

CCTP 03 - SERRURERIE

OBJET :

TRAVAUX DE MISE EN ACCESSIBILITE SUR LE SITE DU LAC DES MONTAGNES

Maître d'Ouvrage :

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE CASTRES-MAZAMET

Direction de l'aménagement et des ressources techniques Patrimoine communautaire

Espace Ressources

Le Causse Espace d'Entreprises

81115 CASTRES Cedex

Tel : 05.63.73.51.00

Maître d'Œuvre :

CABROL ARCHITECTURE

41bis, Rue Amiral GALIBER

81 100 CASTRES

Tel : 05.63.71.49.71 – fax : 05.63.71.49.70

@ : contact@cabrol-architectes.fr

SOMMAIRE

1	GENERALITE ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	3
1.1	Objet du marché.....	3
1.1.0	<i>Prescription générale.....</i>	<i>3</i>
1.1.1	<i>Eurocode.....</i>	<i>3</i>
1.2	Cahier des Clause Techniques Générales.....	3
1.2.0	<i>Documents Techniques unifiés.....</i>	<i>3</i>
1.2.1	<i>Règles de calcul</i>	<i>3</i>
1.3	Études.....	4
1.3.0	<i>Implantation</i>	<i>4</i>
LOT 03.	DESCRIPTION DES TRAVAUX	4
03.1	Lac des montagnes.....	4
03.1.1	<i>Plateforme d'accès</i>	<i>4</i>
03.1.2	<i>Plateforme d'accès barrage.....</i>	<i>5</i>

1 GENERALITE ET PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

1.1 OBJET DU MARCHÉ

Le présent Cahier des Clauses Techniques particulières (C.C.T.P.), concerne les travaux de SERRURERIE relatifs à la Travaux de mise en accessibilité sur le site du Lac des Montagnes

1.1.0 PRESCRIPTION GENERALE

1.1.1 EUROCODE

- Eurocode 3 + Annexe nationale (EN 1993) : Calcul des structures en acier (août 2008)
- Eurocode 4 + Annexe nationale (EN 1994) : Calcul des structures mixtes acier-béton (octobre 2007)
- Eurocode 8 + Annexe nationale (EN 1998) : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes (janvier 2008)

1.2 CAHIER DES CLAUSE TECHNIQUES GENERALES

- CCTG Fascicule 4, titre III : Aciers laminés pour constructions métalliques (Numéro spécial 2000-2 du BOMETL)
- CCTG Fascicule 4, titre IV : Rivets en acier, boulonnerie à serrage contrôlé, destiné à l'exécution des constructions métalliques (Numéro spécial 83-14 quinquies du BOULTE)
- CCTG Fascicule 56 : Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion (Fascicule spécial n° 2004-3 du BOE, DAEI)
- CCTG Fascicule 61, titre IV, section II dit 'Règles N84' : Action climatique - Action de la neige sur les constructions (CSTB 2171, 2906, 2968, 3215)
- CCTG Fascicule 61, titre V CPC : Conception et calcul des ponts et constructions métalliques en acier (Numéro spécial 78-9 ter du BOMELATT)
- CCTG Fascicule 66 : Exécution des ouvrages de génie civil à ossature en acier (Numéro spécial 93-6 TO du BOMETT)

1.2.0 DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

- DTU 20.12 (P10-203) : Gros œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité (novembre 2007)
- DTU 32.1 (DTU P22-201) : Construction métallique : Charpente en acier (juin 1964)
- DTU 34.2 (P25-202) : Choix des fermetures pour baies équipées de fenêtres en fonction de leur exposition au vent (septembre 2004)
- DTU 36.1/DTU 37.1 (FD P20-201) : Mémento pour les maîtres d'œuvre - Choix des fenêtres en fonction de leur exposition (décembre 2001)
- DTU 37.1 (P24-203) : Menuiseries métalliques (décembre 2001)
- DTU 37.2 (P24-204) : Menuiseries métalliques en rénovation sur dormant existant (décembre 2003)
- DTU 41.2 (P65-210) : Revêtements extérieurs en bois (novembre 2001)
- DTU 43.1 (P84-204) : Travaux d'étanchéité des toitures-terrasses avec éléments porteurs en maçonnerie (août 2007)
- DTU 43.3 (P84-206) : Mise en œuvre des toitures en tôles d'acier nervurées avec revêtement d'étanchéité (avril 2008)
- DTU 43.4 (P84-207) : Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtements d'étanchéité (décembre 1995)
- DTU 43.5 (P84-208) : Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinés (septembre 2007)
- DTU 44.1 (P85-210) : Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics (février 2002)

1.2.1 REGLES DE CALCUL

- Règles FA (P92-702) (décembre 1993) : Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier
- Règles FA (P92-702/ANN) (décembre 1993) : Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en acier - Annexe : Méthodologie de caractérisation des produits de protection
- Règles DTU P22-703 (décembre 1978) : Justification par le calcul de la sécurité des constructions - Règles de calcul des constructions en éléments à parois minces en acier
- Règles NV65 (DTU P06-002) (avril 2000) : Règles de calcul définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes
- Règles N84 modifiées 95 (DTU P06-006) (septembre 1996) : Action de la neige sur les constructions + Erratum 2 (août 1997) + modificatif 1 (avril 2000)
- Règles PS 92 (DTU NF P06-013) (décembre 1995) : Règles de construction parasismique - Règles PS applicables aux bâtiments + Amendement A1 (février 2001) + Amendement A2 (novembre 2004)
- Règles PS-MI 89 révisées 92 (NF P06-014) (décembre 1995) : Règles de construction parasismique - Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés - Domaine d'application - Conception - Exécution + Amendement A1 (février 2001) (Indice de classement : P06-014)
- RT 2012

1.3 ÉTUDES

Avant tout commencement de travaux, l'entrepreneur devra fournir un dossier d'études comportant les plans de détail :

- Des parties courantes et des relevés
- Des jonctions avec les descentes d'eau pluviale, ventilations de chutes, crosses de télévision, seuils des portes-fenêtres, Plans d'exécution des ouvrages

1.3.0 IMPLANTATION

Avant le commencement des travaux, l'entrepreneur doit le tracé des ouvrages extérieurs et intérieurs à exécuter, à ses frais. Il sera responsable de toutes les erreurs qui pourraient se commettre dans les alignements et position des divers ouvrages.

Lot 03.DESCRPTION DES TRAVAUX

03.1 LAC DES MONTAGNES

03.1.1 PLATEFORME D'ACCES

Unité : ensemble

Description :

Démolition de la plateforme bois existant.

Création d'une nouvelle plateforme en acier galvanisé, comprenant :

- Rampe sol antidérapant
- Garde-corps et main courante et répondant à la norme NF P 01.012 et autre
- Passage direct ver la plage ace bande podotactile d'une présence d'une marche, signalisation de celle-ci côté opposé « contremarche ». Couleur contrastée suivant accessibilité
- Espace de manœuvre PMR et prise en compte de la réglementation de secours pour les brancards (1.00 x 2.50 mini)

Prestation comprendre l'ensemble des frais administratifs au traitement de déchets (évacuation ; manutention, etc. Jusqu'au dépôt en site public), prise de côte sur site, plans détaillés, structure de support en infrastructure et étude divers (étude de sol et autre), maintien d'un ressaut < 2cm sur les passages, pour ouvrage fini

Ensemble devant répondre à la norme d'accessibilité

Mise en œuvre :

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

Localisation : Plateforme poste de secours

03.1.2 PLATEFORME D'ACCES BARRAGE

Unité : ensemble

Description :

Mise en protection de la zone, mis en place des dispositifs de sécurité sur la longueur

Démolition des garde-corps existante.

Création d'une nouvelle plateforme en acier galvanisé, comprenant :

- Poutre porteuse en profil du commerce (IPN ou HEB) fixé sur la dalle BA existante au niveau de retombé béton, suivant étude structurelle, en acier galvanisé
- Sol antidérapant : caillebotis maille 19 x 19
- Garde-corps et main courante fixé sur support poutre et répondant à la norme NF P 01.012 et autre, ensemble en thermolaqué blanc
- Signalisation visuelle
- Point d'accroche pour l'entretien divers de la digue
- Espace de manœuvre-personne à mobilité réduite, prise en compte de la réglementation de secours pour les brancards suivant les distances < 100 m
- Espace de croisement (160 cm mini entre garde-corps)
- L'ouvrage devra répondre aussi sur la sécurité des petits (garde-corps, sol, chute, pas d'accrochage à la structure, etc.) validations de l'ouvrage par le bureau de contrôle et la sécurité des pompiers

Prestation comprendre l'ensemble des frais administratifs au traitement de déchets (évacuation ; manutention, etc. Jusqu'au dépôt en site public), prise de côte sur site, plans détaillés, structure de support en infrastructure et étude diverse (étude de structure et autre), maintien d'un ressaut < 2cm sur les passages, moyen de manutention diverse pour ouvrage fini

Ensemble devant répondre à la norme d'accessibilité

Le présent lot précisera les dispositifs de solidité

Mise en œuvre :

Compris toutes sujétions d'exécution, toutes sujétions de protections provisoires chantier, ouvrage fini

Localisation :

- Plateforme de la digue en fin

OBSERVATION IMPORTANTE

Les travaux du présent lot comprennent, outre ceux décrits ci-avant, toutes les prestations accessoires nécessaires au parfait achèvement des ouvrages.

Les soumissionnaires reconnaissent avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces (CCTP, et autres pièces constituant le dossier d'appel d'), et être parfaitement informés du programme général de la construction projetée