



CONSTRUCTION

Contrôle de qualité

Une bonne planification de la qualité passe par le contenu des documents contractuels qui devraient déterminer clairement les moyens requis pour atteindre le niveau de qualité désiré.

L'assurance de la qualité consiste à mettre en œuvre un processus rigoureux de contrôle qui aura pour but d'assurer que les travaux réalisés répondent aux exigences des documents contractuels ainsi qu'aux normes de qualité applicables. Ce processus de contrôle de la qualité devrait inclure des actions préventives au démarrage des travaux, des mesures de contrôle durant les travaux, ainsi que des actions correctives en cas de défauts. L'objectif de cette fiche est d'énumérer certaines des exigences qui devraient faire partie d'un processus de contrôle de la qualité.





CATÉGORIES DE TRAVAUX	ACTIONS PRÉVENTIVES	MESURES DE CONTRÔLE DURANT LA MISE EN ŒUVRE
MOBILISATION, PROTECTION DU SITE ET SIGNALISATION TEMPORAIRE	• Assurances responsabilité civile et chantier • Avis d'ouverture CNESST • Programme de prévention CNESST • Planche de circulation • Autorisation d'occupation du domaine public	• Mesures de protection des arbres • Clôtures de chantier temporaires • Signalisation conforme à la planche de circulation • Présence de signaleur avec formation appropriée • Port du casque et des vestes de sécurité
TERRASSEMENT ET MISE EN FORME	• Lieux d'élimination des sols d'excavation • Lieu de provenance des sols de remblai • Type d'étalement (bois, acier, etc.) • Localisation des infrastructures souterraines (Info-Excavation)	• Essais au pénétromètre • Essais au pressiomètre • Essais de charge sur plaque • Manifestes de transport
INFRASTRUCTURES SOUTERRAINES	• Nature des conduits (PEHD, PVC, etc.) • Épaisseur des conduits • Diamètre des conduits • Rigidité en compression des conduits • Calibre du filage électrique	• Profondeur de pose • Tests d'étanchéité (drainage) • Tests de pression (aqueduc)
ÉCLAIRAGE	• Quantité et puissance des projecteurs • Hauteur des fûts • Équipements d'éclairage (armoire de contrôle, ballasts, etc.) • Dessin d'atelier signé et scellé par un ingénieur en structure pour le type de base requise • Garanties applicables	• Tests de charge • Relevé photométrique
CLÔTURES, ÉCRANS ET FILETS PROTECTEURS	• Type de béton utilisé pour les bases • Diamètre et longueur des poteaux et des traverses • Nature du grillage (acier galvanisé, aluminium, etc.) ou du filet (nylon, polyéthylène, etc.) • Calibre du grillage ou du filet • Quincaillerie	• Profondeur et diamètre des bases de béton • Hauteur hors sol et espacement entre les poteaux • Qualité des soudures



CATÉGORIES DE TRAVAUX	ACTIONS PRÉVENTIVES	MESURES DE CONTRÔLE DURANT LA MISE EN ŒUVRE
FONDATION DU TERRAIN SPORTIF — GRANULATS	• Nature du granulat • Provenance • Fuseau granulométrique	• Niveau de compaction • Stabilité de la fondation • Propreté de la surface • Planéité de la surface
MATÉRIAUX DE FINITION — BÉTON	• Proportion sable/terre • Granulométrie • Nature du sable (USGA) • % matière organique • Taux de pH	• Épaisseur de la terre compactée • Planéité de la surface • Validation de la perméabilité
MATÉRIAUX DE FINITION — ENROBÉS BITUMINEUX	• Nature et provenance des granulats • Fuseau granulométrique du granulat • Classification du bitume • Type de liant d'accrochage	• Épaisseur de pose • Température de l'enrobé • Taux de compacité • Planéité de la surface finie
REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE (GAZON SYNTHÉTIQUE)	• Identique à la section ci-dessus mais les essais de performances seront uniquement les tests et leur conformité aux normes ITF	• Identique à la section ci-dessus mais retirer les trois derniers points
TERRE BATTUE	• Identification du type de terre battue • Analyse des fiches granulométriques • Technique de pose proposée • Établir un tonnage proposé selon les recommandations du fabricant	• Contrôle des quantités livrées sur le site • Copie des manifestes de transport • Contrôle de la conformité de la pose selon les recommandations du fabricant
SURFACE DURE (ACRYLIQUE)	• Identification du revêtement • Analyse des fiches techniques et recommandations d'installation • Vérification de la planéité du pavage	• Contrôle des mélanges acryliques sur le chantier • Vérification de chacune des étapes de l'installation • Effectuer des tests d'eau après l'étape des corrections finales du pavage