

VUE EN PLAN

Décanteur secondaire raclé 2/3

Bache de dégazage

Canal de comptage et prélèvement d'échantillon

VUE EN PLAN
Canal de comptage et prélèvement d'échantillon

COUPE A-A
Canal de comptage eau traitée

COUPE D-D
Prélèvement d'échantillon

Décanteur secondaire raclé 2/3

SCHELLEMENT DU CANAL PREFABRIQUE VENTURI

AVANT D'INSTALLER UN VENTURI SO PREVOIR LES RESERVATIONS BETON SUIVANTES :

- en largeur : 500 x 100 mm soit 600 mm
- en longueur : 1388 x 40 mm soit 1428 mm
- en hauteur : 675 x 50 mm soit 725 mm

COUPE B-B
Canal d'approche

COUPE C-C
Canal venturi

FOURNITURES (GENIE CIVIL, sauf indications contraires)

- LES CANIVEAUX, DALLES BETON POUR COUVERTURE AMOVIBLE, GRILLES D'AERATION, ANSIS QUE TOUTES LES SERRURES : PORTES, CHASSIS VITRES, GRILLES DE PROTECTION DES APPARETS, BARREAUX ANTI-CORPS ESCAMOTABLES, CALLEBOTS, VMC, GRACE-CORPS ET ECHELLES FONT PARTIE DU LOT GENIE CIVIL ET DOIVENT ETRE CONFORMES AUX REGLEMENTS DE SECURITE EN VIGUEUR (LES REPRESENTATIONS RAFFINES SUR NOS PLANS SONT A TITRE PUREMENT INDICATIF).
- LES RESERVATIONS RELATIVES AUX : CHAUFFAGE, EQUIPAGE ET EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES NE SONT PAS DEFINIS PAR DOT.
- L'ETAT DE SURFACE FINI DU SOL DES PASSERELLES SERA TALOCHE RUBIQUET ET ANTIDERAPANT.
- LES FORMES DE PENTES, SOLINS, CHARGES, REFORMES, DOIVENT AVOIR UNE FINITION LISSEE SANS ASPERTE.
- LE RESEAU D'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES EST A DETERMINER PAR L'ENTREPRISE DE GENIE CIVIL, ANSIS QUE LA REPARITION DES DESCENTES ET LES PLUVIARDS DE COLLECTE.
- LES FORMES DE PENTES, SOLINS, CHARGES, REFORMES, DOIVENT AVOIR UNE FINITION LISSEE SANS ASPERTE.
- LES APRES BETONNEES SERONT ENTOUREES D'UN MURET EN BETON OU DE BORDURETTES D'UNE HAUTEUR DE 10 cm ENVIRON.

NOTA POUR L'EXECUTION D'OUVRAGES DIVERS (sauf indications contraires)

1 INDICATION GENERALE

- TOUTES LES COTES SONT EXPRESSES EN mm, LES NIVEAUX EN m A PARTIR DE PAREMENTS FINIS TOLERANCES GEOMETRIQUE ET DIMENSIONNELLES SUIVANT LE COTE FASCICULE N°6-A- MINISTRE DE L'EQUIPEMENT.
- TOUTES LES CONTENANCES QUI NE SERONT PAS EXECUTEES EN BETON ETANCHE DANS LA MASSE RECEVONT DES REVERTEMENTS INTERIEURS RAPPORTES ASSURANT LEUR PARFAITE ETANCHEITE AUCUNE FUTE TOLEREE.
- TOUTES LES FEUILLES SUPPORT CALLEBOTS FINIT 60 x 60 SAUF INDICATIONS CONTRAIRES.
- LES CALLEBOTS OU TOLES STRESS SERONT DE LONGUEURS MANIPULABLES PAR L'EXPLOITANT ET UNITAIRE PAR APPARELS EN CAS D'IMPLANTATION MULTIPLE.
- CALLEBOTS OU TOLE LARMECHARGE 300 kg/m².

2 STABILITE ET RESISTANCE DES OUVRAGES

- TOUTS LES OUVRAGES DOIVENT ETRE CALCULES POUR ETRE STABLES ET RESISTANTS A VIDE AUX SOLS - PRESSIONS, INDEPENDAMMENT DES CHARGES INTERIEURES, STATIQUES OU DYNAMIQUES UN COMPARTIMENT PEUT ETRE PLEIN ET L'AUTRE VIDE OU INVERSEMENT JUSQU'AU NIVEAU DES DEVERBOIRS (EXCEPTE SI UNE COMMUNICATION D'EQUILIBRAGE EST PRECISEE PAR DECRET).

3 TOLERANCES

- LES TOLERANCES GEOMETRIQUES ET DIMENSIONNELLES SUIVANT LE FASCICULE N°6-A.
- SEULES LES COTES ENCADEES FERONT L'OBJET D'UNE FICHE DE CONTROLE.
- LES MANCHETTES A SCHELLER SERONT FOURNIES PAR DOT SAUF INDICATION CONTRAIRE.
- TOUTS LES MATERIELS IMMERGES, POMPES, AGITATEURS SONT FIXES AVEC DES CHEVILLES DE SCHELLEMENT CHIMIQUES.
- LES DEVERBOIRS ET CLOSONS SPIROIDE SONT FIXES AVEC DES SPITS INOXYDABLES.
- EPASSEUR DU RADIER DANS LES ZONES DE SPITS 200 mm.
- LA BORNE ET LE NIVEAU DE REFERENCE POUR LE CALAGE DES OUVRAGES SONT PRECISES SUR LE PLAN D'IMPLANTATION DECRETION.
- TOUTES LES COTES ALTIMETRIQUES MENTIONNEES SUR LES PLANS SONT CONFORMES AU PLAN TOPOGRAPHIQUE ETABLI PAR LE CABINET ATLANTICOPO EN JANVIER 1997 - RATTACHEMENT AU SYSTEME NORMAL IGN 69.

NOTA POUR LE MONTAGE

- LES TUYAUTERIES SONT EN PN 10, LES BRIDES DE RACCORDEMENT SERONT POSITIONNEES TROUS HORS AXES.
- SUR TUYAUTERIES INOX BRIDE TOURNANTE AVEC UN INOX SUR COLLET ENBOUIT.
- LES RESEAUX EN ELEVATION ET CONDUITES INTERIEURES AUX OUVRAGES EN CONTACT AVEC EFFLUENT : INOX TUBE SOUDE LONG 23 CHD 17 E2 (304 L) NORME NFA 4947.
- LES RESEAUX ENTERRES :
 - PVC CR6 pour les réseaux gravitaires "toutes eaux" en diamètre 150 mm.
 - Le PRED selon 01 bar pour les réseaux enterrés inférieurs à 150 mm de diamètre.
 - Le PVC PN 10 pour les réseaux enterrés inférieurs à 150 mm de diamètre.
 - L'inox 304L ou la fonte pour tous les réseaux ou canalisations en charge de diamètre supérieur à 200.
 - L'acier revêtu époxy pour les canalisations gravitaires de gros diamètre sous radier d'ouvrage.
- LE SUPPORTAGE DES TUYAUTERIES A PREVOIR PAR LE TUYAUTEUR ET SERA REALISE SUIVANT LES REGLES DE L'ART EN RESPECTANT LE CADER DE SUPPORTAGE DE CHEZ DEGREMONT.

* SEULES LES COTES ET LES TOLERANCES ENCADEES FERONT L'OBJET D'UNE FICHE DE CONTROLE.

- Taux de chlorure : jusqu'à 21 g/l en période de pointe industrielle (novembre - janvier).
- Point de repère : milieu du canal d'approche (axe : 38.78).
- Niveau haut de l'axe : 37.45.

REP	NOM	DIMENSIONS	UTILISATION	DN	AVE NIVEAU	Cote
T2	1	700 x 700	Rejet eau complète et prélevée vers le réseau l'YAGNE	500	38.250	C
T1	1	700 x 900 (m)	Sortie eau traitée du décanteur raclé 2/3	500	40.52	C

OBSERVATIONS : A : BRUT
B : BRUT
C : BOUCHE APRES POSE DE MATERIEL, ET ENBOUIT
D : BOUCHE APRES POSE DE MATERIEL, NON ENBOUIT
E : BRUT, EPINGLES EN ATTENTE

Département de l'Ille et Vilaine

Syndicat intercommunal pour la station d'épuration de Mongazon

NOUVELLE STATION D'EPURATION DES EAUX USEES

CANAL DE COMPTAGE

PLAN DE RECOLEMENT

D	10 septembre 2002	LE MEUR Ph.	CARY	Tel que construit
C	31 janvier 2001	LE MEUR Ph.	PLAUD	Mise à jour du plan
B	03 janvier 2000	LE MEUR Ph.	PLAUD	Mise à jour (observation scellement venturi et suppression hautes 50 x 50 de radier)
A	28 septembre 2000	LE MEUR Ph.	PLAUD	Emission du plan
ND	DATE	NOM	VERSE	MODIFICATION

Echelle : 1/50		Plan guide génie civil et équipements	
REFERENCE : E.6.00.009		PLAN No 18	
ONDEO Degremont		TOUTS DROITS RESERVES POUR TOUTS PAYS ESPACE PERFORMANCE 38789 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02 98 23 15 00 Télécopie : 02 98 23 15 02	