Bassin EST
Volume bassin utile : 3 400 m3
Volume avant débordement : 4 872 m3

Pompe de relevement de 30 l/s existante
Réglage sur 19 l/s

Altitude berge 22.40 m
Volume de remplissage maxi : 4 872 m3
Surface de remplissage : 2 260 m2
Hauteur maximum de remplissage : 3.20 m
Surverse de sécurité sur galerie 7 à 22.20 m

Galerie / Rétention Incendie
Surface : 2 800 m2 dont 50 % pour le process
Radier : 16.20 m env.
NPHE : 19.00 m
Volume : 4 000 m3 env.

Galerie / Surverse de sécurité
Surface : 2 500 m2
Radier : 16.26 m
NPHE : 19.00 m
Volume : 6 850 m3 env.

Ligne de point haut dans le réseau
Séparation des effluents
Liaison pour sécurité complémentaire

Surverse vers galerie 7
pour pluie > 20 ans
Fe : 22.20

Ligne de partage des eaux

Billy-Berclau
Douvrin

Pompe de relevage de 7 l/s à poser

Séparateur à hydrocarbure de 21 l/s à poser

1/2 versant - EST Pluie d'orage				
		20 ans	50 ans	100 ans
Intensité	l/s	789	1 004	1 179
Volume	m3	1 110	1 371	1 600
Ø Theorique	mm	860	940	1000
Pente	%	0.3	0.3	0.3
Coefficient Strickler		70	70	70
Débit pleine section	l/s	799	1 013	1 195
Vitesse pleine section	m/s	1.380	1.460	1.520

1/2 versant - OUEST Pluie d'orage				
		20 ans	50 ans	100 ans
Intensité	l/s	861	1027	1291
Volume	m3	1 425	1 662	2 058
Ø Theorique	mm	890	950	1030
Pente	%	0.3	0.3	0.3
Coefficient Strickler		70	70	70
Débit pleine section	l/s	876	1042	1293
Vitesse pleine section	m/s	1.410	1.470	1.550

ATELIER 251
SARL D'ARCHITECTURE AU CAPITAL DE 9000 €
31 rue de la Croix d'Yonville - 76000 ROUEN
Tél. 09 51 77 02 51 - Fax 09 56 77 02 51
Email : atelier251@a251.com
www.a251.com
RCS 447 275 434

ATELIER 251
Architectes
31 Rue de la Croix d'Yonville
76000 ROUEN
Tél. 09.51.77.02.51
Mail: atelier251@a251.com

EKIUM
Port 2001 - Route du fossé défensif
59430 DUNKERQUE - FRANCE
Tél. +33 (0)3 28 24 34 00
Mail: ekium.contact@ekium.eu

ANNEXE 2 PC 4

MAITRISE D'OUVRAGE

RESEAUX EAUX PLUVIALES et
RETENTION INCENDIE

PROJET GIGAFACTORY

EXTENSION BBD2