Versailles / SATORY (78)

Construction d'un Batiment PERICLES

Quartier Gribeauval

N° AFFAIRE	MAITRE D'OUVRAGE : ETAT - MINISTERE DES ARMEES	Adresse	Adresse	T. 01 30 67 64 71
-	ARCHITECTE : Pôle de Maîtrise d' Oeuvre n°2 de Versailles	Allée des Maréchaux-Bât 101	78013 VERSAILLES	T. 01 30 67 64 71
ECHELLE	BET : Nom	Adresse	Adresse	T.
	Entreprise Générale	Etude	Bureau de Contrôle	
N° 3003	GROUPE ETMB ZAC du bois Rochefort 9 Allée du 7ième Art 95240 Cormeilles en parisis Tél : 01.34.12.34.34	INGITECH CONSEIL 29, Av Auguste Vérola 06200 Nice Tél : 04.92.07.81.41	NOM Adresse @ Tél :	
INDICE ind		phase EXE / DOE		

NDC EAUX USEES / EAUX VANNES

VISA MAITRE D'OEUVRE D'EXECUTION	VISA ARCHITECTE
VISA BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES	VISA BUREAU DE CONTROLE

INDICE	DATE	OBJET
0	28/11/25	Première Diffusion

LOT 2 Plomberie PERICLES	PERICLES Réseaux Eau Vannes et Eaux Usées	DATE 28/11/2024

Nom de fichier : PER_PLB_NDC_TNX_3003_Eaux Usées - Eaux Vannes	ind	0	Calculs suivant :	Norme : DTU 60.11 réf: AFNOR P40-202 Août 2013

Calcul des débits Eaux Vannes Logements

Repère	Etage	Pièces	APPAREILS								NOMBRE APPAREILS	ΣDU [L/s]
			WC	Vasque Lave-mains	Urinoir	Douche	Evier	Attente	Siphon sol			
		Débit Unitaire en [L/s] :	2.0	0.3	0.5	0.4	0.5	0.5	0.75			
Chute EV01												
EV01	R+1	**Sanit F.**	1								1	2
EV01	RDC	**Sanit F.**	2								2	4
EV01	**VS**	**Cumul**									**3**	**6**
Chute EV02												
EV02	R+1	**Sanit F. / Sanit. H**	2								2	4
EV02	RDC	**Sanit. H**	2								2	4
EV02	**VS**	**Cumul**									**4**	**8**
Chute EV03												
EV03	R+1	**Sanit. H**	2								2	4
EV03	RDC	**Sanit. H**	2								2	4
EV03	**VS**	**Cumul**									**4**	**8**
Chute EV04												
EV04	RDC	**Sanit. F**	1								1	2
EV04	**VS**	**Cumul**									**1**	**2**
Chute EV05												
EV05	R+1	**Sanit. PMR**	1								1	2
EV05	RDC	**Sanit. PMR**	1								1	2
EV05	**VS**	**Cumul**									**2**	**4**
Chute EU01												
EU01	R+1	**Sanit F. / Sanit. H /Sanit PMR**		3	2						5	1.9
EU01	**VS**	**Cumul**									**5**	**1.9**
Raccordement Séparé												
EU02	VS	**Vide sanitaire**						1			1	0.5
EU03	VS	**Vide sanitaire**		2							2	0.6
EU04	VS	**Vide sanitaire**		2							2	0.6
EU05	VS	**Vide sanitaire**			2						2	1
EU06	VS	**Vide sanitaire**		1							1	0.3
EU07	VS	**Vide sanitaire**						4			4	2
EU08	VS	**Vide sanitaire**		1			1	1			3	1.3
EU09	VS	**Vide sanitaire**						1			1	0.5
EU10	VS	**Vide sanitaire**				1					1	0.4
EU11	VS	**Vide sanitaire**				2					2	0.8
EU12	VS	**Vide sanitaire**				1					1	0.4
TOTAL DES EQUIPEMENTS			14	9	4	4	1	7	0		**39**	**38.3**

LOT 2 Plomberie PERICLES	PERICLES Réseaux Eau Vannes et Eaux Usées	DATE 28/11/2024

Nom de fichier : PER_PLB_NDC_TNX_3003_Eaux Usées - Eaux Vannes	ind	0	Calculs suivant :	DTU 60.11 réf: AFNOR P40-202 Août 2013

Calcul des Collecteurs EU+EV

										Type d'embranchement (1:>45° - 2:≤45°)			2
										Taux de remplissage en pourcentage pour les collecteurs :			50
										Taux remplissage en pourcentage pour les collecteurs EU+EV :			70
Repère	**Etage**	**Pièces ou Chutes collectées**	**NOMBRE APPAREILS**		**ΣDU par poste**	**ΣDU du tronçon**	**Débit probable**	**Diam. Int. Mini Chute**	**Diam. Chute choisi**	**Pente (si dévoiement ou pied de colonne)**	**Matière**	**Diamètre collecteur**
				Cumulé	**L/s**	**L/s**	**L/s**			**[cm/m]**		
					Coef. simultanéité :		**1**					

NOTA :
La présente note de calcul est associée au synoptique EU-EV du bâtiment QCA n°645185.
Pour l'ensemble du bâtiment, le coefficient de simultanéité considéré est égal à 1.
Le taux de remplissage considéré pour les collecteurs unitaires (eaux usées + eaux vannes) est de 70%.

Collecteur Vide-Sanitaire												
EUV01	**VS**	EV01 + EU02	4	4	6.50	6.50	2.55	73	-	**1.5**	PVC	**100**
EUV01	**VS**	EUV01 + EV04	1	5	2.00	8.50	2.92	83	-	**1.5**	PVC	**100**
EUV01	**VS**	EUV01 + EV03 + EU01	9	14	9.90	18.40	4.29	93	-	**1.5**	PVC	**100**
EUV01	**VS**	EUV01 + EV02	4	18	8.00	26.40	5.14	93	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU03	2	20	0.60	27.00	5.20	93	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU04	2	22	0.60	27.60	5.25	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EV05 + EU05	4	26	5.00	32.60	5.71	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU06	1	27	0.30	32.90	5.74	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU07	4	31	2.00	34.90	5.91	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU08	3	34	1.30	36.20	6.02	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU09	1	35	0.50	36.70	6.06	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU10	1	36	0.40	37.10	6.09	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU11	2	38	0.80	37.90	6.16	117	-	**1.5**	PVC	**125**
EUV01	**VS**	EUV01 + EU12	1	39	0.40	38.30	6.19	117	-	**1.5**	PVC	**125**
TOTAL DU REJET			39	39	38.30	38.30	6.19	117	**125**	**1.5**	PVC	**125**