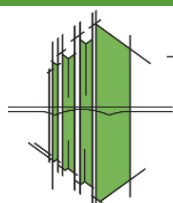




Regard monobloc ou en plusieurs éléments en béton XA3

DOSSIER TECHNIQUE



PAJOT
ENTREPRISE

ZA Viale-bas
47210 Villereal

Hypothèses retenues

Catégorie d'importance des ouvrages : I (Classe concernant les ouvrages de traitement)

Classe structurelle : S4 (50 ans)

Classe d'étanchéité : 1 – Cette classe d'étanchéité est la classe normale pour les ouvrages contenant de l'eau 1 ou au sens de la NF EN 1992-3/NA.

Zone de sismicité : 1 à 5 – Pas d'exigence vis-à-vis des règles de l'Eurocodes 8 (sismique) pour les ouvrages de catégorie I.

Classe d'exposition : Béton XA3 – C45/55 selon les caractéristiques de la norme NF EN 206/CN- Tableau NA.F.1

Regard XA3

Nos ouvrages sont préfabriqués **monobloc** ou en plusieurs éléments à assembler mécaniquement par cavaliers et boulons. Parois d'épaisseur variable en fonction des dimensions du regard. Dimension maximum pour gabarit routier (largeur 3.00 m hauteur 3.45 et poids inférieur ou égal à 30 T).
A poser sur un empierrement en matériaux de carrière de 20 cm d'épaisseur.
Etanche par la mise en place de joints butyl. Les ouvrages sont réalisés brut de décoffrage. Les parements de toutes parties hors sol sont soignés.

Normes pour nos ouvrages :

Eurocodes en particulier l'Eurocode 2 parties 3 et son annexe nationale NF EN 1992-3/NA- Novembre 2016.
Tous nos ouvrages sont réalisés en béton XA3 NF 206/CN.

Les fondations :

Les ouvrages sont considérés fondés superficiellement sur radier.

Les aciers et l'enrobage :

Aciers avec limite d'élasticité (f_{yk}) de 500MPa et de classe A, B ou C.
L'enrobage est défini suivant le processus de détermination de l'Eurocode 2 (norme NF EN 1992-1-1) et dépend directement de la Classe structurelle (S4) et de la Classe d'exposition (XA3). Il est généralement de 4 cm pour les voiles de nos ouvrages et de 5 cm pour les radiers.

La sous-pression :

Le niveau des PHE sera pris égal au terrain fini (TF). Le coefficient de poussé pris en compte sera de 1,053.

Nos prestations

Notre bureau d'étude réalise les plans de fabrication, les notes de calcul béton armé et les notes de calcul de lestage.

Nous pouvons :

Intégrer vos réservations, faire le scellement de vos tuyaux et manchettes

Poser vos collecteurs ou l'ensemble de vos équipements (hors fourniture)

Fournir et poser des trappes fontes ou aluminium

Carotter et poser un joint FORSHEDA pour vos arrivées gravitaires, et trop pleins

Intégrer des gaines et ou manchons TPC pour me passage de vos câbles électriques.

Réaliser un revêtement intérieur anti H₂S ou compatible eau potable (revêtement PEHD ou revêtement polyester armé)

Les avantages

Ouvrages sur mesure, permet de s'adapter à tous type d'utilisation (bâche, locaux techniques, canaux de comptage, dégrilleur, fontaines, etc...)

Facilités d'installation et de raccordement sur chantier

Travail en sécurité et gain de temps sur vos chantiers.

Pas de risques d'arrivée d'eau de l'extérieur (scellement en débordement et mise en œuvre d'un produit d'étanchéité)

Ouvrages pouvant être implantés sous voiries.

Nous nous engageons à respecter vos dimensions et les délais de livraisons.

De plus tous nos ouvrages sont suivis depuis le début de la fabrication jusqu'à la livraison par le biais de fiches d'autocontrôles qualité.



Canal de mesure avec regard amont et aval



Regard monobloc avec dalle de couverture



Regard en 2 éléments



Dégrilleur



Canal de comptage avec scellement du venturi

Et du canal d'approche