bon bricoleur **

réaliser **un terrain de pétanque**

Pour la mise en œuvre de ce terrain de pétanque, il est préférable d'être deux, notamment pour les bordures. Ne négligez pas la préparation du sol, et n'hésitez pas, chaque année, à remettre du sable et à repasser le rouleau.

TEMPS PASSÉ	3 JOURS ENVIRON

le matériel

→ Les outils

Mètre, crayon et niveau à bulle
Règle de maçon de 2 m
Piquets et ficelle
Bêche, pioche, râteau, pelle et dame
Perceuse-visseuse
Mèches à métaux de Ø 5 mm et à bois de Ø 3 mm
Pince à rivet
Scies égoïne et à métaux
Balai et rouleau

→ Les fournitures

Cailloux, gravier et gravillon
Sable de granulométrie 0,2, 0,3 et 0,5 mm
Film géotextile
10 bandes en zinc A avec ourlet de 22,5 x 200 cm
Bandes en zinc avec ourlet de 9,5 cm de large :
– 12 bandes B de 79 cm
– 1 bande C de 180 cm
– 2 bandes D de 117 cm
– 1 bande E de 98 cm
Poteaux en bois exotique de section 9 x 9 cm :
– 2 poteaux F de 118 cm
– 2 poteaux G de 208 cm
– 8 poteaux H de 240 cm
9 lambourdes I de 2,8 x 7 x 100 cm
Planches d'OSB de 18 mm d'ép. :
– 1 planche J de 8 x 180 cm
– 1 planche K de 8 x 234 cm
– 1 planche L de 8 x 98 cm
46 dalles *Calade* de 50 x 50 cm et de 4 cm d'ép.
Rivets en aluminium de Ø 5 mm (avec contre-plaques)
Vis en laiton de 1,5 et 2 cm
Équerres et platines

la réalisation

→ La préparation générale

Les fouilles *(schémas A et E).*
Délimitez au sol le périmètre du terrain. Creusez les fouilles 1 et 3 sur 12 cm de profondeur, et la fouille 2 sur 25 cm de profondeur.

→ La bordure plantée

La préparation *(schémas B' et B'').*
Percez deux trous de Ø 5 mm sur les extrémités des dix bandes A. Placez bord à bord et en longueur cinq bandes A, puis tracez des repères tous les 90 cm.
Percez deux trous de Ø 5 mm autour des repères. Renouvelez l'opération avec les cinq autres bandes A.
Réalisez deux trous de Ø 5 mm aux extrémités des traverses B.
La réalisation *(schémas B, B' et B'').*
Assemblez les bandes A avec des platines et des rivets, puis installez-les en ligne le long de la fouille 1.
Versez entre les deux linéaires une couche de terre de 13 cm.
Fixez, au fur et à mesure, les bandes B sur les bandes A avec des équerres et des rivets. Poursuivez l'opération pour placer les bandes A et B dans la fouille 1 tout en remplissant de terre.

→ Les fondations de l'estrade et du terrain de pétanque

La préparation *(schémas B et E).*
Disposez dans la fouille 2 une couche de 13 cm de cailloux. Déroulez le film géotextile pour recouvrir la surface des fouilles 2 et 3. Recouvrez avec 8 cm de graviers. Étalez avec le râteau. Versez un mélange de sable (0,5) et de gravillons sur une hauteur de 2 à 3 cm. Tassez avec la dame.

→ L'estrade pour les spectateurs

Le cadre *(schémas C et C').*
Sciez en biseau à 45 ° l'une des extrémités des poteaux H et des poteaux G, puis les deux extrémités des poteaux F. Installez sur le lit de sable les poteaux H, les poteaux G et les poteaux F. Vérifiez la planéité de l'ensemble. Assemblez, aux angles, les poteaux F et les poteaux H et G avec des équerres et des vis de 2 cm.
Les traverses *(schémas C et C'').*
Percez deux trous de Ø 3 mm aux extrémités des lambourdes I. Posez-les à l'intérieur du cadre tous les 115 cm. Placez-en à la jonction entre les poteaux. Percez les trous correspondants sur les poteaux H et G. Fixez les lambourdes sur les poteaux avec des équerres et des vis de 2 cm.

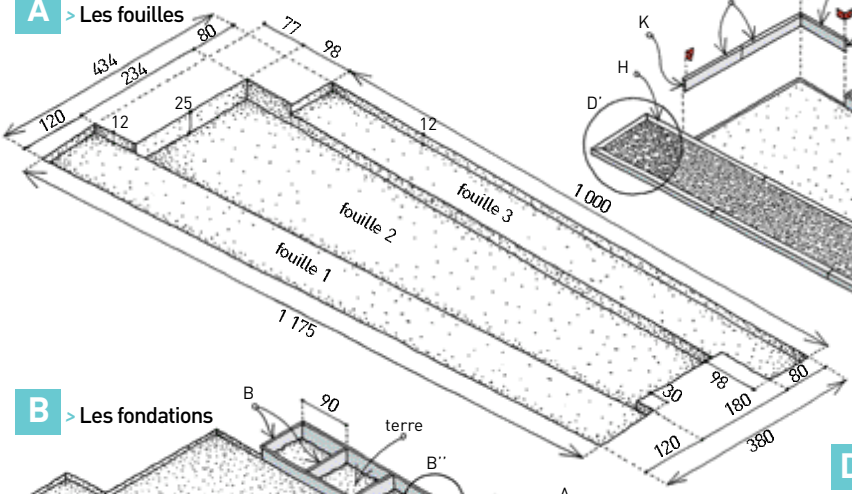
Le revêtement *(schémas C et D').*
Versez du sable (0,5) et des gravillons à l'intérieur du cadre et sur une hauteur de 4 cm. Tassez avec la dame.
Posez les dalles *Calade* en vérifiant la planéité au fur et à mesure. Rechargez en sable si nécessaire.
Les joints
Épandez une couche de sable fin (0,2) sur la surface. Faites-le pénétrer avec le balai. Arrosez les dalles en pluie. Renouvelez l'opération jusqu'à ce que les joints soient comblés.

→ Le terrain de pétanque

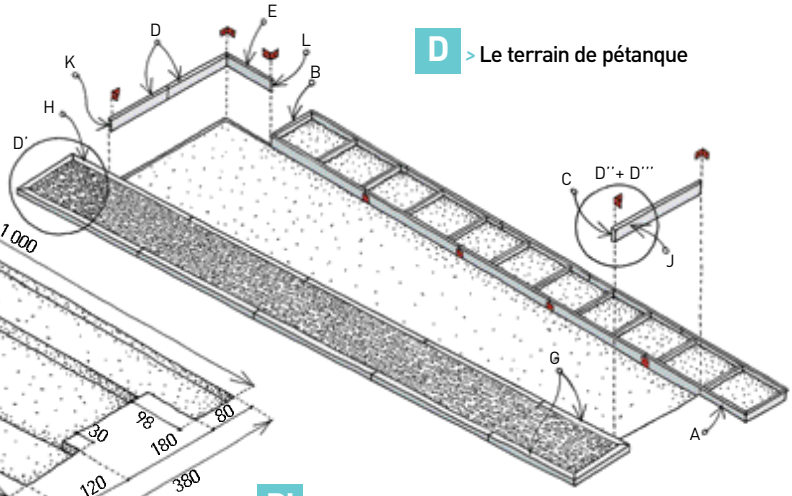
Les bordures *(schémas D, D'' et D''').*
Doublez les bandes en zinc avec un panneau en OSB :
– Percez un trou de Ø 5 mm aux extrémités des bandes C, D et E.
– Assemblez avec les vis de 1,5 cm le panneau J avec la bande C, le panneau K avec les bandes D, et le panneau L avec la bande E.
– Assemblez avec une équerre les panneaux K et D avec les panneaux L et E.
– Mettez-les en place en les fixant sur la bande B et le poteau H avec des équerres.
– Fixez les panneaux J et C sur la bande A et sur le poteau G.
Le sol *(schémas D et E).*
Étalez 4 cm de sable (0,3), puis humidifiez la surface en pluie. Passez le rouleau plusieurs fois sur toute la surface.

DESSINS ET MODÈLES DÉPOSÉS. TOUTE REPRODUCTION, TOTALE OU PARTIELLE, DES PLANS, DESSINS ET MODÈLES, EN DEHORS D'UN USAGE PRIVÉ ET PERSONNEL, EST INTERDITE (CPI ART. L 112-1 ET SUITE). SCHÉMAS : L. DE BOYNES.

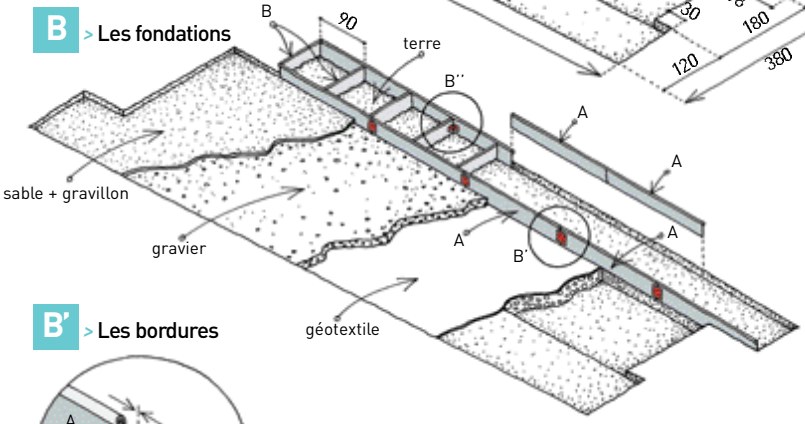
A > Les fouilles



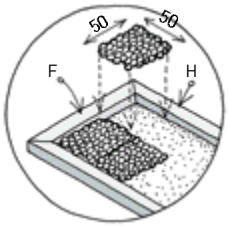
D > Le terrain de pétanque



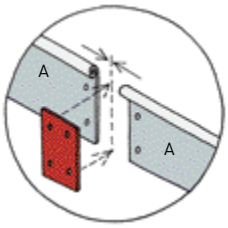
B > Les fondations



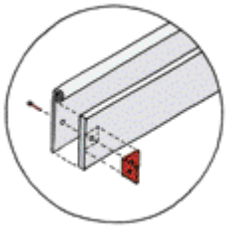
D' > La "Calade"



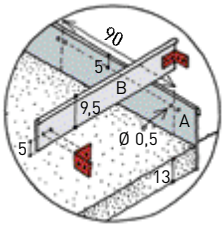
B' > Les bordures



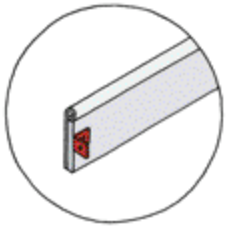
D'' > Le doublage des bordures



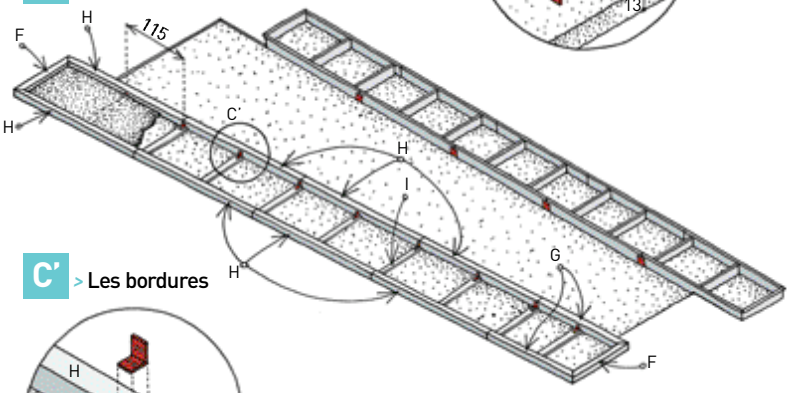
B'' > Les traverses



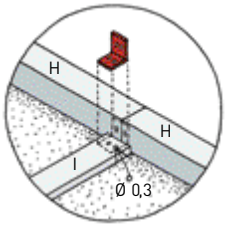
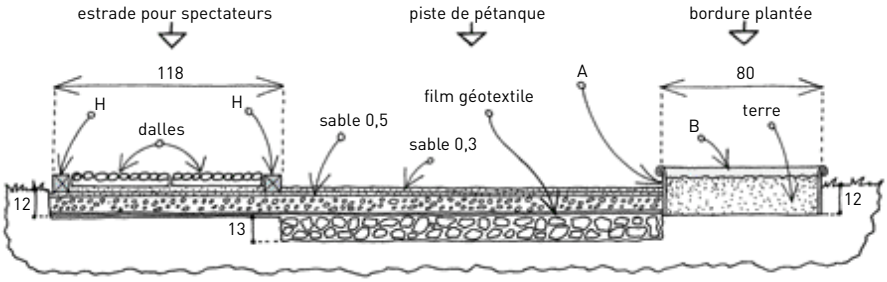
D''' > La fixation de la bordure



C > L'estrade



C' > Les bordures



E > Vue en coupe