Afin que la plaque de protection (quand la douille d'ancrage est enlevée) soit à niveau du sol (cf. illustration b), enfoncez la partie inférieure de la douille de 4 mm plus profonde dans le béton que la surface de la terrasse (cf. illustration a : la douille d'ancrage a été masquée dans l'illustration pour une représentation plus précise). Ainsi vous évitez le risque de trébucher.

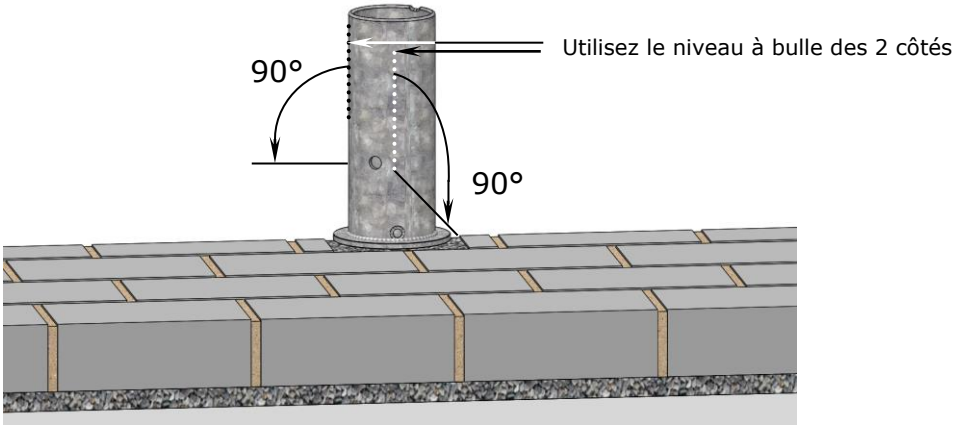


8. Alignez la douille d'ancrage à l'aide d'un niveau à bulle (cf. illustration).

Remarque

Afin que le parasol soit en position verticale, la douille d'ancrage doit être bétonnée en position verticale.

- Utilisez le niveau à bulle des 2 côtés.
- Alignez la douille d'ancrage et fixez-la jusqu'à ce que le béton soit durci.



Stockage / Démontage

En cas de deux ou plusieurs parasols, il est vivement recommandé de les répertorier ainsi que la SZ169 qui l'accompagne (avec des chiffres poinçonnés ou un marqueur indélébile) dès qu'ils seront démontés (par exemple pour le stockage hivernal).

Conseil

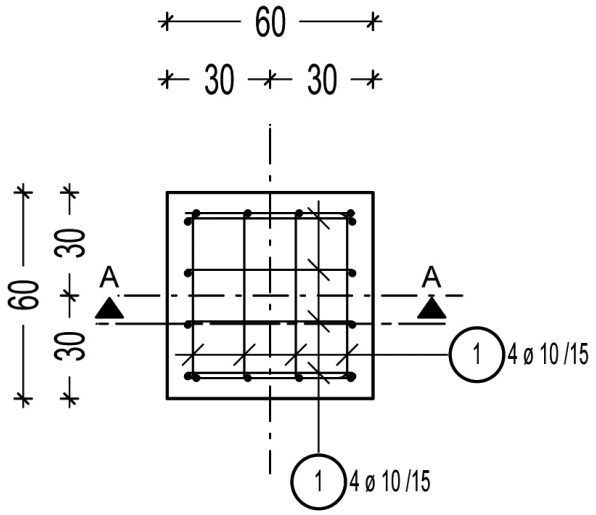
Un repérage fait gagner beaucoup de temps et met de l'ordre.

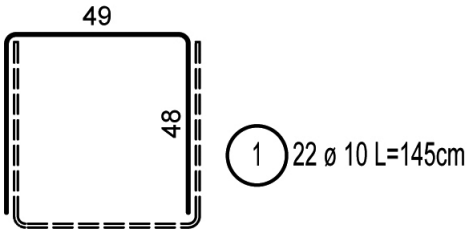
Grâce à un repérage exact, les parasols seront facilement réinstallés et de cette façon les parasols seront de nouveau arrangés parallèlement au mur de la maison ou l'un à l'autre.

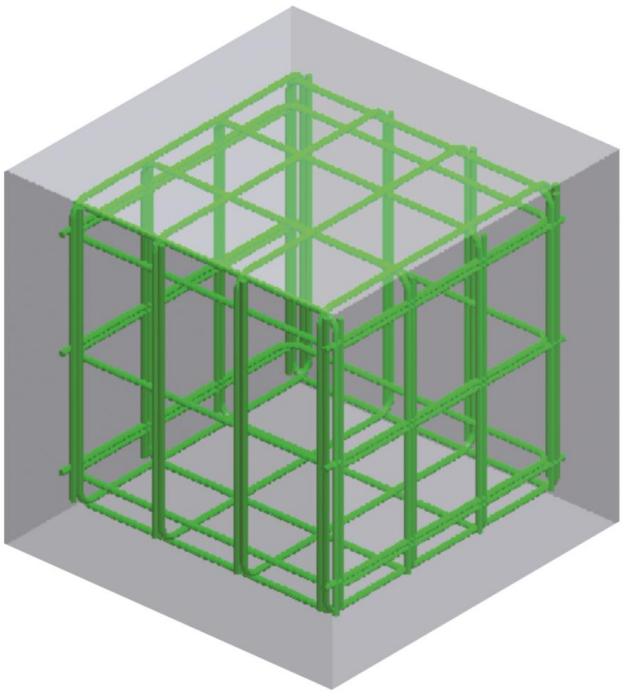
- Pour une attribution univoque, utilisez le même numéro pour marquer le mât principal, la partie supérieure et inférieure de la douille d'ancrage. Par exemple : pour le parasol n° 1, les trois pièces doivent également porter le n° 1, pour le parasol n° 2, les trois pièces doivent porter le n° 2, etc.

Plan de coffrage et de ferraillage de la fondation

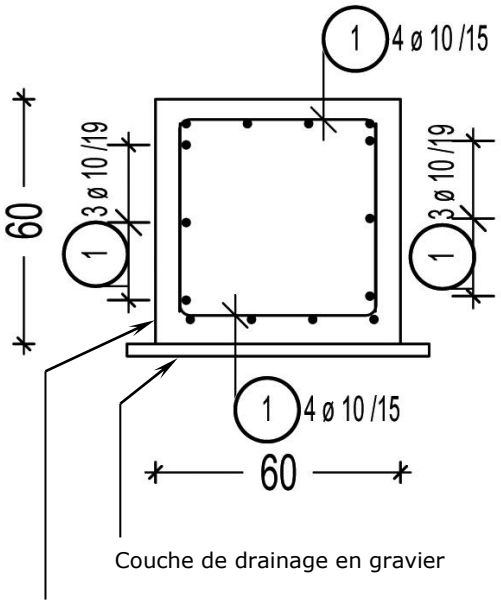
Plan







Coupe A – A



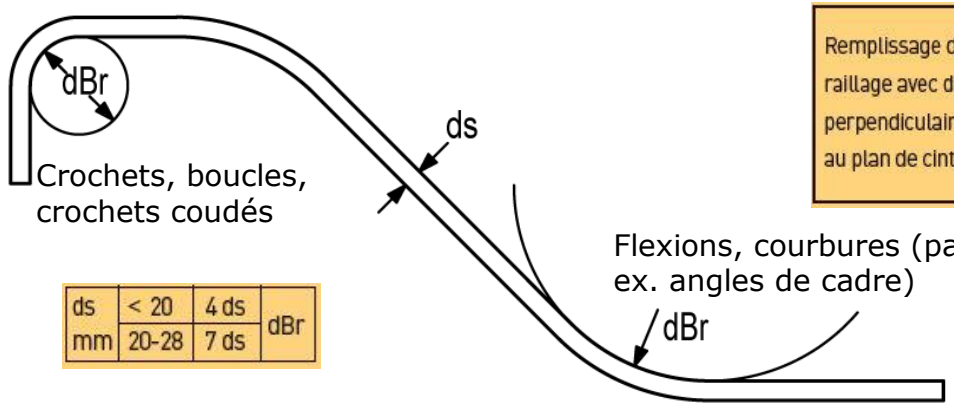
Fixation du parasol à l'axe au milieu de la fondation. Le ferraillage doit être aligné selon l'ancrage.

1. La pression admissible sur le sol doit être de 200 kN/m². A faire confirmer par une étude géotechnique réalisée par un géotechnicien.

2. Liste de barres – forme de cintrage :

   - Quantité : 22 pièces
   - Diamètre : Ø 10 mm
   - Longueur individuelle : 1,45 m
   - Longueur totale : 31,9 m (22 x 1,45 m)
   - Poids : 19,68 kg
   - Cote du coffrage : pas à l'échelle

3. Cotes minimales du diamètre de cintrage dBr pour béton armé B500B selon norme DIN EN 1992-1-1/NA : 2011-01 Tableau de référence NA.8.1.



ds mm	< 20	4 ds	dBr
	20-28	7 ds	

Remplissage du ferraillage avec du béton perpendiculairement au plan de cintrage	> 10 cm et > 7 ds	10 ds	dBr
	> 5 cm et > 3 ds	15 ds	
	>5 cm et >3 ds	20 ds	

Les dimensions des cintrages sont des cotes extérieures.

4. Cote nominale du remplissage de béton (nom C) :
   - fondation haute 5,5 cm
   - fondation basse 5,5 cm
   - fondation sur les côtés 5,5 cm

5. Acier de construction B500 A / B500 B :
   - Avec sel de déverglaçage : qualité de béton C30/37 (LP), consistance F3, classe d'exposition XC4, XD3, XF4, classe d'hygrométrie WF
   - Sans sel de déverglaçage : qualité de béton C25/30 (LP), consistance F3, classe d'exposition XC2, XF1, classe d'hygrométrie WF