

DESCRIPTIF DES TRAVAUX LOT 01 - GO - Démolition - Installations de chantier

PARTIE 2

**ATTENTION LE LOT 01
COMPORTE 2 PARTIES FORMANT 1 TOUT**

PARTIE 1 : installations de chantier (cctp + dpgf + PIC)

PARTIE 2 : travaux de structure et de démolition-curage
(cctp + dpgf + plans IBAT)

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

TABLE DES MATIERES

<u>01.1 GENERALITES</u>	<u>3</u>
<u>01.1.1 DOCUMENTS DE REFERENCE</u>	<u>3</u>
01.1.1.1 D.T.U., NORMES	3
01.1.1.2 REGLES DE CALCUL	3
01.1.1.3 NORMES N.F.	3
<u>01.1.2 REGLEMENTATION RT2020</u>	<u>4</u>
<u>01.1.3 VISITE PREALABLE</u>	<u>4</u>
<u>01.1.4 DESCRIPTIF</u>	<u>4</u>
<u>01.1.5 ACCESSIBILITE</u>	<u>4</u>
<u>01.1.6 COMPTE PRORATA</u>	<u>4</u>
<u>01.1.7 SOUS-TRAITANCE</u>	<u>5</u>
<u>01.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u>	<u>5</u>
<u>01.2.1 REMISE EN ETAT DU TERRAIN</u>	<u>5</u>
<u>01.2.2 SECURITE DES OUVRIERS</u>	<u>5</u>
<u>01.2.3 FOURNITURES ET MATERIAUX</u>	<u>6</u>
<u>01.2.4 COMPOSITION DES BETONS ET MORTIERS</u>	<u>6</u>
01.2.4.1 BETON	6
01.2.4.2 BETON PRET A L'EMPLOI	6
01.2.4.3 MORTIERS	6
<u>01.3 PRESCRIPTIONS D'EXECUTION</u>	<u>7</u>
<u>01.3.1 OUVRAGE EN BETON ARME</u>	<u>7</u>
01.3.1.1 QUALITE DES BETONS	7
01.3.1.2 ARMATURES	7
01.3.1.3 REGLES DE MISE EN OEUVRE	7
<u>01.3.2 MACONNERIES</u>	<u>7</u>
<u>01.4 DESCRIPTION DES TRAVAUX</u>	<u>8</u>
<u>01.4.1 INSTALLATION DE CHANTIER</u>	<u>8</u>
01.4.1.1 NOTE PRELIMINAIRE	8
01.4.1.2 BUREAU DE CHANTIER	8
01.4.1.3 SANITAIRE DE CHANTIER	8
01.4.1.4 REFECTOIRE DE CHANTIER	8
01.4.1.5 VESTIAIRE DE CHANTIER	8
01.4.1.6 CLOTURE DE CHANTIER	8
01.4.1.7 BENNE DE CHANTIER	8

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

01.4.1.8 IMPLANTATION ET TRAIT DE NIVEAU.....	8
01.4.1.9 PANNEAU DE CHANTIER	9
01.4.1.10 FRAIS D'ETUDE	9
01.4.1.11 BRANCHEMENT ELECTRIQUE DE CHANTIER.....	9
01.4.1.12 BRANCHEMENT D'EAU DE CHANTIER.....	9
01.4.2 TRAVAUX DE GROS-OEUVRE	9
01.4.2.1 REALISATION DE SAS DE TRAVAIL	9
01.4.2.2 CREATION D'OUVERTURE EN VOILES INTERIEURS.....	9
01.4.2.3 CREATION D'OUVERTURE EN VOILES EXTERIEURS	10
01.4.2.4 CREATION D'UN EMMARCHEMENT BA.....	10
01.4.2.5 CREATION STRUCTURE METALLIQUE POUR SUPPRESSION DE PORTEUR EN BA.....	10
01.4.3 TRAVAUX DE CHARPENTE BOIS	11
01.4.3.1 HYPOTHESES CLIMATIQUES	11
01.4.3.2 HYPOTHESES DE CHARGES	11
01.4.3.3 CREATION DE CHEVETRES.....	12
01.4.3. TRAVAUX DE DEPOSE ET DEMOLITION DE SECOND OEUVRE	12
01.4.3.1. PROTECTION DES EXISTANTS	12
01.4.3.2. DEPOSE ET CURAGE D'OUVRAGES DE SECOND OEUVRE.....	13
01.5 SECURITE.....	13

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

01.1 GENERALITES

01.1.1 DOCUMENTS DE REFERENCE

Les ouvrages du présent lot devront répondre aux conditions et prescriptions des documents techniques qui lui sont applicables, dont notamment les suivants.

01.1.1.1 D.T.U., NORMES

DTU 11.1 : Sondage des sols de fondation;
DTU 12 : Terrassement pour le bâtiment;
DTU 13.11 : Fondations superficielles;
DTU 13.2 : Fondations profondes : P 11-212-1 et 2;
DTU 13-3 (Mars 2005) : Dallages.
DTU 14.1 : Travaux de cuvelage : NF P 11-221;
DTU 20.1 : Parois et murs en maçonnerie de petits éléments : P 10-202-1, XP 10-202-1/A1, P 10-202-2, XP 10-102-2/A1, P 10-203, XP 10-102-3/A1;
DTU 20-12: (Septembre 1993) : Conception du gros-œuvre en maçonnerie des toitures destinées à recevoir un revêtement d'étanchéité
DTU 21 : Exécution des travaux en béton : NF P 18-201;
DTU 21.3 : Dalles et volées d'escaliers préfabriquées en béton armé, simplement posées sur appuis sensiblement horizontaux;
DTU 21.4 : L'utilisation du chlorure de calcium et des adjuvants contenant des chlorures dans la confection des coulis, mortiers et béton;
DTU 23.1 : Murs en béton banché : NF P 18-210;
DTU 26.1 : Enduits aux mortiers de ciments, de chaux, et de mélange plâtre et chaux : NF P 15-201-1 et 2;
DTU 26.2 : Chapes et dalles à base de liants hydrauliques : NF P 14-201-1 et 2;
DTU 42.1 : Réfection des façades en service par revêtements d'imperméabilité à base de polymères NF P 84-404-1, 2 et 3;
DTU 52.1 : Revêtements de sols scellés : NF P 61-202-1 et 2;
DTU 60.2 : Canalisations en fonte, évacuations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux vannes NF P 41-220;
DTU 60.32 : Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Evacuations des eaux pluviales : NF P 41-212;
DTU 60.33 : Canalisations en polychlorure de vinyle non plastifié. Evacuations d'eaux usées et d'eaux vannes : NF P 41-213;

01.1.1.2 REGLES DE CALCUL

EUROCODES 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

DTU 13.3: Règles pour le calcul des dallages

DTU 13.12 : Règles pour le calcul des fondations superficielles.

Normes NF N6-013.

01.1.1.3 NORMES N.F.

Toutes les normes françaises énumérées aux annexes "Textes normatifs" des différents DTU cités ci-avant, ou dans le CCT de ces DTU.

En ce qui concerne les terrassements en tranchées, il est rappelé la Norme NF P 98-331.

Au sujet des DTU et normes, le cas échéant, visés ci-dessus, il est ici bien précisé qu'en cas de discordance entre les spécifications, prescriptions et descriptions ci-après du présent document, et celles des DTU et normes, l'ordre de préséance sera celui énoncé aux DTU et normes.

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

01.1.2 REGLEMENTATION RT2020

L'ensemble des travaux réalisés par le présent lot devront permettre de respecter la réglementation thermique.

L'ensemble des entreprises devront travailler de concert pour que la réglementation soit respectée.

Dans le cas où en fin de travaux la réglementation thermique ne serait pas respectée, l'entreprise responsable devra reprendre à sa charge les travaux nécessaires afin de garantir in fine que la réglementation thermique sera bien respectée.

01.1.3 VISITE PREALABLE

Avant remise de son offre, l'entreprise devra se rendre sur place pour apprécier l'ampleur des travaux à réaliser. L'entrepreneur ne pourra donc pas justifier des suppléments de prix ou des augmentations de délais sous prétexte d'éléments non appréhendés.

Se référer au règlement de consultation

Adresse du site : 1, rue du Cirque 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE

01.1.4 DESCRIPTIF

Le présent CCTP a pour objet de faire connaître le mode général de construction. Il n'est pas limitatif.

Le CCTP fait partie d'un ensemble de pièces qui forment le DCE. Ces pièces écrites et graphiques forment un tout. En cas de désaccord entre deux pièces du DCE, l'entreprise devra en informer le maître d'œuvre avant la remise de son offre et c'est le maître d'œuvre qui fera le choix de la bonne solution.

Si le désaccord entre deux pièces n'a pas été vu avant remise de son offre, c'est le maître d'œuvre qui fera le choix de la bonne solution et l'entreprise devra s'y conformer sans supplément de coût.

D'une manière générale, aucun supplément ne pourra être demandé en cas de désaccord en diverses pièces du DCE.

01.1.5 ACCESSIBILITE

L'ensemble des prestations du présent lot devront respecter l'ensemble des normes relatives à l'accessibilité aux PMR ainsi que la circulaire interministérielle n° DGUHC 2007-53 du 30 Novembre 2007.

L'entreprise devra donc prévoir toutes les prestations complémentaires non explicitement décrites dans le présent CCTP afin que ses installations soient conformes à l'ensemble des règles d'accessibilité PMR.

01.1.6 COMPTE PRORATA

L'entreprise de gros œuvre sera gestionnaire du compte prorata et il constituera un comité de gestion incluant les représentants d'autres corps d'états. Une convention de compte prorata sera établie dès le début du chantier ainsi qu'un appel de fonds.

Le compte prorata prendra à sa charge :

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

- les consommations d'eau et d'électricité
- l'entretien de l'accès au chantier et des zones de vie et de stockage
- le nettoyage à minima une fois par semaine des bungalows bureau, vestiaires et sanitaires. À tout moment, il pourra être demandé un nettoyage complémentaire si nécessaire soit par l'architecte soit par le coordonnateur SPS
- la mise en place de bennes à gravais à l'appréciation du comité de gestion
- ainsi que toutes les dispositions non mentionnées ici mais indiquées au CCAP et PGC.

01.1.7 SOUS-TRAITANCE

Tout intervenant en sous-traitance pour les entreprises adjudicataires devra impérativement avoir reçu l'agrément du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre.

01.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

01.2.1 REMISE EN ETAT DU TERRAIN

L'entrepreneur du présent lot aura implicitement à sa charge la remise en état du terrain pour toutes les zones ayant été utilisées pour les installations de chantier, tant celles propres à son entreprise que celles de tous les corps d'état, ainsi que celles utilisées pour les installations communes.

Cette remise en état comprendra tous les travaux nécessaires de dépose et de démolition de tous ouvrages, tant en élévation qu'en surface, ainsi que la démolition de tous les ouvrages enterrés, et l'enlèvement de tous les gravais.

Ces travaux de remise en état devront restituer un terrain absolument libre.

Ces travaux seront à exécuter à la demande du maître d'œuvre, soit en une seule fois, soit par phases successives, en fonction du déroulement du chantier et des interventions des VRD et des aménagements extérieurs.

01.2.2 SECURITE DES OUVRIERS

L'entrepreneur devra prendre toutes dispositions pour respecter la réglementation à ce sujet.

Décret n° 65-48 du 8 janvier 1965 - Titre 4, et plus particulièrement les points suivants :

Article 64 :

"Avant tout travaux de terrassement à ciel ouvert, s'assurer auprès des services de voirie et des propriétaires de terrains de la présence de canalisations, vieilles fondations, terres rapportées, etc.... Dans le cas de présence de canalisations, l'article 178 du décret du 8 janvier 1965 oblige la signalisation de ceux-ci et la présence d'un surveillant afin que la pelle mécanique ne s'approche pas à moins de 1,50 m. de ceux-ci."

Article 66 :

"Les fouilles de plus de 1,30 m. de profondeur de largeur inférieure aux 2 / 3 de la hauteur doivent être blindées. Ces blindages doivent suivre l'avancement des travaux."

Article 73 :

"Il faut aménager une berme de 40 cm, dégagée en permanence de tout dépôt"

Article 75 :

"Les fouilles en tranchées ou en excavation doivent comporter les moyens nécessaires à une évacuation rapide des personnes, par exemple une échelle à proximité de la zone de travaux."

Article 76 :

"Lorsque les travailleurs sont appelés à franchir une tranchée de plus de 40 cm de largeur, des moyens de passage doivent être mis à leur disposition".

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

01.2.3 FOURNITURES ET MATERIAUX

Les fournitures et matériaux entrant dans les ouvrages et prestations du présent lot devront répondre aux spécifications suivantes :

- matériaux traditionnels : ils devront répondre aux conditions et prescriptions des "Documents de référence contractuels" visés ci-avant et aux normes qui y sont citées;
- matériaux et éléments fabriqués : ils devront toujours pouvoir justifier d'un Avis Technique, d'un procès-verbal d'essais, ou autre pièce officielle certifiant qu'ils sont aptes pour l'emploi envisagé.

01.2.4 COMPOSITION DES BETONS ET MORTIERS

01.2.4.1 BETON

La composition et la confection des bétons se feront dans les conditions précisées aux DTU correspondants, et conformément aux dispositions des "Eurocodes", pour ce qui est des bétons armés.

La composition des bétons sera définie en vue de satisfaire aux prescriptions concernant les résistances mécaniques prises en compte dans les calculs, tout en recherchant une bonne compacité et une faible fissurabilité. Pour les bétons en contact avec le terrain, le ciment à employer devra être capable de résister aux eaux éventuellement agressives, et à la nature chimique des terres.

L'entrepreneur restera responsable de la composition des bétons à mettre.

A ce sujet, il est ici bien spécifié que les dosages et compositions indiqués dans le C.C.T.P. ci-après sont strictement indicatifs et ne relèvent pas l'entrepreneur de sa responsabilité.

Quantité et granulométrie des cailloux, graviers et sables ainsi que nature et dosage du ciment à déterminer par l'entrepreneur en fonction :

- de la nature du béton à obtenir;
- du mode de transport et de mise en œuvre;
- de la nature de l'ouvrage;
- de la résistance exigée;
- de la finition des parements.

01.2.4.2 BETON PRET A L'EMPLOI

Le béton prêt à l'emploi devra répondre aux conditions et prescriptions de la norme expérimentale P18-305 de décembre 1994.

L'entrepreneur devra strictement respecter cette norme qui est contractuelle.

Pour les passations de commande de béton, l'entrepreneur devra, en se basant sur le " Guide d'utilisation de la norme P18-305 " édité par le SNBPE, définir de manière précise le béton à livrer, et notamment :

- la classe d'environnement (classes 1 à 5);
- le type de béton (armé - non armé - précontraint);
- la résistance caractéristique;
- la granularité, la consistance et, s'il y a lieu, la nature du ciment.

01.2.4.3 MORTIERS

La confection des mortiers se fera dans les conditions précisées aux DTU correspondants.

L'entrepreneur restera responsable de la composition des mortiers y compris dans les cas spéciaux consécutifs à des conditions particulières rencontrées ainsi que pour les matériaux pour lesquels le fabricant recommande un mortier particulier.

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

01.3 PRESCRIPTIONS D'EXECUTION

01.3.1 OUVRAGE EN BETON ARME

01.3.1.1 QUALITE DES BETONS

Le béton pour béton armé et béton banché sera obligatoirement de la qualité déterminée par les études techniques.

Cette prescription de qualité devra être strictement observée, et l'entrepreneur prendra les dispositions pour assurer les contrôles réguliers indépendamment des essais qui seront faits.

En cas de divergences, des essais complémentaires pourront être demandés à un organisme spécialisé agréé, aux frais et charges exclusifs de l'entrepreneur.

01.3.1.2 ARMATURES

Les aciers pour armatures seront de caractéristiques répondant à la réglementation et aux normes en vigueur. Ils devront être exempts de toutes traces de graisse, seule une légère oxydation naturelle sera tolérée.

01.3.1.3 REGLES DE MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre du béton se fera conformément aux prescriptions des documents techniques visés ci-avant compte tenu des prescriptions particulières qui seraient éventuellement imposées par l'ingénieur, ou le BET, et le bureau de contrôle, le cas échéant.

Les coffrages seront réalisés de façon à ne subir aucune déformation lors du coulage.

Les faces de coffrages devant être en contact avec le béton seront enduites d'un produit de décoffrage, choisi de manière à ne causer aucun désordre lors de l'application des enduits, peintures, etc., sur ces parements.

Pour tous les parements béton destinés à recevoir un enduit ou un revêtement posé au mortier, il devra être veillé à ce que le parement soit suffisamment rugueux pour permettre une parfaite adhérence du mortier. En cas de non-observation de cette prescription, l'entrepreneur en supportera toutes les conséquences éventuelles.

Les armatures devront être mises en place dans les coffrages d'une manière telle qu'elles puissent être parfaitement et complètement enrobées.

Les ouvrages devront comporter toutes les engravures pour relevés d'étanchéité, toutes les feuillures, rainures, gaines, etc., nécessaires.

Tous les bandeaux saillants, linteaux extérieurs et autres avancées devront comporter un larmier en sous-face parfaitement réalisé.

01.3.2 MACONNERIES

Toutes les maçonneries devront comporter toutes les feuillures aux dimensions voulues et aux emplacements indiqués nécessaires à la mise en place des ouvrages de menuiserie en bois, métalliques ou autres ouvrages. Elles devront également comporter toutes gaines, niches, etc., pour passage de tuyauteries et autres.

Dans le cas de construction avec couverture, le sommet des murs devra être arasé suivant le type et le profil de la couverture, soit lors du montage, soit après pose de la couverture selon le cas.

Toutes les cloisons en matériaux traditionnels d'épaisseur brute jusqu'à 0,11 m inclus, devront répondre aux dispositions des articles du DTU 20.1 s'y rapportant.

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

Lors du montage des cloisons, l'entrepreneur du présent lot aura à sa charge le bourrage et le garnissage au mortier des montants d' huisseries métalliques disposés contre les murs, ainsi que le garnissage au mortier du dessus des huisseries métalliques dans le cas de cloisons basses.

01.4 DESCRIPTION DES TRAVAUX

Les travaux concernent essentiellement la création d'une cage d'ascenseur du niveau -1 au R+2

01.4.1 INSTALLATION DE CHANTIER

01.4.1.1 NOTE PRELIMINAIRE

L'entreprise adjudicataire du présent lot aura à sa charge la réalisation des travaux préparatoires au chantier ainsi que les prestations d'intérêt commun à tous les corps d'état, nécessaires à la bonne marche du chantier.

L'entreprise aura pris connaissance du CCAP et ses annexes. Notamment la note d'organisation de chantier et les obligations découlant de la loi "Sécurité-Santé" du 31/12/93 et ses textes d'application.

L'entreprise devra tenir compte dans l'établissement de ses prix de toutes les mesures et moyens à mettre en oeuvre pour assurer la sécurité et protéger la santé des intervenants sur le chantier, conformément aux textes et règlements en vigueur. Il devra en outre, en liaison avec le coordonnateur SPS désigné par le maître de l'ouvrage, la mise en place et le maintien pendant toute la durée des travaux, de tous les dispositifs de protection collective conformément à la loi "Sécurité Santé" et ses annexes.

01.4.1.2 BUREAU DE CHANTIER

VOIR DESCRIPTIF PARTIE 1

01.4.1.3 SANITAIRE DE CHANTIER

VOIR DESCRIPTIF PARTIE 1

01.4.1.4 REFECTOIRE DE CHANTIER

VOIR DESCRIPTIF PARTIE 1

01.4.1.5 VESTIAIRE DE CHANTIER

VOIR DESCRIPTIF PARTIE 1

01.4.1.6 CLOTURE DE CHANTIER

VOIR DESCRIPTIF PARTIE 1

01.4.1.7 BENNE DE CHANTIER

SANS OBJET

01.4.1.8 IMPLANTATION ET TRAIT DE NIVEAU

SANS OBJET

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

01.4.1.9 PANNEAU DE CHANTIER

VOIR DESCRIPTIF PARTIE 1

01.4.1.10 FRAIS D'ETUDE

Une étude de conception phase PRO a été réalisée par le bureau d'étude IBAT et est jointe au dossier de consultation.

Les frais de bureau d'étude Structure ainsi que l'établissement des plans techniques sont à la charge de la présente entreprise.

Les plans devront intégrer les demandes particulières de l'ensemble des autres corps d'état qui devront quant à eux communiquer l'intégralité de leurs besoins en temps utile.

01.4.1.11 BRANCHEMENT ELECTRIQUE DE CHANTIER

AU LOT ELECTRICITE

01.4.1.12 BRANCHEMENT D'EAU DE CHANTIER

VOIR DESCRIPTIF PARTIE 1

01.4.2 TRAVAUX DE GROS-OEUVRE

La démolition des cloisons se fera par passe et zoning précis successif

01.4.2.1 REALISATION DE SAS DE TRAVAIL

Réalisation de sas de confinement pour les travaux de modification de structure pour éviter la dispersion des poussières en site occupé.

Ces sas seront réalisés afin de rendre étanche la zone de travail, ils seront composés:

- Ossature portante
- Enveloppe en polyéthylène de 200microns
- Fixations aux parois existantes avec adhésif
- Fermeture par portes souples à zip
- Ventilateur d'aspiration pour l'évacuation des poussières vers l'extérieur

Localisation:

Autant que de besoin, essentiellement pour la création des ouvertures dans les voiles béton

01.4.2.2 CREATION D'OUVERTURE EN VOILES INTERIEURS

Création d'ouverture en voiles béton, prestation comprenant:

- Sciage du voile béton par morceaux à la scie diamantée à eau
- Étalement provisoire
- Chargement et évacuation des gravats
- Réalisation d'un linteau en béton coulé en place avec armatures
- Reprise des tableaux

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

Localisation:

Selon plan de pré-étude pour les ouvertures intérieur N° 1/2 et 9

01.4.2.3 CREATION D'OUVERTURE EN VOILES EXTERIEURS

Création d'ouverture en voiles béton, prestation comprenant:

- Sciage du voile béton par morceaux à la scie diamantée à eau
- Étalement provisoire
- Chargement et évacuation des gravats
- Réalisation d'un linteau en profilés de type HEA 200 selon pré-étude
- Calage entre Fer et maçonnerie en mortier sans retrait
- Reprise des tableaux

Localisation:

Selon plan de pré-étude pour les ouvertures intérieur N° 3/4/5/6 et 8

01.4.2.4 CREATION D'UN EMMARCHEMENT BA

Création d'un emmarchement en béton armé.

Etant donné l'historique du projet, on sait qu'aujourd'hui, le parvis a été réalisé en plancher de type prédalle, posé sur voiles de soubassement en béton fondés sur semelles filantes de 40cm de largeur.

Le reste du bâtiment a été fondé sur pieux.

Ce qui veut dire qu'en terme de charge, le parvis a été fondé superficiellement car peu de charges à reprendre. Afin de ne pas alourdir l'existant, à l'emplacement de l'emmarchement, il faut "Alléger" la structure avant la réalisation des marches.

Les travaux concernant cet ouvrage sont:

- Sciage du plancher existant
- Démolition du plancher, cis chargement et évacuation
- Scellement d'armatures sur palier du bas et palier du haut
- Coffrage (perdu) de la sous-face de la volée
- Ferrailage de la paillasse
- Coulage du béton, finition talochée
- Incorporation de baguette ou de stries pour rendre le nez de marche anti-dérapant
- Scellement de clous podotactiles en inox

Localisation:

Emmarchement au droit de l'entrée principale

01.4.2.5 CREATION STRUCTURE METALLIQUE POUR SUPPRESSION DE PORTEUR EN BA

Création d'une structure métallique permettant le maintien d'un voile béton après la suppression des poteaux/voile en béton:

Travaux à réaliser en fonction après relevé précis et dimensionnement pour confirmation de l'hypothèse proposé par le BET IBAT dans son plan guide.

Principe des travaux:

- Fourniture et pose d'un profilé de type IPE 330 en nuance d'acier: S355 à poser contre les longrines existantes dans le vide sanitaire (en-dessous de la zone travaux). Fixation par platines et goujons selon plan de pré-étude
- Étalement du voile (au niveau de l'accueil) et sous le plancher dans le vide-sanitaire
- Sciage des poteaux/voiles
- Chargement et évacuation
- Fourniture et pose d'un profilés de type IPE 270 160mm (nuance d'acier: S235), posé au sol.
- Fourniture et pose de poteaux en profilés de type UPN 160mm, percés et goujonnés dans les voiles béton tous les 50cm avec trous oblong (suivant détails de la pré-étude)

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

- Fourniture et pose d'un profilé de type IPE 360 (nuance d'acier: S235) entre les 2 UPN 160, fixation par platines et boulonnage
- Calfeutrement des vides entre le dessus du profilé et le voile béton au mortier anti-retrait avant dépose de l'étalement

Localisation:

Selon plan dans l'accueil

01.4.3 TRAVAUX DE CHARPENTE BOIS

01.4.3.1 HYPOTHESES CLIMATIQUES

NEIGE	
Région	A1
altitude	99 m
Coefficient d'exposition (Ce)	1,0
Coefficient thermique (Ct)	1,0
Sk	0,45 kN/m ²
Sad	0,00 kN/m ²

VENT	
Région	2
Catégorie de terrain	IIIb Zone industrielle
Orographie du terrain (Co)	1
Hauteur bâtiment	5 m
Vb	24 m/s
qp(z)	0,48 kN/m ²

01.4.3.2 HYPOTHESES DE CHARGES

Charges permanentes

Toiture - Charges sur panne	
G- charges permanentes	
Couverture Fibro ciment	0,25 kN/m ²
Isolant	0,09 kN/m ²
Divers (gaine, système de chauffage...)	0,05 kN/m ²
Faux plafond - 1 BA 13	0,13 kN/m ²

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

Charge totale (Phase 1)	0,39 kN/m²
Charge totale (Phase 2)	0,13 kN/m²
Charge totale (Phase 1+2)	0,52 kN/m²

Remarque : Charge définis suivant étude réalisée par « Inertie Bois » le 03/06/2014

N° Plan : 2014-0058-01

Charges d'exploitation

Toiture Catégorie H	
Q - Charge d'exploitation - Qk	
qk - répartie	0 kN/m²
Qk - ponctuelle	1,5 kN

01.4.3.3 CREATION DE CHEVETRES

Création de chevêtres en bois au niveau des châssis de toiture créés,
Travaux consistant en:

- la mise en sécurité des ouvrages existants ;
- l'étayage provisoire de la charpente avant intervention ;
- la dépose localisée des ouvrages existants nécessaires aux travaux ;
- la dépose et la découpe de la couverture fibrociment existante ;
- la dépose localisée des habillages et du faux plafond en sous-face si nécessaire ;
- la découpe des éléments de charpente existants concernés par la création des réservations ;
- les renforcements nécessaires de la structure existante ;
- la fourniture et la mise en œuvre des pièces de charpente nécessaires à la réalisation des chevêtres ;
- la réalisation des assemblages, ferrures et fixations nécessaires au bon fonctionnement structurel de l'ouvrage ;
- toutes sujétions nécessaires à la reprise des charges et à la stabilité provisoire et définitive de la structure ;
- l'évacuation des déchets et gravats liés aux travaux.

Localisation:

Selon plan de pré-étude: 2 unités à réaliser

01.4.3. TRAVAUX DE DEPOSE ET DEMOLITION DE SECOND OEUVRE

01.4.3.1. PROTECTION DES EXISTANTS

DESCRIPTIF QUANTITATIF

Affaire : 26-010 Réaménagement accueil CNAC

Lot n°01 : GROS-OEUVRE. PARTIE 2

L'entrepreneur devra la protection des existants conservés à proximité des travaux de déposes et de démolition.

Localisation:

RDC – accueil et bureaux / voir plan de démolition

01.4.3.2. DEPOSE ET CURAGE D'OUVRAGES DE SECOND OEUVRE

L'entrepreneur devra la dépose et l'évacuation des ouvrages suivants, selon le plan de repérage :

- cloisons
- portes intérieures
- plafonds en plaques de plâtres suspendues (dépose partielle)
- carrelage au sol d'anciens sanitaires

01.5 SECURITE

L'entrepreneur devra respecter les règles de sécurité en vigueur pour la réalisation de l'ensemble des ouvrages. Les frais consécutifs aux dispositions prise en matière de sécurité et de protection de la santé seront pris en compte conformément à ceux énoncés dans le P.G.C établi par le coordonnateur SPS.