B.E.T. eve
ingénierie de l'eau et de l'environnement
SAS au capital de 2 500.00 €, RCS Carcassonne 533 172 904, APE 7112B
Siège social : 355 Rue Desargues, 11 100 CARCASSONNE
Adresse 2 : 4 Rue Cnuphre TARRIS, 66 400 CERET
Tél : 06 31 84 89 89, Fax : - , Mail : eve.jolume@gmail.com

Département	Commune	Affaire N°	Indice N°	Date
Aude	LEZIGNAN CORBIERES	2018 - 474	A	01-04-2019

SA HECTARE

LOTISSEMENT DE 36 LOTS / « L'ALLEE DES CHENES VERTS »

PARCELLES N° WR 36, 37, P38 / LEZIGNAN CORBIERES (11)

SURFACE PARCELLAIRE 2.47 HA

PLAN DU RESEAU EP

ECHELLE	1 / 500 e
FORMAT	A1

MAITRE D'OUVRAGE	HECTARE SAS, Agence de Narbonne, Avenue de la Coupe, 11100 Narbonne Tél : - , Fax : - , Mail : - .
ARCHITECTE	Atelier Marino, quai d'Agrippa, 83 600 Port - Fréjus Tél : 04 94 81 80 83, Fax : - , Mail : - .
BET VRD	BET OPALE, ZA La Plaine, 11 300 Cournanel Tél : 04 68 69 20 01, Fax : 04 68 20 97 73, Mail : - .
GEOMETRE	CHESSARI - MARTINEZ, 4 rue J. Maillan, lot la Bouissonne, 11 200 Lézignan Corbières Tél : 04 68 27 16 15, Fax : - , Mail : - .
BET HYDRAULIQUE	BET EVE, 355 rue Desargues, 11 000 CARCASSONNE, Tél : - , Mob : 06 31 84 89 89, Fax : - , Mail : eve.jolume@gmail.com

Indice	Date	Dessiné	Vérifié	Statut	Modifications	Approuvé
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
A	01-04-19	JB	JB	Pour diffusion	Première diffusion - Dossier loi sur l'eau	JB

Légende - réseaux et ouvrages EP :

- Réseau Ep / Canalisations Ep projetées DN 300, 400, 500, 600, 800, 1000 mm
- Branchements eaux pluviales / Canalisations Ep projetées DN 200 mm conformément au cahier des charges indiqué au dossier loi sur l'eau.
- Regards de visite (+ prévoir 1 grille pour 35 à 45 ml de voie)
- EP 03 — Point de calcul EP / Noeud
- Noue de rétention / Volume utile 60 m3
- Ouvrage de fuite et de surverse dans regard
- Bassin paysager / Volume utile 1200 m3
- Ouvrage de fuite dans regard
- Ouvrage de surverse / seuil
- Direction des écoulements eaux pluviales sur la voirie projetée pour les pluies T 2 à 100 ans
- Direction des écoulements eaux pluviales hors du projet pour les pluies T > 100 ans
- Busage du fossé exutoire
- Fossé exutoire
- Délimitation du projet

Informations complémentaires :

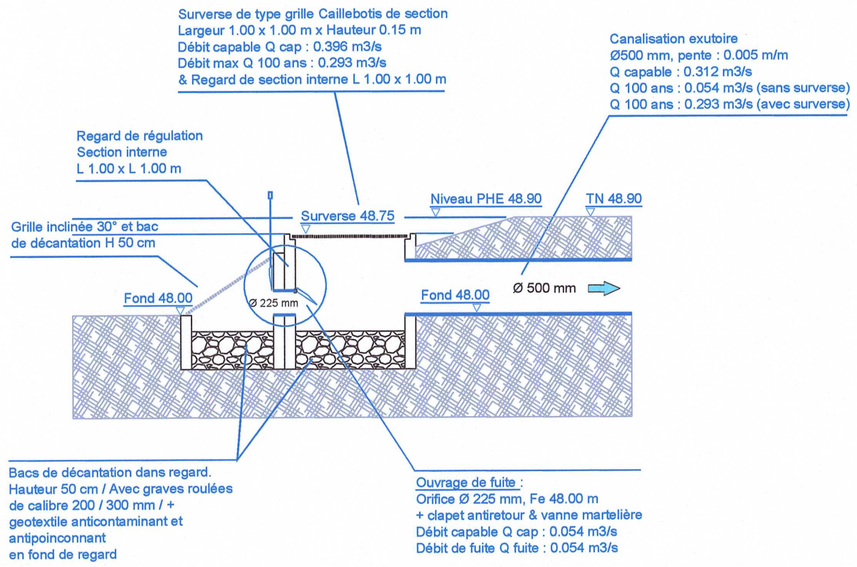
- Fond de plan : Plan de masse Sa Hectare.

- Restriction d'usage vis à vis du document : ce support graphique est joint au dossier d'étude à titre indicatif. Il reprend les données du projet défini par le cabinet de maîtrise d'oeuvre.

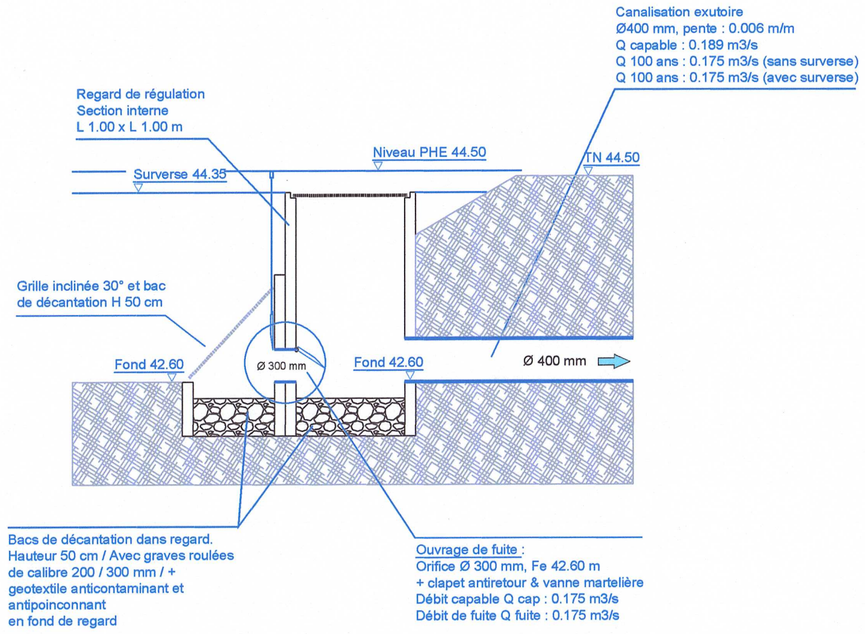
En aucun cas ce document ne doit être utilisé sous forme de plan d'éxecution.
Le présent dossier indique les caractéristiques dimensionnelles des ouvrages hydrauliques sans définition des dispositions constructives spécifiques et appropriés. Le dossier d'étude est élaboré en phase avant projet.
Il revient au bureau de maîtrise d'oeuvre et à l'entreprise en charge des travaux de s'assurer de la conformité urbanistique, réglementaire, technique et des dispositions constructives des ouvrages. En particulier, ces derniers devront s'assurer des dispositions constructives garantissant les conditions d'étanchéité, de stabilité, d'accès et d'entretien adaptés au contexte du projet et à la réglementation concernée. Concernant la réalisation des ouvrages et réseaux ceux-ci devront être conformes à la réglementation en vigueur. Le maitre d'ouvrage, le maitre d'oeuvre et l'entreprise en charge des travaux devront s'assurer de l'obtention des autorisations de raccordement des réseaux avant démarrage des travaux.

- Mesures d'entretien des réseaux et ouvrages de collecte et de rétention :
Les réseaux et ouvrages eaux pluviales mis en place devront être nettoyés et curés afin de préserver leurs capacités d'écoulement.
Le gestionnaire des ouvrages veillera à ce que rien qui ne puisse faire entrave à l'écoulement ne soit entreposé dans le cheminement de l'eau.
Les structures de rétention devront être régulièrement curées afin de garantir leurs volumes de rétention et éviter le colmatage des ouvrages de fuite.

VUE EN COUPE - RETENTION A / NOUE
OUVRAGES DE FUITE ET DE SURVERSE
ECHELLE 1/40



VUE EN COUPE - RETENTION B / BASSIN
OUVRAGES DE FUITE ET DE SURVERSE
ECHELLE 1/40



RETENTION EP / B / Bassin Paysager :

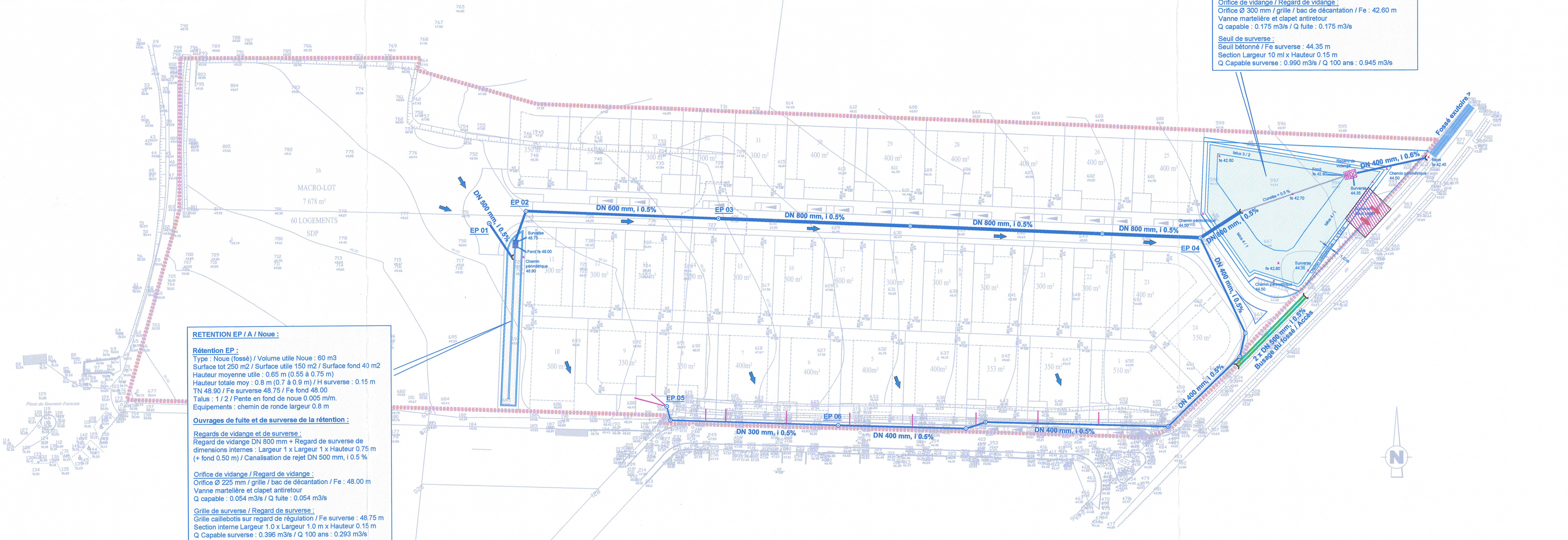
Rétention EP :
Type : Bassin paysager / Volume utile Noue : 1200 m3
Surface tot 1680 m2 / Surface utile 1010 m2 / Surface fond 500m2
Hauteur moyenne utile : 1.65 m (1.55 à 1.75 m)
Hauteur totale moy : 1.80 m (1.70 à 1.90 m) / H surverse : 0.15 m
TN 44.50 / Fe surverse 44.35 / Fe fond 42.60
Talus : 4 / 1 à 3 / 2 / Pente en fond de rétention 0.005 m/m.
Equipements : chemin de ronde largeur 1 m, cunette

Ouvrages de fuite et de surverse de la rétention :

Regards de vidange :
Regard de vidange DN 800 mm + Regard de dimensions internes :
Largeur 1 x Largeur 1 x Hauteur 1.75 m
(+ fond 0.50 m) / canalisation de rejet DN 400 mm, i 0.6 %

Orifice de vidange / Regard de vidange :
Orifice Ø 300 mm / grille / bac de décantation / Fe : 42.60 m
Vanne martelière et clapet antiretour
Q capable : 0.175 m3/s / Q fuite : 0.175 m3/s

Seuil de surverse :
Seuil bétonné / Fe surverse : 44.35 m
Section Largeur 10 ml x Hauteur 0.15 m
Q Capable surverse : 0.990 m3/s / Q 100 ans : 0.945 m3/s



RETENTION EP / A / Noue :

Rétention EP :
Type : Noue (fossé) / Volume utile Noue : 60 m3
Surface tot 250 m2 / Surface utile 150 m2 / Surface fond 40 m2
Hauteur moyenne utile : 0.65 m (0.55 à 0.75 m)
Hauteur totale moy : 0.8 m (0.7 à 0.9 m) / H surverse : 0.15 m
TN 48.90 / Fe surverse 48.75 / Fe fond 48.00
Talus : 1 / 2 / Pente en fond de noue 0.005 m/m.
Equipements : chemin de ronde largeur 0.8 m

Ouvrages de fuite et de surverse de la rétention :

Regards de vidange et de surverse :
Regard de vidange DN 800 mm + Regard de surverse de dimensions internes : Largeur 1 x Largeur 1 x Hauteur 0.75 m
(+ fond 0.50 m) / Canalisation de rejet DN 500 mm, i 0.5 %

Orifice de vidange / Regard de vidange :
Orifice Ø 225 mm / grille / bac de décantation / Fe : 48.00 m
Vanne martelière et clapet antiretour
Q capable : 0.054 m3/s / Q fuite : 0.054 m3/s

Grille de surverse / Regard de surverse :
Grille caillebotis sur regard de régulation / Fe surverse : 48.75 m
Section interne Largeur 1.0 x Largeur 1.0 m x Hauteur 0.15 m
Q Capable surverse : 0.396 m3/s / Q 100 ans : 0.293 m3/s