

Massif de fondation

Arcway A2 — borne de recharge double sur pied

Réf. ARC-A2-GC-01 · Indice A · Cotes en millimètres · Schémas de principe, sans échelle

C20

Classe du béton du massif

600 × 550

Emprise de la semelle enterrée (mm)

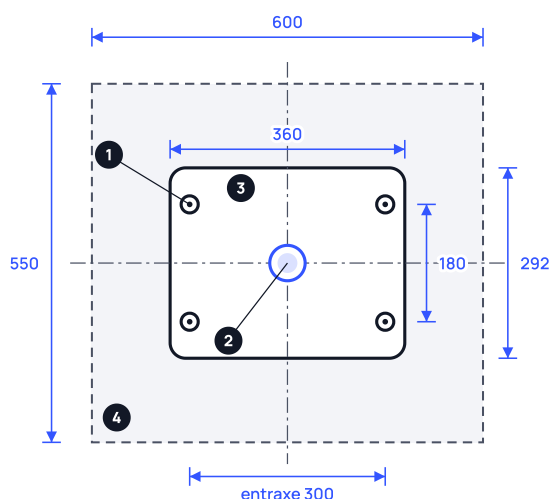
500 mm

Profondeur sous le sol fini

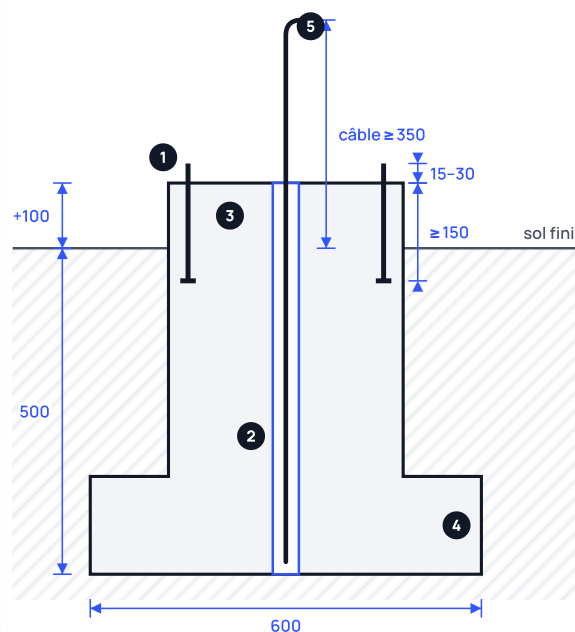
+100 mm

Hauteur du socle au-dessus du sol fini

VUE DE DESSUS



COUPE



1 Tige d'ancrage M12 (× 4)

2 Fourreau PVC Ø40, centré

3 Socle hors sol 360 × 292

4 Semelle enterrée 600 × 550

5 Câble d'alimentation en attente

Schéma de principe : les dimensions de la fouille sont à adapter à la nature du sol et aux contraintes du site, selon les règles de l'art. L'installation électrique de la borne doit être réalisée par un électricien qualifié IRVE.

Prescriptions

Les caractéristiques à respecter pour le massif de fondation de l'Arcway A2.

BÉTON ET DIMENSIONS

Béton	Classe C20
Semelle enterrée	600 × 550 mm, sur 500 mm de profondeur
Socle hors sol	360 × 292 mm
Hauteur hors sol	100 mm au-dessus du sol fini, dessus plan et de niveau

ANCRAGE DE LA BORNE

Fixation	4 tiges d'ancrage ou goujons M12
Entraxe	300 × 180 mm
Ancrage dans le béton	150 mm minimum
Filetage apparent	15 à 30 mm

RÉSERVATION ET CÂBLAGE

Fourreau	PVC Ø40 mm, traversant le massif de bas en haut
Position	Au centre exact des 4 ancrages
Câble en attente	350 mm minimum au-dessus du sol fini

Mise en œuvre en 6 étapes

1

Implanter et terrasser

Tracer l'emplacement et creuser une fouille permettant une semelle de 600 × 550 mm sur 500 mm de profondeur.

2

Poser le fourreau

Mettre en place le fourreau PVC Ø40 au centre des futurs ancrages, câble d'alimentation tiré ou aiguille en attente.

3

Positionner les ancrages

Placer les 4 tiges M12 à l'aide d'un gabarit : entraxe 300 × 180 mm, 150 mm minimum dans le béton.

4

Couler le massif

Couler en béton C20. Le socle doit dépasser de 100 mm du sol fini pour éviter toute stagnation d'eau au pied de la borne.

5

Régler et laisser durcir

Dresser un dessus parfaitement plan et de niveau. Respecter le temps de durcissement du béton avant la pose.

6

Poser la borne

Fixer l'Arcway A2 sur les ancrages (filetage apparent de 15 à 30 mm) et raccorder le câble d'alimentation.

Contrôles avant la pose de la borne



Dessus du massif plan et de niveau



4 tiges M12, entraxe 300 × 180 mm vérifié



Fourreau Ø40 centré et dégagé



Socle à +100 mm du sol fini



Filetage apparent entre 15 et 30 mm



Câble ≥ 350 mm au-dessus du sol fini