

## **PRECISIONS ET COMMENTAIRES RELATIFS AU CHAPITRE J – PETITS OUVRAGES D'ART DU CCT RW 99**

### **J. 1.1. CHAMBRES DE VISITE PREFABRIQUEES – DESCRIPTION**

Indiquer le cas échéant les caractéristiques d'un revêtement spécial du fond de chambre.

### **J. 2.1. CHAMBRES DE VISITE ET D'APPAREILS CONSTRUITES EN PLACE - DESCRIPTION**

Indiquer :

- les caractéristiques géométriques des chambres et de leur fondation
- les dispositions pour en assurer l'étanchéité (colmatage et lissage des joints de maçonnerie, cimentage, imperméabilisation, ...)
- les éléments limitant la vitesse de l'eau ou ses effets (dispositifs brise-jets, revêtement ou renforcement du radier, ...)
- le cas échéant, les caractéristiques d'un revêtement spécial du fond de chambre.

### **J. 3.1. PETITS OUVRAGES EN BETON ET BETON ARME – DESCRIPTION**

Indiquer :

- les caractéristiques géométriques des ouvrages et de leur fondation.
- la classe de résistance à la compression et la dimension maximale des granulats pour chaque béton.
- le cas échéant, la classe d'exposition de chaque béton (à défaut, celle-ci est de la classe 3).
- l'apparence de chaque béton (L ou R).

### **J. 4.2.1. PETITS OUVRAGES EN ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON ARME – CLAUSES TECHNIQUES - MATERIAUX**

Si les surcharges à prendre en compte diffèrent de celles qui sont prévues aux points C. 44.3 ou C. 44.4, il y a lieu de préciser celles-ci.

*Indiquer au C. 44.3 (éléments préfabriqués en L) et/ou au C. 44.4 (éléments de pertuis préfabriqués) les dimensions.*

#### **J. 4.2.2. PETITS OUVRAGES EN ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON ARME – CLAUSES TECHNIQUES – EXECUTION**

Indiquer :

- les caractéristiques géométriques de la fondation.
- le procédé d'imperméabilisation des joints entre éléments du côté des remblais.

*Indiquer au C. 44.3 (éléments préfabriqués en L) et/ou au C. 44.4 (éléments de pertuis préfabriqués) les charges à prévoir.*

#### **J. 4.3. PETITS OUVRAGES EN ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON ARME – SPECIFICATIONS**

Pour les éléments en L, préciser les tolérances de niveaux et d'alignements.  
Pour les pertuis, préciser les pentes et les niveaux.

#### **J. 5.1. MACONNERIE EN BRIQUES DE TERRE CUITE ET EN MATERIAUX AGGLOMERES – DESCRIPTION**

Indiquer les caractéristiques géométriques (épaisseurs, hauteurs, ...) des maçonneries.

#### **J. 6.1. MACONNERIE ARMEE – DESCRIPTION**

Indiquer les caractéristiques géométriques des maçonneries armées (épaisseurs, hauteurs, ...).

#### **J. 6.2.2. MACONNERIE ARMEE – CLAUSES TECHNIQUES – EXECUTION**

Le cas échéant, indiquer les hypothèses de charges et de calcul imposées sur le plan de la stabilité.

#### **J. 7.1. MACONNERIE EN PIERRE NATURELLE – DESCRIPTION**

Indiquer les caractéristiques géométriques des maçonneries (épaisseur hauteurs, ...).

### **J. 7.2.1. MACONNERIE EN PIERRE NATURELLE – CLAUSES TECHNIQUES – MATERIAUX**

Indiquer la nature et le type des pierres.

*Indiquer au C. 28.2.3 le genre de taille.*

*Indiquer au C. 28.6.1 les ouvrages ou parties d'ouvrages où sont admis les moellons en pierre d'ardoise.*

*Indiquer au C. 28.6.2.3 si la face bouchardée a ou n'a pas un encadrement ciselé ou un « tranche-fil ».*

#### **J. 7.2.2.1. MACONNERIE DE MOELLONS**

Indiquer :

- le type de joint à réaliser.
- le mode de liaison du parement au reste de l'ouvrage.

*Dans le cas des moellons à appareiller, établir le plan d'appareil de la maçonnerie.*

#### **J. 7.2.2.2. MAÇONNERIE DE PIERRES BLEUES APPAREILLEES**

Etablir le plan d'appareil de la maçonnerie.

Indiquer le cas échéant le mode de liaison du parement au reste de l'ouvrage.

Préciser le lit de pose imposé.

Indiquer le type de joint à réaliser.

#### **J. 7.2.2.3. PAREMENTS EN "PETIT GRANIT"**

Indiquer l'appareillage ainsi que le cas échéant les ancrages ou pattes de scellement.

Etablir le plan d'appareil de la maçonnerie.

### **J. 8.2.1. IMPERMEABILISATION DES MAÇONNERIES ET DU BETON – MATERIAUX**

*Indiquer au C. 26.2.2 l'épaisseur et la masse surfacique du produit.*

*Indiquer au C. 26.2.3 les performances mécaniques des noyaux drainants.*

*Indiquer au C. 26.2.4 le nombre de faces recouvertes d'un filtre en géotextile et la présence éventuelle d'une membrane imperméable. Indiquer également la hauteur et l'épaisseur du géocomposite, ainsi que sa capacité d'écoulement d'eau.*

#### **J. 8.2.2.2. DRAINAGE VERTICAL**

Dans le cas où un matelas drainant vertical est posé, indiquer :

- la nature et les modalités de mise en œuvre du géocomposite drainant
- la nature et le profil de la cunette ou la nature et le diamètre du tuyau drainant
- les modalités de mise en œuvre et de raccordement de la cunette ou du tuyau drainant.

#### **J. 9.1. COUVRE-MURS ET TABLETTE SOUS GARDE-CORPS – DESCRIPTION**

Indiquer le matériau constitutif, l'aspect, la teinte et les dimensions des éléments.

#### **J. 9.2.2. COUVRE-MURS ET TABLETTE SOUS GARDE-CORPS – CLAUSES TECHNIQUES – EXECUTION**

Indiquer si une émulsion plastique synthétique doit être mélangée au mortier frais.

#### **J. 10.1. PERRES ET GABIONS – DESCRIPTION**

Indiquer les dimensions et la géométrie de l'ouvrage.

##### **J. 10.1.1. PERRE**

Indiquer le fruit du parement.

#### **J. 10.2. PERRES ET GABIONS – CLAUSES TECHNIQUES**

Indiquer les niveaux inférieur et supérieur de l'ouvrage.

##### **J. 10.2.1.1. PERRES – MATERIAUX**

*Indiquer au C. 28.6.10 la masse des moellons bruts.*

##### **J. 10.2.2.1. GABIONS – MATERIAUX**

Indiquer l'ouverture de la maille, le diamètre des fils de la maille et les diamètres des fils de lisière, de renforcement et de ligature.

### **J. 11.1. ECRANS ET BARDAGES ANTIBRUIT – DESCRIPTION**

Indiquer le système et les matériaux constitutifs choisis parmi ceux qui sont repris au Fascicule VIII du MET, « Ecrans et bardages antibruit ».

### **J. 12.2. GARDE-CORPS METALLIQUES – CLAUSES TECHNIQUES**

Indiquer les éventuelles dispositions particulières (pente, courbure, ...).

Indiquer le système anticorrosion choisi parmi les trois systèmes proposés par le CCT RW 99.

Pour les deuxième et troisième systèmes :

- préciser si les travaux de peinture sont exécutés selon le Fascicule X 1<sup>ère</sup> partie "protection des métaux ferreux contre la corrosion - peintures à formuler imposées" ou selon le Fascicule X 2<sup>ème</sup> partie "protection des métaux ferreux contre la corrosion - peintures à performances"
- préciser la nature et l'épaisseur des peintures.

### **J. 13.1. CLOTURES – DESCRIPTION**

Indiquer :

- la nature des matériaux, les caractéristiques géométriques (section, longueurs, profondeur d'enfouissement, entre-distances, ...) et mécaniques, les protections et revêtements des éléments constituant les supports : poteaux, accessoires et leurs fondations éventuelles
- la nature des matériaux, les caractéristiques géométriques et mécaniques, les protections et revêtements, les dispositifs de fixation des fils, treillis et panneaux
- la nature des matériaux, les caractéristiques géométriques et mécaniques, les protections et revêtements, les dispositifs de fixation des éléments mobiles (barrières d'accès).

### **J. 14.1. MISE A NIVEAU D'ELEMENTS LOCALISES – DESCRIPTION**

Indiquer le type d'élément à mettre à niveau ainsi que la nature et les caractéristiques des matériaux à utiliser, des fondations éventuelles, des scellements et des divers accessoires.

### **J. 14.2.2. MISE A NIVEAU D'ELEMENTS LOCALISES – CLAUSES TECHNIQUES – EXECUTION**

Le cas échéant, indiquer les prescriptions relatives à une pose particulière.