

LOCALISATION D'OUVRAGE: EN LIMITE DE PROPRIETE

**6.3.0.9. Regard pour compteur eau sans fond avec buse ciment diam 100**

*Tampon fonte de diamètre 60cm, couronnement béton, terrassement, remblai, évacuation des déblais.*

LOCALISATION D'OUVRAGE: EN LIMITE DE PROPRIETE

**6.3.0.10. Tuyau polyéthylène**

*Canalisation*

*Composition :*

- Polyéthylène, série 16 Bars.
- Compris raccords plastiques, métalliques ou laiton de diamètres appropriés, jonctions, coudes, tés, manchons mixtes, etc ...
- Robinet d'arrêt dans local "Chaufferie"

*Mise en oeuvre :*

- Pose et enrobage en fond de fouille sur lit de sable de hauteur réglementaire
- Toutes précautions prises contre le soleil
- Compris réalisation des essais et de la désinfection des canalisations en fin de pose

*Diamètre : 19/25*

LOCALISATION D'OUVRAGE: DU REGARD EAU (PLAN TOPO) A L'INTERIEUR DU BATIMENT (CHAUFFERIE)

**6.3.0.11. Grillage avertisseur à poser à -40cm**

*Bleu sur eau*

**6.3.0.12. Prise en charge complète sur conduite existante**

*Terrassement, rebouchage, bouche à clé, collier, rallonge, robinet et toutes sujétions.*

**6.3.0.13. Compteur individuel d'eau froide**

LOCALISATION D'OUVRAGE: DANS REGARD

TRAVAUX PRIS EN CHARGE PAR LA COMMUNE

Sans objet

**6.4. V.R.D. VOIRIE AMENAGEMENT DES ABORDS****6.4.1. Sur l'emprise de la voirie sur le terrain****6.4.1.1. Décapage de terre végétale**

- Par engins mécaniques appropriés
- Stockage et mise en dépôt des terre à proximité pour évacuation ultérieure.
- Sur une épaisseur de 20 cm

**6.4.1.2. Terrassement en pleine masse**

*Réalisation :*

- A l'engin mécanique dans terrain de toute nature y compris terrains inondés, remblais divers, etc ...
- Purges des parties malsaines, des blocs erratiques et des poches médiocres par grave naturelle non traitée
- L'Entreprise assure à ses frais l'épuisement des eaux de ruissellement dues à des précipitations, montées des eaux, etc ... y compris celles provenant des sources éventuelles ou nappes phréatiques avec tous relevages et évacuation nécessaire.
- Pour les fonds de forme généraux, tous les éléments rencontrés à fond de fouille et susceptible de constituer des points durs (Roches, vestiges de matériaux, remblais divers, matériaux divers, etc ...) doivent être enlevés et purgés par grave naturelle non traitée.
- Les fonds de forme seront parfaitement dressés, ne présenteront ni jarrets, ni irrégularités, seront nivelés et compactés à refus au rouleau lourd ou par engins appropriés à 95 % de l'Optimum Proctor Normal (O.P.N)
- Surlargeurs et talus nécessaires à l'exécution des fondations.
- Dressage des talus à une ou deux pentes suivant la nature du terrain.

*le panneau constitué d'une peau en bois, en composite ou en métal, pouvant donner une forme de relief en façade du voile*

*des raidisseurs et autres accessoires tels que: pied de stabilité et réglage, passerelle, échelle, boulons et pièces de liaisonnement pour superposition et raccordement entre panneaux*

*tige de serrage, entretoise, "négatifs" (mannequins, boîtes) en bois, composite, métal, résine ou polystyrène*

*lest de contreventement, étais tire/pousse de contreventement, compas*

*- armatures en acier aux Normes Française de Nuance. Exempt de pailles, fentes, stries, gerçures, soufflures, etc...*

*elles devront être propres, sans trace de rouille, de graisse, etc...*

*comprenant*

*treillis soudés et ferrailage en HA coupés et façonnés pour renfort au droit des "négatifs"*

*Mise en oeuvre:*

*-béton vibrés et pervibrés à l'aiguille. Produits de cure, adjuvants ou plastifiants seront à soumettre aux bureaux de contrôle, d'études et Maître d'Oeuvre*

*-coffrage:*

*traçage, présentation, assemblage, contreventement*

*mise en place des abouts de coffrage, des "négatifs"*

*dépose des éléments*

*pour obtenir des parements soignés. Ragréages et ponçages proscrits et interdits*

*-armatures: façonnage, assemblage et mis en oeuvre dans coffrage compris cales d'écartement pour assurer un enrobage minimum*

*Particularités:*

*-toutes réservations, feuillures, engravures, mannequins pour baie, toutes sujétions usuelles, etc...seront compris*

*-les arêtes, sous faces doivent être rigoureusement rectilignes*

*-toutes sujétions d'exécution seront prises au droit des reprises de bétonnage afin que les parements des ouvrages gardent leur uniformité et leur homogénéité*

*-trous de serre joints ou écarteurs de banche devront être rebouchés à pleine épaisseur au mortier de ciment et soigneusement calepinés*

*Mode de métré:-coffrage: au mètre carré*

*-béton: au mètre cube*

*-armatures: ratios d'acier: au M1 - M2 - M3 suivant les instructions du Bureau d'Etudes de Structures*

#### **7.0.2.13.1. Voile périphérique et refend**

RESERVATION POUR PASSAGE DE LA VIS SANS FIN D'ALIMENTATION CHAUDIERE BOIS

LOCALISATION D'OUVRAGE: MURS EXTERIEURS DU SILO SUR UNE HAUTEUR DE 2.00ML POUR UNE FAÇADE

LATERALE SUD ET PIGNON OUEST

MURS EXTERIEUR DU SILO SUR UNE HAUTEUR JUSQUE SOUS TOITURE POUR PIGNON EST

ET FAÇADE LATERALE NORD

REFEND (POUTRE VOILE) ENTRE SILO ET CHAMBRE A VERINS

MURS ENTERRES INTERIEURS DE LA FOSSE

##### **7.0.2.13.1.1. Coffrage deux faces soit:**

*-par banche métallique*

*-par panneau bois, planches avec contreforts en bastaings*

*nota: finition soigné permettant l'application d'une peinture*

##### **7.0.2.13.1.2. Béton**

##### **7.0.2.13.1.3. Armatures à raison de 15 kg/m2**

##### **7.0.2.13.1.4. Fourniture et pose à la jonction des murs/dallage**

*d'un joint type "gonflant" en périphérie*

LOCALISATION D'OUVRAGE: EN FOND DE FOSSE

#### **7.0.2.13.2. Acrotère, de section rectangulaire, carrée**

**-de dimension 0,20 x 0,60 ml hauteur**

##### **7.0.2.13.2.1. Coffrage 2 faces:**

*-panneau bois pour platelage, traverse, étais*