

DESCRIPTIF
CAHIER DES CLAUSES
TECHNIQUES PARTICULIERES

MEIF
MISE AUX NORMES DES ESCALIERS
AMELIORATION DU CONFORT THERMIQUE DU BUREAU 101
LOT N°02. SOLS COULÉS

MAITRE D'OUVRAGE
NANTES UNIVERSITE
11, QUAI DE TOURVILLE
BP 13522
44 000 NANTES

MAITRE D'OEUVRE
ATELIER VIGNAULT x FAURE
23, RUE LOUIS LUMIERES
44000 NANTES

LOT N°02. SOLS COULÉS

1. GENERALITES

1. Documents de référence

L'entrepreneur devra se référer aux documents suivants
Dimensions des garde-corps. Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampe d'escalier – juillet 1988.
NF P 01.013 : Essais des garde-corps- Méthodes et critères.

2. Consistance des travaux

Les travaux comprennent la mise aux normes de l'escalier avec le remplissage des marches avec un confort acoustique.
Pour tous les détails particuliers d'exécution, l'entreprise du présent lot devra prévoir dans sa prestation, tous les ouvrages et pièces nécessaires à leur parfaite réalisation, même s'ils ne sont pas clairement définis au descriptifs ou notifiés sur les documents graphiques. En tout état de cause l'entreprise ne pourra se prévaloir d'un oubli à ce sujet.

3. Plans et réservations

L'entreprise devra fournir au Maître d'œuvre ainsi qu'au Bureau de Contrôle, tous les plans de construction et de montage de ses ouvrages, avant tout début d'exécution, pour accords. Il doit remettre également aux entreprises concernées et au Maître d'œuvre, les plans de réservation et de remplissage des marches.
Les dimensions exactes des ouvrages à réaliser devront également tenir compte de la nature des supports prévus aux plans et documents d'appels d'offres. En particulier pour les tolérances de cote, d'alignement, de fabrication et de mise en œuvre des éléments.
Coordination avec les entreprises concernées.
Tous les organes de fixation sont à la charge du présent lot (fourniture et pose).

4. Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion

Toutes les pièces métalliques, organes et accessoires de fixation en acier seront protégés contre la corrosion par galvanisation à chaud de 42 microns minimum (suivant nuance de l'acier) . Ouvrages visibles en sous face d'escalier et qui devront être minutieux car visibles de puis l'entrée.
La visserie sera en acier inox 18/10è.
Sauf prescription contraire figurant dans les articles du présent document, la protection des aciers sera faite par galvanisation à chaud conformément aux règles de l'art et aux normes en vigueur (normes NFA 91.121&122).
L'ensemble du process (anticorrosion et thermo laquage) fera l'objet d'un Plan d'Assurance Qualité et devra être contrôlable à postériori.
Le complexe anticorrosion + thermo laquage sera garanti en anticorrosion et « Bonne Tenue » par une assurance.
Garantie anti corrosion exigée : 10 ans selon cliché 7 de la norme NF EN ISO 4628- 3. (Évaluation du degré d'enrouillement).
Le contrat « bonne tenue » du thermo laquage fera l'objet d'une garantie contractuelle pouvant aller jusqu'à 10 ans (7 ans plus 3) avec un seuil d'intervention de 5%.

5. Échantillons et prototype

Les entreprises devront soumettre à l'approbation du Maître d'ouvrage et du Maître d'œuvre, les modèles de matériaux et matériels qu'elles comptent mettre en œuvre, qui se réservent le droit de refuser un produit dont l'aspect ne serait pas satisfaisant. Les échantillons seront présentés avant mise en fabrication.

LOCALISATION :

Pour une marche, à coordonner avec le lot 01 Serrurerie

6. Connaissance du dossier

L'entrepreneur devra prendre connaissance des prescriptions communes et en intégrer les demandes dans son offre avec une attention particulière pour les chapitres « caractéristiques de l'opération » et « prescriptions communes particulières » définissant notamment les implantations et hypothèses de construction.

L'entrepreneur devra également prendre connaissance des CCTP des autres corps d'état. Il ne pourra donc se prévaloir d'une méconnaissance de ces ouvrages. Toute erreur ou omission devra être immédiatement signalée par écrit (avant l'acte d'engagement) pour décision nécessaire à la bonne exécution.

2. DESIGNATION DES OUVRAGES

1. Escalier : mise en place d'une tôle perforée en sous-face de marche + mise aux normes de l'escalier métallique et paliers

L'escalier est une issue de secours/

Durant la phase des travaux, chaque soir l'escalier devra être remis en service et assurer sa fonction d'évacuation, c'est une Issue de Secours. Chaque entreprise devra assurer le rangement et le nettoyage de ses ouvrages en fin de journée.

2. Coulage marches caillebotis + paliers + nez de marches + clous podotactiles en inox

Coulage sur place après mise en œuvre de la tôle perforée : remplissage des marches caillebotis en EPDM coloris RED 000 nuancier MELOS sans surépaisseur, garantissant l'amortissant nécessaire à l'acoustique. Classement au feu : Dfi-si conforme à l'EN 13501 :2018/ version ignifugé possible : BFI-SI conforme à l'EN 13501 : 2018

3. Mise en œuvre et conditions d'application

Selon recommandation du fournisseur, avis technique et réglementation en vigueur. L'entreprise devra prévoir l'ensemble des ouvrages nécessaires pour une parfaite stabilisation.

LOCALISATION :

Pour l'ensemble des marches

Pour l'ensemble des paliers

4. Escalier comme issue de secours

Une marche commencée doit être terminée en fin de journée. Le coulage doit être du revêtement Sécurisouple EPDM doit être sec et opérationnelle en fin de journée.

Collage de clous inox podotactiles extérieurs contrastées adaptés au sol caoutchouc sur chaque palier

Réglages et finitions

Pour tous les détails particuliers d'exécution, l'entreprise du présent lot devra prévoir dans sa prestation, tous les ouvrages et pièces nécessaires à leur parfaite réalisation, même s'ils ne sont pas clairement définis au descriptifs ou notifiés sur les documents graphiques. En tout état de cause l'entreprise ne pourra se prévaloir d'un oubli à ce sujet.