

## EQUIPEMENTS SPORTIFS

Les différents équipements et leurs installations devront être en conformité avec le règlement des Fédérations sportives concernées.

La pose de ces matériels sera exécutée conformément aux notices des fournisseurs qui devront être remises avec leurs livraisons. Les travaux de scellement, d'assemblage, de montage, de pose, de mise à disposition font partie de l'entreprise.

Le scellement des fourreaux des différents poteaux sera effectuée avec un soin tout particulier et le dimensionnement des massifs bétons sera strictement conforme aux prescriptions du fournisseur, l'Entreprise restant responsable de la solidité de ses ouvrages.

Il sera laissé un délai de séchage du béton conforme au CCTG avant d'installer les équipements. La pose de ces matériels sera exécutée conformément aux notices des fournisseurs qui devront être remises avec leurs livraisons. La pose comprend expressément la remise d'un PV de contrôle de stabilité selon les dispositions réglementaires en vigueur lors de la remise des offres.

### 1 - MAIN COURANTE

L'écartement entre les poteaux ne sera pas supérieur à 2,50 m pour la main courante. L'assemblage de la lice sur les poteaux se fera par des têtes en aluminium, les angles seront réalisés par des manchons en aluminium. La lice horizontale de la main courante sera laissée libre de toute variation possible de longueur par dilatation ou retrait due à la température, tous les 5 mètres environ.

Cette variation se fera dans les embouts en T et à ces seuls endroits. La main courante sera scellée au sol par des massifs en béton sur une hauteur minimum de 0,40 m. Sa hauteur utile sera de 1,10 m par rapport au niveau du sol. Elle sera parfaitement réglée, le scellement définitif sera exécuté ensuite.

La couleur de l'ensemble poteaux et lice sera communiquée ultérieurement par le maître d'ouvrage. L'entreprise comprend l'ensemble des travaux de fouilles et de terrassement nécessaire à cette réalisation.

Les charges prises en compte seront celles données par le poids de tous les éléments tel qu'il en résulte des quantités et des densités, ainsi que les surcharges réglementaires.

Les éléments d'ossature, de grillage et de fixation seront protégés selon les présentes indications après dégraissage et préparation des pièces. Les traitements seront obligatoirement exécutés en usine par applicateur agréé (nettoyage, dégraissage, grattage, brossage, dépoussiérage, galvanisation et plastification).

Tous les aciers utilisés recevront une galvanisation à chaud ou trempe après fabrication suivant norme NF 91 121 assurant une charge de zinc d'au moins 70 microns et une plastification à haute adhérence par poudre de polyester coloris noir ou gris au choix de la maîtrise d'ouvrage.

Caractéristiques :

- Poteaux et lisse en acier galvanisé à chaud (épaisseur 2 mm) finition plastifiée, couleur à confirmer par le maître d'ouvrage lors de la réunion préparatoire - diamètre 60 mm.
- Lisse en arc de cercle aux 4 angles selon plan masse

- Raccords moulés sous pression en acier galvanisé (épaisseur 2 mm), ou par deux demi coquilles en aluminium fixées par rivets pop en inox. Les raccords articulés au droit des bancs de touche seront nécessairement en aluminium

Pose:

La main courante sera scellée dans la pelouse, en retrait par rapport au tracé du terrain de football et sur toute sa périphérie.

La hauteur de la lisse, par rapport au terrain naturel, devra se situer entre 1 m et 1,10 m.

Les poteaux seront espacés de 2,50 m maximum et devront être exempts de toute trace de béton après scellement.

La main courante devra être parfaitement alignée avec le tracé existant.

## PORTAILS

Les deux portails seront intégrés à la main courante. Les poteaux seront scellés dans des dés de fondation indépendants de ceux de la main courante.

Le réglage sera solidaire de celui de la main courante. L'exécution en atelier et l'exécution à pied d'oeuvre des éléments de construction répondront aux spécifications du D.T.U. n° 32.1.

L'entreprise prendra les mesures nécessaires au confortement de l'ouvrage pendant la durée de séchage des massifs bétons.

Les portails seront verrouillables et livrés avec trois clefs conformes aux canons fournis par l'entrepreneur selon les prescriptions du maître d'ouvrage.

L'ossature du portail sera un cadre en profils acier soudés, les poteaux de support seront de même nature que la main courante hauteur 1.10m et la largeur de passage définie aux DQE et B.P.U.

Il comportera une serrure de sûreté zinguée avec un type de barillet indiqué par la ville et une gâche réversible. Les canons seront fournis par l'entrepreneur.

### **2 Portails d'accès – 2 vantaux de largeur 1,50 m soit 3 m d'ouverture – Hauteur = 1.10 m**

- Hauteur hors sol : 1.10 m idem main courante ;

- Largeur d'ouverture de 3 m, soit 1,50 m de largeur par vantail ;

- Caractéristique identique à la main courante ;

- Avec remplissage en grillage, soudé galvanisé, fils horizontaux de Ø6 mm et fils verticaux de Ø4 mm , plastifié dans le même coloris que la main courante selon une maille verticale de 50 x 100 mm ;

- Avec targette horizontale pour blocage du vantail dans la lice de la main courante, ensemble rigidifié, à la fermeture, par emboîtement d'une partie mâle et d'une partie femelle au niveau de la lice haute ;

- Ouverture pivotante, à 180° ;
- Avec gonds réglables, poignées et serrure à cylindre européen ;
- Poteaux de support scellés dans massif en béton ;
- Butée élastomère.

### 3 - FOURNITURES A LA CHARGE DE L'ENTREPRISE

Toutes les fournitures des matériaux destinés à être incorporés à l'ouvrage font partie de l'Entreprise, sauf celles qui sont expressément exclues par le présent Marche.

### 4 - STOCKAGE DES FOURNITURES ET MATERIAUX

Les fournitures et matériaux seront stockés aux emplacements proposés par l'entrepreneur et acceptés par le Maître d'ouvrage. Les matériaux qui auraient été refusés devront être transportés hors du chantier par l'Entrepreneur dans un délai fixé par le Maître d'ouvrage.

L'Entrepreneur assurera la protection de ses fournitures et de ses ouvrages en place, jusqu'à la réception des ouvrages par le Maître d'ouvrage.

### 5 - RECEPTION DES MATERIAUX

La réception des matériaux est faite par l'entrepreneur ou son délégué et soumise à l'approbation du Maître d'ouvrage. En cas d'insuffisance quantitative ou qualitative, le pourcentage de réduction correspondant ou de réfection sera appliqué à la totalité du lot réceptionné sans que l'entrepreneur soit admis à justifier que les défauts ou malfaçons constatés ne sont pas généraux dans le lot considéré.

La réception n'empêche pas le Maître d'ouvrage de rebuter des matériaux qui, lors de l'emploi et jusqu'à l'expiration du délai de garantie se révéleraient défectueux et ne rempliraient pas les conditions prescrites.

Le délai pour l'évacuation hors du chantier des matériaux refusés est de 8 jours.