Versailles / SATORY (78)

Construction d'un Batiment PERICLES

Quartier Gribeauval

N° AFFAIRE	MAITRE D'OUVRAGE : ETAT - MINISTERE DES ARMEES	Adresse	Adresse	T. 01 39 67 64 71
-	ARCHITECTE : Pôle de Maîtrise d' Oeuvre n°2 de Versailles	Allée des Matelots-Bât 101	78013 VERSAILLES	T. 01 39 67 64 71
ECHELLE	BET : Nom	Adresse	Adresse	T.
	Entreprise Générale	Etude	Bureau de Contrôle	
N°	GROUPE ETMB ZAC du bois Rochefort 8 Allée du 7ième Art 95240 Cormeilles en parisis Tél : 01.34.12.34.34	INGITECH 29, Av Auguste Vérola 06200 Nice Tél : 04.92.07.81.41	NOM Adress e Tél :	
3001				
INDICE		phase EXE / DOE		
ind				

NDC EAU FROIDE

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
SATORY PERICLES

DATE
28/11/2024

PER_PLB_NDC_TNX_3001_Eau Froide | Indice | 0 | Calculs suivant : | DTU 60.11 - référence AFNOR P40-202 - Août 2013

Calcul des débits et diamètres Eau Froide

Repère	Etage	Pièces alimentées	Appareils sanitaires (Débit en L/s)									Nombre appareils sanitaires	Débit Brut	Coef simultanéité	Débit probable	Vit. max. théorique	Diam. int. théorique	Matériau	Diamètre choisi	Diamètre intérieur associé
			WC	Lave-mains	Douche	Lavabo	Urinoir	Evier	Attente	Robinet puisage	Attente arrosage		L/s		L/s	m/s	mm		DN	(m)
		Base de clcul débit (l/s)	0.12	0.10	0.20	0.20	0.15	0.20	0.33	0.33	0.33			Coefficient majoration s			1.00			
Eau Froide des différentes zones																				
EF_{df}	RDC	Douches / Vestiaires F			1	1						2	0.40	1.00	0.40	1.5	18.4	Cu	25	0.026
EF_{dh}	RDC	Douches / Vestiaires H			3	1						4	0.80	0.70	0.56	1.5	21.8	Cu	25	0.026
EF_{ent}	RDC	Local Entretien				1						1	0.20	1.00	0.20	1.5	13.0	Cu	20	0.016
EF_{pmr}	RDC	Sanit. PMR	1	1								2	0.22	1.00	0.22	1.5	13.7	Cu	20	0.016
EF_{sh0}	RDC	Sanit. H	4			2	2					8	1.18	0.30	0.36	1.5	17.4	Cu	25	0.026
EF_{sf0}	RDC	Sanit. F	3			2						5	0.76	0.60	0.46	1.5	19.7	Cu	25	0.026
EF_{hall}	RDC	Hall							1			1	0.33	1.00	0.33	1.5	16.7	Cu	25	0.026
EF_{lc}	RDC	Poste de lavage Chaussure							2			2	0.66	1.00	0.66	1.5	23.7	Cu	25	0.026
EF_{Arr}	R01	Attente EF Arrosage Toiture/Terrasse									1	1	0.33	1.00	0.33	1.5	16.7	Cu	25	0.026
EF_{sh1}	R01	Sanit. H	3			2	1					6	0.91	0.36	0.33	1.5	16.6	Cu	25	0.026
EF_{sf1}	R01	Sanit. F	2			1						3	0.44	0.80	0.35	1.5	17.3	Cu	25	0.026
EF_{cui}	R01	Coin Cuisine						1				1	0.20	1.00	0.20	1.5	13.0	Cu	20	0.016
$EF_{gén}$	RDC	Branchement Eau Froide	13	1	4	10	3	1	3	0	1	36	6.43	0.14	0.87	2.0	23.5	PVC-P	25	0.027

LOT 2 Plomberie SATORY PERICLES				DATE 28/11/2024
PER_PLB_NDC_TNX_3001_Eau Froide	Indice	0	Calculs suivant :	DTU 60.11 - référence AFNOR P40-202 - Août 2013

Calcul des débits et diamètres ECS collecteurs

Repère	Etage	Pièces alimentées	Lave-mains	Douche	Lavabo	Evier	Nombre appareils sanitaires	Débit minimal L/s	Coef simultanéité	Débit probable L/s	Vit. max. théorique m/s	Diam. int. théorique mm	Matériau	Diamètre choisi DN	Diamètre intérieur (m)	Vitesse réelle m/s
		Base de clcul débit (l/s)	0.10	0.20	0.20	0.20			Coefficient majoration simultanéité			1.00				
Diamètre pour chaque zone																
EC_{vh}	RDC	Vestiaires / Douches H		3	1		4	0.80	0.70	0.56	1.5	21.8	Cu	25	0.026	1.05
EC_{vf}	RDC	Vestiaires / Douches F		1	1		2	0.40	1.00	0.40	1.5	18.4	Cu	25	0.026	0.75
EC_{pmr}	RDC	Sanit. PMR RDC et Sanit. PMR R01			2		2	0.40	1.00	0.40	1.5	18.4	Cu	25	0.026	0.75
EC_{sh0}	RDC	Sanit. H RDC et Sanit. H R01			3		3	0.60	0.80	0.48	1.5	20.2	Cu	25	0.026	0.90
EC_{sf0}	RDC	Saint. F RDC et Sanit. F R01			3		3	0.60	0.80	0.48	1.5	20.2	Cu	25	0.026	0.90
EC_{cui}	RDC	Coin Cuisine R01				1	1	0.20	1.00	0.20	1.5	13.0	Cu	25	0.026	0.38
Départ ECS	R01	Gaine Technique	0	4	10	1	15	3.00	0.21	0.64	1.5	23.3	Cu	25	0.026	1.21