

Bryden Wood

Projet

1A

Titre

Calculs des conduites d'eau pluviales proposées

Introduction

Numéro

24061

Page

1 of 1

Révision

P01

Fait par / Date

RE 02/07/2025

Vérifié par / Date

VRG 03/07/2025

Introduction

Le document suivant présente les calculs effectués pour concevoir le réseau de drainage des eaux pluviales pour le projet 1A

Les références et les hypothèses sur lesquelles les calculs ont été basés sont également reflétées.

Références

- DWA-A 110 - Dimensionnement hydraulique et vérification des performances des canalisations d'égout et des canaux

Ref 1

- DWA-A 118E - Dimensionnement hydraulique et vérification des systèmes de drainage et d'égouts

Ref 2

- DWA-A 117 - Conception de zones de rétention des eaux de pluie

Ref 3

- DWA-A 531 – Fortes précipitations en fonction de la période de retour et de la durée

Ref 4

- Site catchment areas drawing 1A-1.0-C-1410-SDT\_Catchment Areas

Ref 5

- Schroeder Guidance provided on Teams 23/01/2025

Ref 6

- Informations sur les précipitations - QGIS Données provenant du jeu de données AGE, disponibles à partir du jeu de données sur <https://data.public.lu/en/datasets/luxbere-heavy-precipitation-data/>

Ref 7

- Instruction Technique ALU 21/01 - ALUSEAU

Ref 8

- London Bridge Standards

Ref 9

Hypothèses de conception (ou exigences du client)

Hypothèses	Value	Source
Période de retour de conception pour le système dans des conditions d'écoulement libre	1en2 to 1en5 années	DWA-A 118E
Période de retour de la conception du système dans des conditions de surcharge	1en5 années	DWA-A 118E
	1en30 années	London Bridge Standards
Remplissage maximal des tuyaux	90%	DWA-A 118E
Coefficient de rugosité (Manning) Tuyaux en plastique	0.011	DWA-A 110
Coefficient d'écoulement Surface imperméable Surface perméable	0.90	DWA-A 117 / Aluseau
	0.10	
Facteur de changement climatique (uniquement pour les calculs de l'étang d'atténuation)	20%	London Bridge Standards
Durée de pluie	15 min	Schroeder Guidance / Aluseau
Pas d'inondation pour les événements de 1 sur 30 et 1 sur 100 ans	-	London Bridge Standards
Vélocité minimale	1.00 m/s	London Bridge Standards

Commentaires

- Les cellules d'entrée sont en bleu.

- Les références des conduites d'eau pluviales sont légèrement décalées entre les calculs et le modèle de drainage en raison du développement continu de la conception et de la rationalisation et de l'optimisation de l'agencement. Les chiffres fournis dans cette feuille de calcul sont donc sujets à des variations, aucune d'entre elles n'affectant la base de conception, la performance globale du réseau ou le débit total sur le réseau de drainage public.

- Les diamètres des conduites obtenus ici sont préliminaires et seront optimisés par le biais d'une modélisation hydraulique détaillée, y compris les conditions de surcharge, au cours des prochaines étapes.

Abréviations

AGE Administration de la gestion de l'eau

Projet	1A																					Fait par / Date	
																						RE	02/07/2025
Titre	Calculs des conduites d'eau pluviales proposées																				Vérifié par / Date		
	Référence du tuyau																				VRG	02/07/2025	
Référence	Calcul																				Résultat		
1. Zones de captage effectives contribuant à chaque conduite																							
Conduit Ref.	C1	A1	C2	A2	C3	A3	C4	A4	C5	A5	C6	A6	C7	A7	C8	A8	C9	A9	C10	A10	C12	A12	Total des bassins versants effectifs
1.0-STRM-CMB-1	G1684/41	49.17	G1686/41	94.36	H1474	275.06	H1477	109.55	Rd1646/4	598.31		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1126.44 m²
1.0-STRM-CMB-3	Rf5	46.94		0.00		0.00		0.00		0.00													46.94 m²
1.0-STRM-CMB-6	G1483/6	24.10	G1686/41	94.36	G1644/12	141.82	H1142/5	26.96	Rd1646/4	598.31	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	934.71 m²
1.0-STRM-CMB-8	G1483/6	24.10	G1686/41	94.36	G1644/12	141.82	H1142/5	26.96	Rd1646/4	598.31	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	934.71 m²
1.0-STRM-CMB-10	G1483/6	24.10	G1686/41	94.36	G1644/12	141.82	H1142/5	26.96	Rd1646/4	598.31	Rd1111/7	148.65	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00	1083.36 m²
1.0-STRM-CMB-12	G1483/6	24.10	G1686/41	94.36	G1644/12	141.82	H1142/5	26.96	Rd1111/7	148.65	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	485.05 m²
1.0-STRM-CMB-14	G1483/6	24.10	G1686/41	94.36	G1644/12	141.82	G1684/41	49.17	H1142/5	26.96	Rd1111/7	148.65	G18	37.69	Rd1136	106.93		0.00		0.00		0.00	629.67 m²
1.0-STRM-CMB-16	G1483/6	24.10	Rd1111/7	148.65		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	172.75 m²
1.0-STRM-CMB-18	G1110	10.20	G1644/12	141.82	H1476/3	54.92	Rd1111/7	148.65	H1031/3	97.79	G9/3	21.84		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	475.23 m²
1.0-STRM-CMB-22	G1644/12	141.82		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	141.82 m²
1.0-STRM-CMB-24	Rd1068/9	203.36		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	203.36 m²
1.0-STRM-CMB-28	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
1.0-STRM-CMB-29	G1686/41	94.36				0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	#REF! m²
1.0-STRM-CMB-31	H1213/16	959.59	Rd5/2	573.93	Rd6/2	176.52		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1710.03 m²
1.0-STRM-CMB-32	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	Rd1111/7	148.65	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	482.69 m²
1.0-STRM-CMB-34	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
1.0-STRM-CMB-35	MYD3	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-38	MYD3	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-39	MYD3	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-40	MYD3	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-43	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
1.0-STRM-CMB-44	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
1.0-STRM-CMB-45	Rd1214/10	190.52		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	190.52 m²
1.0-STRM-CMB-48	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-52	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-55	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-58	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-61	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
1.0-STRM-CMB-62	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
1.0-STRM-CMB-65	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-69	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-72	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-76	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-78	G1686/41	94.36	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	143.52 m²
1.0-STRM-CMB-81	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-85	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-88	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-91	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
1.0-STRM-CMB-94	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
1.0-STRM-CMB-95	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
1.0-STRM-CMB-96	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
1.0-STRM-CMB-20	H1030	8176.27	G1455	61.68	H1085	650.30		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	8888.24 m²
1.0-STRM-CMB-23	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²

Projet		1A																				Fait par / Date			
																						RE	02/07/2025		
Titre	Calculs des conduites d'eau pluviales proposées																				Vérifié par / Date				
	Référence du tuyau																				VRG	02/07/2025			
Référence	Calcul																					Résultat			
		Conduit Ref.	C1	A1	C2	A2	C3	A3	C4	A4	C5	A5	C6	A6	C7	A7	C8	A8	C9	A9	C10	A10	C12	A12	Total des bassins versants effectifs
		1.0-STRM-CMB-97	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
		1.0-STRM-CMB-99	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-103	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-106	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-110	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-113	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
		1.0-STRM-CMB-114	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
		1.0-STRM-CMB-116	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-120	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-122	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-126	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-130	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
		1.0-STRM-CMB-132	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-135	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-139	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-142	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-145	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
		1.0-STRM-CMB-146	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
		1.0-STRM-CMB-147	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
		1.0-STRM-CMB-148	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
		1.0-STRM-CMB-151	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-154	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-158	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-161	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-164	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
		1.0-STRM-CMB-165	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
		1.0-STRM-CMB-167	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-170	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-174	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-177	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-180	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
		1.0-STRM-CMB-183	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
		1.0-STRM-CMB-184	H1213/16	959.59	Rd13/4	235.83		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1195.42 m²
		1.0-STRM-CMB-185	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-188	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-192	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-195	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²
		1.0-STRM-CMB-198	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²
		1.0-STRM-CMB-199	G1686/41	94.36	Rd1214/10	190.52	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	334.04 m²
	1.0-STRM-CMB-227	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²	
	1.0-STRM-CMB-230	MYD2	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²	
	1.0-STRM-CMB-234	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²	
	1.0-STRM-CMB-237	MYD1	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00 m²	
	1.0-STRM-CMB-240	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²	
	1.0-STRM-CMB-242	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90 m²	
	1.0-STRM-CMB-244	G1686/41	94.36	HT	0.90	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	144.42 m²	

Projet		1A																					Fait par / Date			
Titre		Calculs des conduites d'eau pluviales proposées																					Vérifié par / Date			
Référence		Référence du tuyau																					VRG		02/07/2025	
		Calcul																					Résultat			
		Conduit Ref.	C1	A1	C2	A2	C3	A3	C4	A4	C5	A5	C6	A6	C7	A7	C8	A8	C9	A9	C10	A10	C12	A12	Total des bassins versants effectifs	
		1.0-STRM-CMB-245	Rd7	273.50	Rd8/10	156.80	0	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	430.30	m²
		1.0-STRM-CMB-247	G1686/41	94.36	Rd8/10	156.80	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	300.32	m²
		1.0-STRM-CMB-249	HT	0.90		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.90	m²
		1.0-STRM-CMB-250	G1686/41	94.36	Rd8/10	156.80	G1684/41	49.17		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	300.32	m²
		1.0-STRM-CMB-252	RfDB	63.90	H21/34	250.55		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	314.45	m²
		1.0-STRM-CMB-253	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-254	H21/34	250.55	Rd5/2	573.93		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	824.47	m²
		1.0-STRM-CMB-259	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-262	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-265	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-266	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-267	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd6/2	176.52	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1496.70	m²
		1.0-STRM-CMB-269	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-273	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-275	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-278	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1320.17	m²
		1.0-STRM-CMB-279	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-282	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-287	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-289	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-290	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1320.17	m²
		1.0-STRM-CMB-292	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-295	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-297	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-299	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-304	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-305	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1320.17	m²
		1.0-STRM-CMB-307	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-310	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-311	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-313	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-316	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1320.17	m²
		1.0-STRM-CMB-318	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-323	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-325	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-326	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1320.17	m²
		1.0-STRM-CMB-329	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-334	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-336	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-339	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-340	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1320.17	m²
		1.0-STRM-CMB-344	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-345	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-347	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²
		1.0-STRM-CMB-349	H1213/16	959.59	H21/34	250.55	Rd15/11	110.04		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	1320.17	m²
		1.0-STRM-CMB-350	Rf2/37	710.94		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	710.94	m²
		1.0-STRM-CMB-354	MYD4	#N/A		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	m²



[illegible]




[illegible]





[illegible]

[illegible]

<div></div>	Projet			Numéro		Page	
	1A			24061		2 of 3	
				Révision			
				P01			
Titre	Calculs des conduites d'eau pluviales proposées			Fait par / Date			
	Zones de captage			RE 02/07/2025			
				Vérifié par / Date			
			VRG 03/07/2025				

Référence	Calcul				Résultat	
	2. Routes, chemins et surface pavées - Zone de captage (cont.)				Surface drainée effective	
	H1682/2	216.7	m <sup>2</sup>	H1682/2	195.0	m <sup>2</sup>
	H1671/2	51.6	m <sup>2</sup>	H1671/2	46.5	m <sup>2</sup>
	H1662/3	113.0	m <sup>2</sup>	H1662/3	101.7	m <sup>2</sup>
	H1081/5	123.6	m <sup>2</sup>	H1081/5	111.3	m <sup>2</sup>
	H1213/16	1066.2	m <sup>2</sup>	H1213/16	959.6	m <sup>2</sup>
	H1443/16	865.5	m <sup>2</sup>	H1443/16	779.0	m <sup>2</sup>
	Rd1444/3	446.4	m <sup>2</sup>	Rd1444/3	401.8	m <sup>2</sup>
	H21/34	278.4	m <sup>2</sup>	H21/34	250.5	m <sup>2</sup>
	Rd1497	2104.0	m <sup>2</sup>	Rd1497	1893.6	m <sup>2</sup>
	H1509	505.8	m <sup>2</sup>	H1509	455.2	m <sup>2</sup>
	Rd5/2	637.7	m <sup>2</sup>	Rd5/2	573.9	m <sup>2</sup>
	Rd6/2	196.1	m <sup>2</sup>	Rd6/2	176.5	m <sup>2</sup>
	Rd8/10	174.2	m <sup>2</sup>	Rd8/10	156.8	m <sup>2</sup>
	Rd9/2	38.0	m <sup>2</sup>	Rd9/2	34.2	m <sup>2</sup>
	Rd11/14	212.5	m <sup>2</sup>	Rd11/14	191.2	m <sup>2</sup>
	Rd13/4	262.0	m <sup>2</sup>	Rd13/4	235.8	m <sup>2</sup>
	Rd1214/10	211.7	m <sup>2</sup>	Rd1214/10	190.5	m <sup>3</sup>
	Rd15/11	122.3	m <sup>2</sup>	Rd15/11	110.0	m <sup>4</sup>
	Rd1663/2	75.7	m <sup>2</sup>	Rd1663/2	68.2	m <sup>4</sup>
	Rd1442/13	204.8	m <sup>2</sup>	Rd1442/13	184.3	m <sup>4</sup>
	Rd1068/9	226.0	m <sup>2</sup>	Rd1068/9	203.4	m <sup>4</sup>
	Rd1646/4	664.8	m <sup>2</sup>	Rd1646/4	598.3	m <sup>2</sup>
	Rd1111/7	165.2	m <sup>2</sup>	Rd1111/7	148.7	m <sup>2</sup>
	H1142/5	30.0	m <sup>2</sup>	H1142/5	27.0	m <sup>2</sup>
	Rd1438/10	194.0	m <sup>2</sup>	Rd1438/10	174.6	m <sup>2</sup>
	Rd1661/4	209.5	m <sup>2</sup>	Rd1661/4	188.6	m <sup>2</sup>
	H27/4	98.1	m <sup>2</sup>	H27/4	88.3	m <sup>2</sup>
	H1030	9084.7	m <sup>2</sup>	H1030	8176.3	m <sup>2</sup>
	H24	1231.3	m <sup>2</sup>	H24	1108.1	m <sup>2</sup>
	Rd1497/19	110.7	m <sup>2</sup>	Rd1497/19	99.7	m <sup>2</sup>
	H1509/19	26.6	m <sup>2</sup>	H1509/19	24.0	m <sup>2</sup>
	HT	1.0	m <sup>2</sup>	HT	0.9	m <sup>2</sup>
	HMV	1.0	m <sup>2</sup>	HMV	0.9	m <sup>2</sup>
	HCH	1.0	m <sup>2</sup>	HCH	0.9	m <sup>2</sup>
			m <sup>2</sup>	0	0.0	m <sup>2</sup>
	OFF1	634.1	m <sup>2</sup>	OFF1	570.7	m <sup>2</sup>
	OFF2	480.5	m <sup>2</sup>	OFF2	432.5	m <sup>2</sup>
	OFF3	253.4	m <sup>2</sup>	OFF3	228.1	m <sup>2</sup>
	OFF4	70.4	m <sup>2</sup>	OFF4	63.4	m <sup>2</sup>
	OFF5	504.30	m <sup>2</sup>	OFF5	453.9	m <sup>2</sup>
	OFF1/6	105.68	m <sup>2</sup>	OFF1/6	95.1	m <sup>2</sup>
	OFF2/5	96.10	m <sup>2</sup>	OFF2/5	86.5	m <sup>2</sup>
	OFF3/3	84.47	m <sup>2</sup>	OFF3/3	76.0	m <sup>2</sup>
	OFF5/7	72.04	m <sup>2</sup>	OFF5/7	64.8	m <sup>2</sup>

3. Toiture - Zone de captage				Surface drainée effective		
	Rf6	33.3	m <sup>1</sup>	Rf6	30.0	m <sup>1</sup>
	Rf2	29227.4	m <sup>2</sup>	Rf2	26304.7	m <sup>2</sup>
	Rf4	2139.3	m <sup>2</sup>	Rf4	1925.3	m <sup>2</sup>
	Rf5	52.2	m <sup>2</sup>	Rf5	46.9	m <sup>2</sup>
	RF2/37	789.9	m <sup>2</sup>	RF2/37	710.9	m <sup>2</sup>
	Mech3	57.9	m <sup>2</sup>	Mech3	52.1	m <sup>2</sup>
	Mech1	38.0	m <sup>2</sup>	Mech1	34.2	m <sup>2</sup>
	Mech2	116.6	m <sup>2</sup>	Mech2	104.9	m <sup>2</sup>
	Mech4	22.0	m <sup>2</sup>	Mech4	19.8	m <sup>2</sup>
	RfDB	71.0	m <sup>2</sup>	RfDB	63.9	m <sup>2</sup>
	R6	33.3	m <sup>2</sup>	R6	30.0	m <sup>2</sup>
	RF6/2	16.6	m <sup>2</sup>	RF6/2	15.0	m <sup>2</sup>
	Rf7/2	37.9	m <sup>2</sup>	Rf7/2	34.065	m <sup>2</sup>



BrydenWood

Projet

1A

Titre

Calculs des conduites d'eau pluviales proposées  
Données de calcul

Numéro

24061

Page

1 of 1

Révision

P01

Fait par / Date

RE 02/07/2025

Vérifié par / Date

VRG 03/07/2025

Référence

Calcul

Résultats

Ref 8

1. Données pluviométriques

Durée de pluie		Intensité (mm/hr)								
		1 an	2 ans	3 ans	5 ans	10 ans	20 ans	50 ans	100 ans	200 ans
15 min	15.00 min	50.8	65.6	74.0	84.8	99.2	113.2	131.6	145.2	158.8
30 min	30.00 min	30.0	38.8	44.2	51.0	60.6	70.4	83.8	94.6	105.4
1 hr	60 min	17.6	22.7	26.0	30.2	36.4	43.0	52.7	60.6	69.2
2 hr	120 min	10.5	13.3	15.1	17.6	21.2	25.1	31.1	36.1	41.6
3 hr	180 min	7.9	9.9	11.2	12.9	15.4	18.1	22.2	25.7	29.4
4 hr	240 min	6.4	7.9	8.9	10.3	12.2	14.3	17.3	19.8	22.6
6 hr	360 min	4.6	5.7	6.4	7.2	8.5	9.9	11.9	13.6	15.4
9 hr	540 min	3.4	4.1	4.5	5.1	6.0	6.9	8.3	9.4	10.6
12 hr	720 min	2.7	3.3	3.6	4.1	4.7	5.4	6.3	7.1	7.9
18 hr	1080 min	2.0	2.4	2.6	3.0	3.4	3.9	4.5	5.0	5.5
24 hr	1440 min	1.6	1.9	2.1	2.4	2.7	3.0	3.5	3.9	4.3
48 hr	2880 min	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	2.0	2.1	2.3
72 hr	4320 min	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	N/A

Comme T=30 ans n'est pas une période de retour dans l'ensemble des données AGE, cette valeur a été interpolée à partir des données disponibles.

L'intensité pour 1in30, interpolée à partir des données pluviométriques ci-dessus, I<sub>30</sub> = 121.000 mm/hr

Intensité pour le système dans des conditions d'écoulement libre, I<sub>s</sub> = 84.800 mm/hr

0% Allocation pour le changement climatique = 1

Durée de la pluie = 15 min

2. Calculs hydrauliques

Équation de Manning

La formule de Manning-Strickler s'écrit de la façon suivante :

$$V = K_s R_h^{2/3} i^{1/2}$$

avec :

- V la vitesse moyenne de la section transversale en m/s
- K<sub>s</sub> le coefficient de Strickler
- R<sub>h</sub> le rayon hydraulique en m
- i la pente en m/m

Notes:

- Le coefficient de Manning pour les tuyaux en PEHD est établi à n = 0,011.
- Les conduites sont conçues pour fonctionner à un maximum de 90% de leur capacité pour T=1in5year (DWA 110 et DWA-A 118E).

Projet	1A	Fait par / Date	
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes	RE	02/07/2025
Référence	Calcul	Vérifié par / Date	
		VRG	02/07/2025

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduits (%)
Slope																			
1.0-STRM-CMB-1	1126.437	45.43	0.00	45.43	0.23	0.113	0.0127	0.160	0.06475	2.26485	0.0100	100	0.03029	0.4521	0.0670	0.011	45.433	1.500	71%
1.0-STRM-CMB-2	0.000	0.00	45.43	45.43	0.23	0.113	0.0127	0.160	0.06475	2.26485	0.0100	100	0.03029	0.4521	0.0670	0.011	45.433	1.500	71%
1.0-STRM-CMB-3	46.944	1.89	0.00	1.89	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.11714	4.33502	0.0100	100	0.00286	0.1461	0.0196	0.011	1.893	0.661	22%
1.0-STRM-CMB-4	0.000	0.00	1.89	1.89	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.11714	4.33502	0.0100	100	0.00286	0.1461	0.0196	0.011	1.893	0.661	22%
1.0-STRM-CMB-5	0.000	0.00	47.33	47.33	0.23	0.113	0.0127	0.166	0.0594	2.15819	0.0100	100	0.03137	0.4641	0.0676	0.011	47.326	1.509	74%
1.0-STRM-CMB-6	934.705	37.70	0.00	37.70	0.23	0.113	0.0127	0.140	0.0849	2.64598	0.0100	100	0.02603	0.4092	0.0636	0.011	37.700	1.449	62%
1.0-STRM-CMB-7	0.000	0.00	85.03	85.03	0.30	0.150	0.0225	0.263	0.0369	1.43307	0.0050	200	0.06571	0.7275	0.0903	0.011	85.026	1.294	88%
1.0-STRM-CMB-8	934.705	37.70	0.00	37.70	0.23	0.113	0.0127	0.140	0.0849	2.64598	0.0100	100	0.02603	0.4092	0.0636	0.011	37.700	1.449	62%
1.0-STRM-CMB-9	0.000	0.00	122.73	122.73	0.40	0.200	0.0400	0.248	0.1522	2.65878	0.0050	200	0.08177	0.7249	0.1128	0.011	122.726	1.501	62%
1.0-STRM-CMB-10	1083.357	43.70	0.00	43.70	0.23	0.113	0.0127	0.156	0.0695	2.35670	0.0100	100	0.02932	0.4417	0.0664	0.011	43.695	1.490	69%
1.0-STRM-CMB-11	0.000	0.00	166.42	166.42	0.40	0.200	0.0400	0.313	0.0868	1.93879	0.0050	200	0.10555	0.8689	0.1215	0.011	166.421	1.777	78%
1.0-STRM-CMB-13	0.000	0.00	524.91	524.91	0.60	0.300	0.0900	0.557	0.0432	1.08685	0.0033	303	0.27367	1.5589	0.1756	0.011	448.082	1.637	93%
1.0-STRM-CMB-14	629.665	25.40	0.00	25.40	0.23	0.113	0.0127	0.105	0.1204	3.28178	0.0100	100	0.01811	0.3377	0.0536	0.011	23.413	1.293	46%
1.0-STRM-CMB-15	0.000	0.00	550.31	550.31	0.75	0.375	0.1406	0.474	0.2764	2.60920	0.0033	303	0.29402	1.3777	0.2134	0.011	548.327	1.865	63%
1.0-STRM-CMB-16	172.748	6.97	0.00	6.97	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0852	3.41505	0.0100	100	0.00731	0.2151	0.0340	0.011	6.967	0.954	43%
1.0-STRM-CMB-17	0.000	0.00	557.28	557.28	0.75	0.375	0.1406	0.478	0.2722	2.58645	0.0033	303	0.29699	1.3863	0.2142	0.011	555.295	1.870	64%
1.0-STRM-CMB-18	475.227	19.17	0.00	19.17	0.15	0.075	0.0056	0.130	0.0205	1.51298	0.0100	100	0.01622	0.3578	0.0453	0.011	18.756	1.156	86%
1.0-STRM-CMB-20	8888.243	358.49	0.00	358.49	0.50	0.250	0.0625	0.337	0.1631	2.43173	0.0102	98	0.14072	0.9629	0.1462	0.011	358.492	2.547	67%
1.0-STRM-CMB-21	0.000	0.00	358.49	358.49	0.50	0.250	0.0625	0.338	0.1619	2.42137	0.0101	99	0.14129	0.9655	0.1463	0.011	358.493	2.537	68%
1.0-STRM-CMB-22	141.819	5.72	0.00	5.72	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59579	0.0100	100	0.00632	0.2016	0.0314	0.011	5.720	0.904	39%
1.0-STRM-CMB-23	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-24	203.364	8.20	0.00	8.20	0.15	0.075	0.0056	0.071	0.0789	3.24681	0.0100	100	0.00824	0.2277	0.0362	0.011	8.202	0.995	47%
1.0-STRM-CMB-26	0.000	0.00	8.20	8.20	0.15	0.075	0.0056	0.068	0.0817	3.32126	0.0115	87	0.00783	0.2221	0.0352	0.011	8.202	1.048	46%
1.0-STRM-CMB-27	0.000	0.00	565.48	565.48	0.60	0.300	0.0900	0.564	0.0357	0.98517	0.0033	303	0.27591	1.5894	0.1736	0.011	448.394	1.625	94%
1.0-STRM-CMB-29	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.079	0.0711	3.03717	0.0100	100	0.00942	0.2435	0.0387	0.011	9.801	1.040	53%
1.0-STRM-CMB-30	0.000	0.00	565.52	565.52	0.75	0.375	0.1406	0.488	0.2615	2.52674	0.0033	303	0.30468	1.4087	0.2163	0.011	573.335	1.882	65%
1.0-STRM-CMB-31	1710.035	68.97	0.00	68.97	0.30	0.150	0.0225	0.168	0.1319	2.89972	0.0100	100	0.04076	0.5075	0.0803	0.011	68.971	1.692	56%
1.0-STRM-CMB-32	482.692	19.47	0.00	19.47	0.15	0.075	0.0056	0.141	0.0093	1.00525	0.0100	100	0.01722	0.3958	0.0435	0.011	19.361	1.124	94%
1.0-STRM-CMB-33	0.000	0.00	653.96	653.96	0.60	0.300	0.0900	0.544	0.0562	1.24423	0.0033	303	0.26937	1.5117	0.1782	0.011	445.469	1.654	91%
1.0-STRM-CMB-34	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-35	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.035	0.1154	4.27896	0.0100	100	0.00308	0.1503	0.0205	0.011	2.102	0.681	23%
1.0-STRM-CMB-36	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28436	0.0102	98	0.00306	0.1499	0.0204	0.011	2.102	0.686	23%
1.0-STRM-CMB-37	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.049	0.1008	3.84421	0.0101	99	0.00504	0.1829	0.0276	0.011	4.204	0.834	33%
1.0-STRM-CMB-38	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.013	0.1370	5.08927	0.5775	2	0.00074	0.0895	0.0083	0.011	2.103	2.831	9%
1.0-STRM-CMB-39	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.035	0.1154	4.27896	0.0100	100	0.00308	0.1503	0.0205	0.011	2.102	0.681	23%
1.0-STRM-CMB-40	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.035	0.1153	4.27620	0.0099	101	0.0031	0.1505	0.0206	0.011	2.102	0.679	23%
1.0-STRM-CMB-41	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0779	3.21959	0.0100	100	0.0084	0.2298	0.0365	0.011	8.407	1.011	48%
1.0-STRM-CMB-42	0.000	0.00	653.99	653.99	0.60	0.300	0.0900	0.549	0.0506	1.17808	0.0033	303	0.2713	1.5315	0.1771	0.011	446.897	1.647	92%
1.0-STRM-CMB-43	1195.419	48.22	0.00	48.22	0.23	0.113	0.0127	0.168	0.0568	2.10507	0.0100	100	0.03189	0.4700	0.0678	0.011	48.215	1.512	75%
1.0-STRM-CMB-44	1195.419	48.22	0.00	48.22	0.23	0.113	0.0127	0.168	0.0568	2.10507	0.0100	100	0.03189	0.4700	0.0678	0.011	48.215	1.512	75%
1.0-STRM-CMB-45	190.518	7.68	0.00	7.68	0.15	0.075	0.0056	0.068	0.0815	3.31644	0.0100	100	0.00785	0.2225	0.0353	0.011	7.684	0.978	46%
1.0-STRM-CMB-46	0.000	0.00	709.89	709.89	0.75	0.375	0.1406	0.590	0.1602	1.92172	0.0033	303	0.37269	1.6355	0.2279	0.011	726.118	1.948	79%
1.0-STRM-CMB-47	0.000	0.00	709.89	709.89	0.75	0.375	0.1406	0.599	0.1512	1.86247	0.0033	303	0.37817	1.6578	0.2281	0.011	737.342	1.950	80%
1.0-STRM-CMB-48	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-49	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-50	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-51	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0857	3.42925	0.0152	66	0.00723	0.2140	0.0338	0.011	8.465	1.171	43%
1.0-STRM-CMB-52	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-53	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-54	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-55	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1242	4.57325	0.0142	70	0.00202	0.1282	0.0158	0.011	1.379	0.682	17%
1.0-STRM-CMB-56	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-57	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-58	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58830	0.015								

Projet	1A										Fait par / Date					
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025				
Référence	Calcul											Vérifié par / Date				
												VRG	02/07/2025			

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduits (%)
1.0-STRM-CMB-85	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.10482	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-86	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.10546	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-87	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-88	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1242	4.57325	0.0142	70	0.00202	0.1282	0.0158	0.011	1.379	0.682	17%
1.0-STRM-CMB-89	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-90	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-91	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58830	0.0152	66	0.00198	0.1271	0.0155	0.011	1.379	0.698	17%
1.0-STRM-CMB-92	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.036	0.11417	4.24059	0.0150	67	0.00324	0.1532	0.0211	0.011	2.758	0.851	24%
1.0-STRM-CMB-93	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.044	0.10608	3.99610	0.0114	9	0.00431	0.1715	0.0251	0.011	11.224	2.603	29%
1.0-STRM-CMB-94	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-95	334.041	13.47	0.00	13.47	0.15	0.075	0.0056	0.097	0.0532	2.55193	0.0100	100	0.01206	0.2798	0.0431	0.011	13.473	1.117	65%
1.0-STRM-CMB-96	1195.419	48.22	0.00	48.22	0.23	0.113	0.0127	0.168	0.0568	2.10507	0.0100	100	0.03189	0.4700	0.0678	0.011	48.215	1.512	75%
1.0-STRM-CMB-97	1195.419	48.22	0.00	48.22	0.23	0.113	0.0127	0.168	0.0568	2.10507	0.0100	100	0.03189	0.4700	0.0678	0.011	48.215	1.512	75%
1.0-STRM-CMB-98	0.000	0.00	790.91	790.91	0.75	0.375	0.1406	0.714	0.0364	0.88891	0.0033	303	0.43387	2.0229	0.2145	0.011	811.886	1.871	95%
1.0-STRM-CMB-99	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-100	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-101	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-102	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0857	3.42925	0.0152	66	0.00723	0.2140	0.0338	0.011	8.465	1.171	43%
1.0-STRM-CMB-103	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-104	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-105	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-106	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1242	4.57325	0.0142	70	0.00202	0.1282	0.0158	0.011	1.379	0.682	17%
1.0-STRM-CMB-107	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-108	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-109	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.036	0.1142	4.24059	0.0150	67	0.00324	0.1532	0.0211	0.011	2.758	0.851	24%
1.0-STRM-CMB-110	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-111	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.043	0.1069	4.01970	0.0197	8	0.0042	0.1698	0.0248	0.011	11.224	2.671	29%
1.0-STRM-CMB-112	0.000	0.00	790.91	790.91	0.75	0.375	0.1406	0.720	0.0302	0.80771	0.0033	303	0.43581	2.0533	0.2122	0.011	809.823	1.858	96%
1.0-STRM-CMB-113	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-114	334.041	13.47	0.00	13.47	0.15	0.075	0.0056	0.097	0.0532	2.55193	0.0100	100	0.01206	0.2798	0.0431	0.011	13.473	1.117	65%
1.0-STRM-CMB-115	0.000	0.00	804.42	804.42	0.75	0.375	0.1406	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-116	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-117	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-118	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-119	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0857	3.42925	0.0152	66	0.00723	0.2140	0.0338	0.011	8.465	1.171	43%
1.0-STRM-CMB-120	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-121	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-122	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1242	4.57325	0.0142	70	0.00202	0.1282	0.0158	0.011	1.379	0.682	17%
1.0-STRM-CMB-123	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-124	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-125	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.036	0.1142	4.24059	0.0150	67	0.00324	0.1532	0.0211	0.011	2.758	0.851	24%
1.0-STRM-CMB-126	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58830	0.0152	66	0.00198	0.1271	0.0155	0.011	1.379	0.698	17%
1.0-STRM-CMB-127	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-128	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.042	0.1076	4.03990	0.0124	8	0.00411	0.1682	0.0244	0.011	11.224	2.731	28%
1.0-STRM-CMB-129	0.000	0.00	804.42	804.42	0.75	0.375	0.1406	0.703	0.0465	1.00694	0.0033	303	0.43041	1.9786	0.2175	0.011	813.026	1.889	94%
1.0-STRM-CMB-130	334.041	13.47	0.00	13.47	0.15	0.075	0.0056	0.097	0.0532	2.55193	0.0100	100	0.01206	0.2798	0.0431	0.011	13.473	1.117	65%
1.0-STRM-CMB-131	0.000	0.00	817.90	817.90	0.75	0.375	0.1406	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-132	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-133	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-134	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-135	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-136	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-137	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0857	3.42925	0.0152	66	0.00723	0.2140	0.0338	0.011	8.465	1.171	43%
1.0-STRM-CMB-138	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-139	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.										



Projet	1A										Fait par / Date				
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025			
Référence	Calcul											Vérifié par / Date			
												VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-166	0.000	0.00	893.13	893.13	0.90	0.450	0.2025	0.611	0.2889	2.40952	0.0033	303	0.45989	1.7431	0.2638	0.011	987.924	2.148	68%
1.0-STRM-CMB-167	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1046	3.95228	0.0139	72	0.00452	0.1748	0.0258	0.011	4.232	0.937	30%
1.0-STRM-CMB-168	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.044	0.1055	3.98016	0.0151	66	0.00439	0.1727	0.0254	0.011	4.232	0.965	30%
1.0-STRM-CMB-169	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-170	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-171	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-172	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0857	3.42925	0.0152	66	0.00723	0.2140	0.0338	0.011	8.465	1.171	43%
1.0-STRM-CMB-173	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-174	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1242	4.57325	0.0142	70	0.00202	0.1282	0.0158	0.011	1.379	0.682	17%
1.0-STRM-CMB-175	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-176	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-177	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-178	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.036	0.1142	4.24059	0.0150	67	0.00324	0.1532	0.0211	0.011	2.758	0.851	24%
1.0-STRM-CMB-179	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09462	0.01515	7	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	11.224	2.906	27%
1.0-STRM-CMB-180	334.041	13.47	0.00	13.47	0.15	0.075	0.0056	0.097	0.0532	2.55193	0.0100	100	0.01206	0.2798	0.0431	0.011	13.473	1.117	65%
1.0-STRM-CMB-181	0.000	0.00	906.60	906.60	0.90	0.450	0.2025	0.622	0.2776	2.35534	0.0033	303	0.46935	1.7675	0.2655	0.011	1012.621	2.157	69%
1.0-STRM-CMB-182	0.000	0.00	954.82	954.82	0.90	0.450	0.2025	0.645	0.2549	2.24458	0.0033	303	0.48803	1.8174	0.2685	0.011	1060.837	2.174	72%
1.0-STRM-CMB-183	1195.419	48.22	0.00	48.22	0.23	0.113	0.0127	0.168	0.0568	2.10507	0.0100	100	0.03189	0.4700	0.0678	0.011	48.215	1.512	75%
1.0-STRM-CMB-184	1195.419	48.22	0.00	48.22	0.23	0.113	0.0127	0.168	0.0568	2.10507	0.0100	100	0.03189	0.4700	0.0678	0.011	48.215	1.512	75%
1.0-STRM-CMB-185	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-186	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-187	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-188	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-189	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-190	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0857	3.42925	0.0152	66	0.00723	0.2140	0.0338	0.011	8.465	1.171	43%
1.0-STRM-CMB-191	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-192	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1242	4.57325	0.0142	70	0.00202	0.1282	0.0158	0.011	1.379	0.682	17%
1.0-STRM-CMB-193	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-194	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-195	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58830	0.0152	66	0.00198	0.1271	0.0155	0.011	1.379	0.698	17%
1.0-STRM-CMB-196	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.036	0.1142	4.24059	0.0150	67	0.00324	0.1532	0.0211	0.011	2.758	0.851	24%
1.0-STRM-CMB-197	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.040	0.1099	4.11050	0.01595	6	0.00379	0.1630	0.0233	0.011	11.224	2.960	27%
1.0-STRM-CMB-198	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-199	334.041	13.47	0.00	13.47	0.15	0.075	0.0056	0.097	0.0532	2.55193	0.0100	100	0.01206	0.2798	0.0431	0.011	13.473	1.117	65%
1.0-STRM-CMB-226	0.000	0.00	968.33	968.33	0.90	0.450	0.2025	0.657	0.2428	2.18456	0.0033	303	0.49776	1.8444	0.2699	0.011	1085.570	2.181	73%
1.0-STRM-CMB-227	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-228	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-229	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-230	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1048	3.95951	0.0142	70	0.00448	0.1743	0.0257	0.011	4.232	0.944	30%
1.0-STRM-CMB-231	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1055	3.97794	0.0150	67	0.0044	0.1729	0.0254	0.011	4.232	0.963	30%
1.0-STRM-CMB-232	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0857	3.42925	0.0152	66	0.00723	0.2140	0.0338	0.011	8.465	1.171	43%
1.0-STRM-CMB-233	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0778	3.21746	0.0101	99	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.465	1.007	48%
1.0-STRM-CMB-234	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1242	4.57325	0.0142	70	0.00202	0.1282	0.0158	0.011	1.379	0.682	17%
1.0-STRM-CMB-235	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1246	4.58685	0.0151	66	0.00198	0.1272	0.0156	0.011	1.379	0.696	17%
1.0-STRM-CMB-236	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-237	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1245	4.58391	0.0149	67	0.00199	0.1274	0.0156	0.011	1.379	0.693	17%
1.0-STRM-CMB-238	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.036	0.1142	4.24059	0.0150								

Projet	1A										Fait par / Date				
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025			
Référence	Calcul											Vérifié par / Date			
												VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-273	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-274	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1198	4.42193	0.0100	100	0.00254	0.1396	0.0182	0.011	1.598	0.629	20%
1.0-STRM-CMB-275	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-276	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-277	0.000	0.00	278.50	278.50	0.50	0.250	0.0625	0.367	0.1334	2.17119	0.0050	200	0.15428	1.0280	0.1501	0.011	280.093	1.815	73%
1.0-STRM-CMB-278	1320.175	53.25	0.00	53.25	0.23	0.113	0.0127	0.185	0.0399	1.73808	0.0100	100	0.035	0.5113	0.0685	0.011	53.247	1.521	82%
1.0-STRM-CMB-279	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1072	3.04701	0.0100	100	0.02108	0.3641	0.0579	0.011	28.674	1.360	52%
1.0-STRM-CMB-280	0.000	0.00	360.42	360.42	0.60	0.300	0.0900	0.438	0.1624	2.18873	0.0032	313	0.22093	1.2283	0.1799	0.011	362.014	1.639	73%
1.0-STRM-CMB-281	0.000	0.00	360.45	360.45	0.50	0.250	0.0625	0.468	0.0319	1.02071	0.0050	200	0.19109	1.3156	0.1452	0.011	339.425	1.776	94%
1.0-STRM-CMB-282	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1072	3.04701	0.0100	100	0.02108	0.3641	0.0579	0.011	28.674	1.360	52%
1.0-STRM-CMB-283	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-284	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-285	0.000	0.00	389.16	389.16	0.60	0.300	0.0900	0.449	0.1507	2.09978	0.0035	286	0.2271	1.2550	0.1810	0.011	390.761	1.721	75%
1.0-STRM-CMB-286	0.000	0.00	389.16	389.16	0.50	0.250	0.0625	0.469	0.0313	1.01184	0.0057	175	0.19122	1.3178	0.1451	0.011	362.415	1.895	94%
1.0-STRM-CMB-287	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72679	0.0099	101	0.00157	0.1167	0.0134	0.011	0.799	0.511	14%
1.0-STRM-CMB-288	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1198	4.42193	0.0100	100	0.00254	0.1396	0.0182	0.011	1.598	0.629	20%
1.0-STRM-CMB-289	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-290	1320.175	53.25	0.00	53.25	0.23	0.113	0.0127	0.185	0.0399	1.73808	0.0100	100	0.035	0.5113	0.0685	0.011	53.247	1.521	82%
1.0-STRM-CMB-291	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-292	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1082	3.06554	0.0103	97	0.02084	0.3620	0.0576	0.011	28.673	1.376	52%
1.0-STRM-CMB-293	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-294	0.000	0.00	471.12	471.12	0.60	0.300	0.0900	0.455	0.1446	2.05275	0.0050	200	0.23024	1.2691	0.1814	0.011	474.316	2.060	76%
1.0-STRM-CMB-295	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-296	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1199	4.42438	0.0101	99	0.00253	0.1394	0.0182	0.011	1.598	0.631	20%
1.0-STRM-CMB-297	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-298	0.000	0.00	471.12	471.12	0.60	0.300	0.0900	0.457	0.1433	2.04215	0.0050	200	0.23094	1.2723	0.1815	0.011	475.913	2.061	76%
1.0-STRM-CMB-299	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1072	3.04701	0.0100	100	0.02108	0.3641	0.0579	0.011	28.674	1.360	52%
1.0-STRM-CMB-300	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-301	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-302	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-303	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-304	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1072	3.04701	0.0100	100	0.02108	0.3641	0.0579	0.011	28.674	1.360	52%
1.0-STRM-CMB-305	1320.175	53.25	0.00	53.25	0.23	0.113	0.0127	0.185	0.0399	1.73808	0.0100	100	0.035	0.5113	0.0685	0.011	53.247	1.521	82%
1.0-STRM-CMB-306	0.000	0.00	581.79	581.79	0.60	0.300	0.0900	#####	#####	#NUM!	0.0050	200	#NUM!	#NUM!	#NUM!	0.011	#NUM!	#NUM!	#####
1.0-STRM-CMB-307	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1072	3.04701	0.0100	100	0.02108	0.3641	0.0579	0.011	28.674	1.360	52%
1.0-STRM-CMB-308	0.000	0.00	610.46	610.46	0.60	0.300	0.0900	0.571	0.0286	0.88096	0.0050	200	0.27781	1.6207	0.1714	0.011	551.076	1.984	95%
1.0-STRM-CMB-309	0.000	0.00	610.46	610.46	0.60	0.300	0.0900	0.573	0.0274	0.86175	0.0050	200	0.27812	1.6264	0.1710	0.011	550.790	1.980	95%
1.0-STRM-CMB-310	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72851	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.800	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-311	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.021	0.1285	4.73073	0.0101	99	0.00155	0.1164	0.0133	0.011	0.799	0.514	14%
1.0-STRM-CMB-312	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-313	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1082	3.06554	0.0103	97	0.02084	0.3620	0.0576	0.011	28.673	1.376	52%
1.0-STRM-CMB-314	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-315	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-316	1320.175	53.25	0.00	53.25	0.23	0.113	0.0127	0.185	0.0399	1.73808	0.0100	100	0.035	0.5113	0.0685	0.011	53.247	1.521	82%
1.0-STRM-CMB-317	0.000	0.00	692.46	692.46	0.75	0.375	0.1406	0.485	0.2649	2.54537	0.0050	200	0.3023	1.4017	0.2157	0.011	698.848	2.312	65%
1.0-STRM-CMB-318	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1082	3.06554	0.0103	97	0.02084	0.3620	0.0576	0.011	28.673	1.376	52%
1.0																			

Projet	1A										Fait par / Date				
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025			
Référence	Calcul											Vérifié par / Date			
												VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-354	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-355	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1198	4.42193	0.0100	100	0.00254	0.1396	0.0182	0.011	1.598	0.629	20%
1.0-STRM-CMB-356	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.021	0.1285	4.73073	0.0101	99	0.00155	0.1164	0.0133	0.011	0.799	0.514	14%
1.0-STRM-CMB-357	0.000	0.00	995.79	995.79	0.75	0.375	0.1406	#####	#####	#####	0.0050	200	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-358	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-359	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-360	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-361	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1075	3.05328	0.0101	99	0.021	0.3634	0.0578	0.011	28.674	1.366	52%
1.0-STRM-CMB-362	1320.175	53.25	0.00	53.25	0.23	0.113	0.0127	0.185	0.0399	1.73808	0.0100	100	0.035	0.5113	0.0685	0.011	53.247	1.521	82%
1.0-STRM-CMB-363	0.000	0.00	1077.78	1077.78	0.75	0.375	0.1406	0.702	0.0484	1.02776	0.0050	200	0.42972	1.9708	0.2180	0.011	1000.710	2.329	94%
1.0-STRM-CMB-364	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1068	3.04066	0.0099	101	0.02116	0.3648	0.0580	0.011	28.674	1.355	53%
1.0-STRM-CMB-365	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-366	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-367	0.000	0.00	1106.49	1106.49	0.75	0.375	0.1406	#####	#####	#####	0.0050	200	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-368	0.000	0.00	1106.49	1106.49	0.75	0.375	0.1406	0.704	0.0463	1.00452	0.0050	200	0.43049	1.9795	0.2175	0.011	1000.766	2.325	94%
1.0-STRM-CMB-369	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-370	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1198	4.42193	0.0100	100	0.00254	0.1396	0.0182	0.011	1.598	0.629	20%
1.0-STRM-CMB-371	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72679	0.0099	101	0.00157	0.1167	0.0134	0.011	0.799	0.511	14%
1.0-STRM-CMB-372	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1075	3.05328	0.0101	99	0.021	0.3634	0.0578	0.011	28.674	1.366	52%
1.0-STRM-CMB-373	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-374	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-375	1320.175	53.25	0.00	53.25	0.23	0.113	0.0127	0.185	0.0399	1.73808	0.0100	100	0.035	0.5113	0.0685	0.011	53.247	1.521	82%
1.0-STRM-CMB-376	0.000	0.00	1188.45	1188.45	0.90	0.450	0.2025	0.606	0.2938	2.43264	0.0050	200	0.45579	1.7327	0.2630	0.011	1202.828	2.639	67%
1.0-STRM-CMB-377	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-378	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1075	3.05328	0.0101	99	0.021	0.3634	0.0578	0.011	28.674	1.366	52%
1.0-STRM-CMB-379	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-380	0.000	0.00	1217.16	1217.16	0.75	0.375	0.1406	0.617	0.1332	1.74002	0.0050	200	0.38875	1.7037	0.2282	0.011	933.143	2.400	82%
1.0-STRM-CMB-381	1320.175	53.25	0.00	53.25	0.23	0.113	0.0127	0.185	0.0399	1.73808	0.0100	100	0.035	0.5113	0.0685	0.011	53.247	1.521	82%
1.0-STRM-CMB-382	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1285	4.72877	0.0100	100	0.00156	0.1166	0.0134	0.011	0.799	0.512	14%
1.0-STRM-CMB-383	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1200	4.42921	0.0103	97	0.00251	0.1390	0.0181	0.011	1.598	0.636	20%
1.0-STRM-CMB-384	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.021	0.1285	4.73073	0.0101	99	0.00155	0.1164	0.0133	0.011	0.799	0.514	14%
1.0-STRM-CMB-385	0.000	0.00	1270.41	1270.41	0.90	0.450	0.2025	0.552	0.3482	2.68513	0.0075	133	0.40893	1.6191	0.2526	0.011	1286.382	3.146	61%
1.0-STRM-CMB-386	0.000	0.00	2286.25	2286.25	1.20	0.600	0.3600	1.058	0.1424	1.40675	0.0025	400	1.05534	2.9259	0.3607	0.011	2430.692	2.303	88%
1.0-STRM-CMB-387	251.449	10.14	0.00	10.14	0.15	0.075	0.0056	0.081	0.0694	2.99306	0.0100	100	0.00967	0.2468	0.0392	0.011	10.142	1.049	54%
1.0-STRM-CMB-388	300.325	12.11	0.00	12.11	0.15	0.075	0.0056	0.090	0.0599	2.73603	0.0100	100	0.01109	0.2660	0.0417	0.011	12.114	1.093	60%
1.0-STRM-CMB-389	0.000	0.00	2308.51	2308.51	1.20	0.600	0.3600	1.077	0.1226	1.30118	0.0025	400	1.07026	2.9892	0.3580	0.011	2452.946	2.292	90%
1.0-STRM-CMB-390	550.874	22.22	0.00	22.22	0.15	0.075	0.0056	#####	#####	#####	0.0100	100	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-391	0.000	0.00	2330.73	2330.73	1.20	0.600	0.3600	1.110	0.0901	1.11025	0.0025	400	1.09237	3.1038	0.3520	0.011	2475.165	2.266	92%
1.0-STRM-CMB-392	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-393	550.874	22.22	0.00	22.22	0.15	0.075	0.0056	#####	#####	#####	0.0100	100	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-394	0.000	0.00	2352.98	2352.98	1.20	0.600	0.3600	1.126	0.0737	1.00176	0.0025	400	1.10229	3.1689	0.3479	0.011	2478.204	2.248	94%
1.0-STRM-CMB-395	550.874	22.22	0.00	22.22	0.15	0.075	0.0056	#####	#####	#####	0.0100	100	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-396	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-397	0.000	0.00	2375.24	2375.24	1.20	0.600	0.3600	#####	#####	#####	0.0025	400	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-398	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1068	3.04066	0.0099	101	0.02116	0.3648	0.0580	0.011	28.674	1.355	53%
1.0-STRM-CMB-399	0.000	0.00	28.67	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1072	3.04701	0.0100	100	0.02108	0.3641	0.0579	0.011	28.674	1.360	52%
1.0-STRM-CMB-400	0.000	0.00	28.71	28.71	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1071	3.04542	0.0100	100	0.0211	0.3642	0.0579	0.011	28.710		



Projet	1A											Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes											RE	02/07/2025		
Référence	Calcul											Vérifié par / Date			
												VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-439	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1449	5.54392	0.0095	105	0.00018	0.0554	0.0033	0.011	0.036	0.197	3%
1.0-STRM-CMB-440	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1449	5.54207	0.0093	108	0.00019	0.0556	0.0033	0.011	0.036	0.196	3%
1.0-STRM-CMB-441	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.121	0.1042	2.99334	0.0092	109	0.02175	0.3701	0.0588	0.011	28.674	1.318	54%
1.0-STRM-CMB-442	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54572	0.0097	103	0.00018	0.0553	0.0033	0.011	0.036	0.199	3%
1.0-STRM-CMB-443	0.000	0.00	315.85	315.85	0.50	0.250	0.0625	0.410	0.0897	1.74986	0.0050	200	0.17242	1.1333	0.1521	0.011	315.855	1.832	82%
1.0-STRM-CMB-444	0.000	0.00	344.53	344.53	0.50	0.250	0.0625	#####	#####	#NUM!	0.0050	200	#NUM!	#NUM!	#NUM!	0.011	#NUM!	#NUM!	#####
1.0-STRM-CMB-445	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.122	0.1025	2.96383	0.0088	114	0.02212	0.3734	0.0592	0.011	28.674	1.296	54%
1.0-STRM-CMB-446	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.111	0.1139	3.16704	0.0122	82	0.01956	0.3506	0.0558	0.011	28.674	1.466	49%
1.0-STRM-CMB-447	0.000	0.00	373.20	373.20	0.50	0.250	0.0625	0.469	0.0315	1.01436	0.0050	200	0.19119	1.3172	0.1451	0.011	339.431	1.775	94%
1.0-STRM-CMB-448	0.000	0.00	373.24	373.24	0.50	0.250	0.0625	#####	#####	#NUM!	0.0050	200	#NUM!	#NUM!	#NUM!	0.011	#NUM!	#NUM!	#####
1.0-STRM-CMB-449	0.000	0.00	373.28	373.28	0.50	0.250	0.0625	0.469	0.0314	1.01370	0.0050	200	0.1912	1.3174	0.1451	0.011	339.432	1.775	94%
1.0-STRM-CMB-450	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1449	5.53825	0.0089	112	0.00019	0.0559	0.0034	0.011	0.036	0.193	3%
1.0-STRM-CMB-451	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1449	5.53922	0.0090	111	0.00019	0.0558	0.0034	0.011	0.036	0.194	3%
1.0-STRM-CMB-452	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1068	3.04066	0.0099	101	0.02116	0.3648	0.0580	0.011	28.674	1.355	53%
1.0-STRM-CMB-453	0.000	0.00	401.95	401.95	0.50	0.250	0.0625	0.469	0.0309	1.00525	0.0059	169	0.19132	1.3195	0.1450	0.011	368.720	1.927	94%
1.0-STRM-CMB-454	0.000	0.00	401.99	401.99	0.50	0.250	0.0625	0.482	0.0177	0.75606	0.0050	200	0.19416	1.3818	0.1405	0.011	337.344	1.737	96%
1.0-STRM-CMB-455	0.000	0.00	430.66	430.66	0.60	0.300	0.0900	0.421	0.1792	2.31275	0.0050	200	0.21184	1.1911	0.1778	0.011	430.662	2.033	70%
1.0-STRM-CMB-456	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1449	5.53922	0.0090	111	0.00019	0.0558	0.0034	0.011	0.036	0.194	3%
1.0-STRM-CMB-457	710.937	28.67	0.00	28.67	0.23	0.113	0.0127	0.122	0.1029	2.97139	0.0089	112	0.02203	0.3726	0.0591	0.011	28.674	1.302	54%
1.0-STRM-CMB-458	0.000	0.00	430.66	430.66	0.60	0.300	0.0900	0.171	0.4294	4.03372	0.1132	9	0.0662	0.6748	0.0981	0.011	430.662	6.506	28%
1.0-STRM-CMB-460	0.000	0.00	5.72	5.72	0.15	0.075	0.0056	0.056	0.0939	3.65122	0.0114	88	0.00603	0.1974	0.0305	0.011	5.720	0.949	37%
1.0-STRM-CMB-462	250.549	10.11	0.00	10.11	0.15	0.075	0.0056	0.080	0.0696	2.99776	0.0100	100	0.00964	0.2464	0.0391	0.011	10.105	1.048	54%
1.0-STRM-CMB-463	314.449	12.68	0.00	12.68	0.15	0.075	0.0056	0.093	0.0571	2.66004	0.0100	100	0.01149	0.2717	0.0423	0.011	12.683	1.104	62%
1.0-STRM-CMB-464	0.000	0.00	28.51	28.51	0.23	0.113	0.0127	0.147	0.0783	2.52374	0.0050	200	0.02746	0.4229	0.0649	0.011	28.508	1.038	65%
1.0-STRM-CMB-468	0.000	0.00	117.00	117.00	0.30	0.150	0.0225	0.253	0.0472	1.63062	0.0100	100	0.06357	0.6979	0.0911	0.011	117.000	1.840	84%
1.0-STRM-CMB-470	314.449	12.68	0.00	12.68	0.15	0.075	0.0056	0.093	0.0571	2.66004	0.0100	100	0.01149	0.2717	0.0423	0.011	12.683	1.104	62%
1.0-STRM-CMB-471	314.449	12.68	0.00	12.68	0.15	0.075	0.0056	0.093	0.0571	2.66004	0.0100	100	0.01149	0.2717	0.0423	0.011	12.683	1.104	62%
1.0-STRM-CMB-472	0.000	0.00	12.68	12.68	0.15	0.075	0.0056	0.093	0.0571	2.66004	0.0100	100	0.01149	0.2717	0.0423	0.011	12.683	1.104	62%
1.0-STRM-CMB-473	0.000	0.00	25.37	25.37	0.23	0.113	0.0127	0.110	0.1154	3.19361	0.0100	100	0.01922	0.3476	0.0553	0.011	25.366	1.320	49%
1.0-STRM-CMB-474	0.000	0.00	25.37	25.37	0.23	0.113	0.0127	0.110	0.1154	3.19361	0.0100	100	0.01922	0.3476	0.0553	0.011	25.366	1.320	49%
1.0-STRM-CMB-475	0.000	0.00	73.04	73.04	0.30	0.150	0.0225	0.233	0.0672	1.97180	0.0045	222	0.05886	0.6467	0.0910	0.011	72.630	1.234	78%
1.0-STRM-CMB-476	323.829	13.06	0.00	13.06	0.15	0.075	0.0056	0.141	0.0094	1.00955	0.0100	100	0.01721	0.3955	0.0435	0.011	19.361	1.125	94%
1.0-STRM-CMB-477	0.000	0.00	86.10	86.10	0.30	0.150	0.0225	0.281	0.0193	1.02473	0.0054	185	0.06877	0.7888	0.0872	0.011	90.334	1.314	94%
1.0-STRM-CMB-478	649.793	26.21	0.00	26.21	0.23	0.113	0.0127	0.112	0.1133	3.15601	0.0100	100	0.0197	0.3518	0.0560	0.011	26.208	1.331	50%
1.0-STRM-CMB-479	0.000	0.00	112.31	112.31	0.40	0.200	0.0400	0.244	0.1557	2.69518	0.0050	200	0.08039	0.7176	0.1120	0.011	120.102	1.494	61%
1.0-STRM-CMB-480	475.241	19.17	0.00	19.17	0.15	0.075	0.0056	0.135	0.0153	1.29858	0.0100	100	0.01673	0.3738	0.0447	0.011	19.167	1.146	90%
1.0-STRM-CMB-481	0.000	0.00	131.48	131.48	0.40	0.200	0.0400	0.271	0.1293	2.41904	0.0050	200	0.09051	0.7728	0.1171	0.011	139.270	1.539	68%
1.0-STRM-CMB-482	659.003	26.58	0.00	26.58	0.23	0.113	0.0127	0.113	0.1124	3.13950	0.0100	100	0.01991	0.3537	0.0563	0.011	26.580	1.335	50%
1.0-STRM-CMB-483	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1448	5.53626	0.0087	115	0.00019	0.0560	0.0034	0.011	0.036	0.191	3%
1.0-STRM-CMB-484	0.000	0.00	0.04	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1451	5.55950	0.0114	88	0.00017	0.0543	0.0032	0.011	0.036	0.210	3%
1.0-STRM-CMB-485	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-486	0.000	0.00	0.07	0.07	0.15	0.075	0.0056	0.008	0.1421	5.35948	0.0058	172	0.00035	0.0693	0.0051	0.011	0.073	0.205	5%
1.0-STRM-CMB-487	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-488	111.267	4.49	0.11	4.60	0.15	0.075	0.0056	0.051	0.0986	3.78108	0.0102	98	0.00536	0.1877	0.0286	0.011	4.597	0.858	34%
1.0-STRM-CMB-489	0.000	0.00	4.60	4.60	0.15	0.075	0.0056	0.059	0.0915	3.58510	0.0063	159	0.00638	0.2024	0.0315	0.011	4.596	0.720	39%
1.0-STRM-CMB-490	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-491	0.000	0.00	4.63	4.63	0.15	0.075	0.0056												

Projet	1A															Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes														RE	02/07/2025			
Référence	Calcul															Vérifié par / Date			
																VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduits es (%)
1.0-STRM-CMB-530	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-531	0.000	0.00	438.30	438.30	0.60	0.300	0.0900	0.433	0.1674	2.22625	0.0050	200	0.21824	1.2171	0.1793	0.011	446.094	2.044	72%
1.0-STRM-CMB-532	1029.507	41.52	0.00	41.52	0.23	0.113	0.0127	0.150	0.0752	2.46551	0.0100	100	0.02812	0.4295	0.0655	0.011	41.523	1.477	67%
1.0-STRM-CMB-533	0.000	0.00	479.83	479.83	0.60	0.300	0.0900	0.467	0.1330	1.96104	0.0050	200	0.23611	1.2966	0.1821	0.011	487.617	2.065	78%
1.0-STRM-CMB-534	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-535	0.000	0.00	481.20	481.20	0.60	0.300	0.0900	0.468	0.1318	1.95108	0.0050	200	0.23673	1.2996	0.1822	0.011	488.991	2.066	78%
1.0-STRM-CMB-536	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-537	1220.727	49.24	0.00	49.24	0.23	0.113	0.0127	0.171	0.0537	2.04104	0.0100	100	0.03249	0.4772	0.0681	0.011	49.235	1.516	76%
1.0-STRM-CMB-538	0.000	0.00	530.47	530.47	0.60	0.300	0.0900	0.524	0.0764	1.45975	0.0050	200	0.26178	1.4470	0.1809	0.011	538.263	2.056	87%
1.0-STRM-CMB-539	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-540	0.000	0.00	531.85	531.85	0.60	0.300	0.0900	0.526	0.0742	1.43724	0.0050	200	0.26267	1.4538	0.1807	0.011	539.637	2.054	88%
1.0-STRM-CMB-541	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-542	1346.862	54.32	0.00	54.32	0.23	0.113	0.0127	0.190	0.0354	1.63101	0.0100	100	0.03576	0.5234	0.0683	0.011	54.323	1.519	84%
1.0-STRM-CMB-543	0.000	0.00	586.21	586.21	0.60	0.300	0.0900	0.561	0.0389	1.02981	0.0050	200	0.27498	1.5760	0.1745	0.011	551.921	2.007	94%
1.0-STRM-CMB-544	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-545	0.000	0.00	587.58	587.58	0.60	0.300	0.0900	0.563	0.0372	1.00687	0.0050	200	0.27547	1.5829	0.1740	0.011	551.958	2.004	94%
1.0-STRM-CMB-546	1220.727	49.24	0.00	49.24	0.23	0.113	0.0127	0.171	0.0537	2.04104	0.0100	100	0.03249	0.4772	0.0681	0.011	49.235	1.516	76%
1.0-STRM-CMB-547	0.000	0.00	636.82	636.82	0.60	0.300	0.0900	#####	#####	#NUM!	0.0050	200	#NUM!	#NUM!	#NUM!	0.011	#NUM!	#NUM!	#####
1.0-STRM-CMB-548	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-549	0.000	0.00	638.19	638.19	0.60	0.300	0.0900	#####	#####	#NUM!	0.0050	200	#NUM!	#NUM!	#NUM!	0.011	#NUM!	#NUM!	#####
1.0-STRM-CMB-550	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-551	0.000	0.00	639.56	639.56	0.60	0.300	0.0900	#####	#####	#NUM!	0.0050	200	#NUM!	#NUM!	#NUM!	0.011	#NUM!	#NUM!	#####
1.0-STRM-CMB-552	1220.727	49.24	0.00	49.24	0.23	0.113	0.0127	0.171	0.0537	2.04104	0.0100	100	0.03249	0.4772	0.0681	0.011	49.235	1.516	76%
1.0-STRM-CMB-553	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-554	0.000	0.00	688.84	688.84	0.75	0.375	0.1406	0.484	0.2659	2.55136	0.0050	200	0.30153	1.3994	0.2155	0.011	696.627	2.310	65%
1.0-STRM-CMB-555	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-556	0.000	0.00	690.21	690.21	0.75	0.375	0.1406	0.485	0.2653	2.54766	0.0050	200	0.302	1.4008	0.2156	0.011	698.001	2.311	65%
1.0-STRM-CMB-557	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-558	0.000	0.00	691.58	691.58	0.75	0.375	0.1406	0.485	0.2646	2.54395	0.0050	200	0.30248	1.4022	0.2157	0.011	699.375	2.312	65%
1.0-STRM-CMB-559	1220.727	49.24	0.00	49.24	0.23	0.113	0.0127	0.171	0.0537	2.04104	0.0100	100	0.03249	0.4772	0.0681	0.011	49.235	1.516	76%
1.0-STRM-CMB-560	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-561	0.000	0.00	740.86	740.86	0.75	0.375	0.1406	0.510	0.2404	2.40718	0.0050	200	0.31965	1.4535	0.2199	0.011	748.647	2.342	68%
1.0-STRM-CMB-562	34.065	1.37	0.00	1.37	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1220	4.49475	0.0100	100	0.00228	0.1341	0.0170	0.011	1.374	0.602	19%
1.0-STRM-CMB-563	0.000	0.00	742.23	742.23	0.75	0.375	0.1406	0.510	0.2397	2.40324	0.0050	200	0.32013	1.4550	0.2200	0.011	750.021	2.343	68%
1.0-STRM-CMB-564	1220.727	49.24	0.00	49.24	0.23	0.113	0.0127	0.171	0.0537	2.04104	0.0100	100	0.03249	0.4772	0.0681	0.011	49.235	1.516	76%
1.0-STRM-CMB-565	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-566	0.000	0.00	791.50	791.50	0.75	0.375	0.1406	0.536	0.2144	2.25625	0.0050	200	0.33758	1.5101	0.2235	0.011	799.293	2.368	71%
1.0-STRM-CMB-567	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-568	1220.727	49.24	0.00	49.24	0.23	0.113	0.0127	0.171	0.0537	2.04104	0.0100	100	0.03249	0.4772	0.0681	0.011	49.235	1.516	76%
1.0-STRM-CMB-569	0.000	0.00	840.77	840.77	0.75	0.375	0.1406	0.283	0.4666	3.63534	0.0452	22	0.15285	0.9929	0.1539	0.011	848.566	5.552	38%
1.0-STRM-CMB-570	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-571	0.000	0.00	0.04	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.006	0.1445	5.50934	0.0067	149	0.00021	0.0580	0.0036	0.011	0.037	0.176	4%
1.0-STRM-CMB-572	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-573	0.000	0.00	0.07	0.07	0.15	0.075	0.0056	0.008	0.1424	5.37512	0.0067	149	0.00034	0.0681	0.0049	0.011	0.073	0.216	5%
1.0-STRM-CMB-574	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-575	0.000	0.00	0.11	0.11	0.15	0.075	0.0056	0.009	0.1408	5.28306	0.0067	149	0.00045	0.0750	0.0059	0.011	0.109	0.244	6%
1.0-STRM-CMB-576	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0		

Projet	1A											Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en100 ans, durée de 15 minutes											RE	02/07/2025		
Référence	Calcul												Vérifié par / Date		
													VRG	02/07/2025	

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-615	251.601	10.15	0.00	10.15	0.15	0.075	0.0056	0.039	0.1108	4.13668	0.1421	7	0.00368	0.1610	0.0228	0.011	10.148	2.759	26%
1.0-STRM-CMB-616	143.522	5.79	51.65	57.44	0.23	0.113	0.0127	0.164	0.0606	2.18307	0.0150	67	0.03112	0.4613	0.0675	0.011	57.437	1.845	73%
1.0-STRM-CMB-617	956.012	38.56	0.00	38.56	0.23	0.113	0.0127	0.055	0.1698	4.21018	0.0303	3	0.00757	0.2332	0.0325	0.011	38.559	5.093	25%
1.0-STRM-CMB-618	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.002	0.1479	5.81142	0.4420	2	4.9E-05	0.0354	0.0014	0.011	0.036	0.748	1%
1.0-STRM-CMB-619	0.000	0.00	274.05	274.05	0.50	0.250	0.0625	0.454	0.0464	1.23790	0.0033	303	0.1872	1.2613	0.1484	0.011	274.045	1.464	91%
1.0-STRM-CMB-620	327.801	13.22	0.00	13.22	0.15	0.075	0.0056	0.096	0.0545	2.58676	0.0100	100	0.01188	0.2772	0.0428	0.011	13.221	1.113	64%
1.0-STRM-CMB-621	0.000	0.00	287.27	287.27	0.50	0.250	0.0625	0.469	0.0311	1.00762	0.0033	303	0.19129	1.3189	0.1450	0.011	275.758	1.442	94%
1.0-STRM-CMB-622	778.958	31.42	0.00	31.42	0.23	0.113	0.0127	0.125	0.1004	2.92644	0.0100	100	0.02259	0.3776	0.0598	0.011	31.418	1.391	55%
1.0-STRM-CMB-623	778.958	31.42	0.00	31.42	0.23	0.113	0.0127	0.125	0.1004	2.92644	0.0100	100	0.02259	0.3776	0.0598	0.011	31.418	1.391	55%
1.0-STRM-CMB-624	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-625	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0828	3.35073	0.0100	100	0.00766	0.2199	0.0348	0.011	7.432	0.970	45%
1.0-STRM-CMB-626	0.000	0.00	318.72	318.72	0.50	0.250	0.0625	#####	#####	#####	0.0033	303	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-627	327.801	13.22	0.00	13.22	0.15	0.075	0.0056	0.096	0.0545	2.58676	0.0100	100	0.01188	0.2772	0.0428	0.011	13.221	1.113	64%
1.0-STRM-CMB-628	0.000	0.00	331.94	331.94	0.60	0.300	0.0900	0.411	0.1888	2.38193	0.0033	303	0.20655	1.1704	0.1765	0.011	339.375	1.643	69%
1.0-STRM-CMB-629	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-630	496.709	20.03	381.43	401.46	0.50	0.250	0.0625	0.363	0.1367	2.20066	0.0105	95	0.15283	1.0206	0.1497	0.011	401.465	2.627	73%
1.0-STRM-CMB-631	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-632	0.000	0.00	0.04	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-633	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-634	0.000	0.00	0.07	0.07	0.15	0.075	0.0056	0.007	0.1431	5.41689	0.0100	100	0.00029	0.0650	0.0045	0.011	0.073	0.248	5%
1.0-STRM-CMB-635	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-636	0.000	0.00	0.11	0.11	0.15	0.075	0.0056	0.008	0.1420	5.35024	0.0120	83	0.00036	0.0700	0.0052	0.011	0.109	0.299	5%
1.0-STRM-CMB-640	0.000	0.00	0.07	0.07	0.15	0.075	0.0056	0.007	0.1431	5.41689	0.0100	100	0.00029	0.0650	0.0045	0.011	0.073	0.248	5%
1.0-STRM-CMB-645	0.900	0.04	0.18	0.22	0.15	0.075	0.0056	0.012	0.1384	5.15640	0.0100	100	0.00063	0.0845	0.0074	0.011	0.218	0.347	8%
1.0-STRM-CMB-648	0.000	0.00	733.77	733.77	0.75	0.375	0.1406	0.602	0.1480	1.84110	0.0033	303	0.38009	1.6658	0.2282	0.011	741.201	1.950	80%
1.0-STRM-CMB-649	327.801	13.22	0.00	13.22	0.15	0.075	0.0056	0.096	0.0545	2.58676	0.0100	100	0.01188	0.2772	0.0428	0.011	13.221	1.113	64%
1.0-STRM-CMB-650	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-651	0.000	0.00	747.03	747.03	0.75	0.375	0.1406	0.614	0.1365	1.76295	0.0033	303	0.38685	1.6951	0.2282	0.011	754.459	1.950	82%
1.0-STRM-CMB-652	143.522	5.79	0.00	5.79	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0915	3.58548	0.0100	100	0.00638	0.2023	0.0315	0.011	5.788	0.907	39%
1.0-STRM-CMB-653	1180.739	47.62	0.00	47.62	0.23	0.113	0.0127	0.166	0.0585	2.14070	0.0100	100	0.03154	0.4660	0.0677	0.011	47.623	1.510	74%
1.0-STRM-CMB-654	1180.739	47.62	0.00	47.62	0.23	0.113	0.0127	0.166	0.0585	2.14070	0.0100	100	0.03154	0.4660	0.0677	0.011	47.623	1.510	74%
1.0-STRM-CMB-655	0.000	0.00	807.87	807.87	0.75	0.375	0.1406	0.707	0.0426	0.96270	0.0033	303	0.4318	1.9952	0.2164	0.011	812.871	1.882	94%
1.0-STRM-CMB-656	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-657	0.000	0.00	807.91	807.91	0.75	0.375	0.1406	0.671	0.0794	1.32566	0.0034	294	0.41679	1.8591	0.2242	0.011	815.340	1.956	89%
1.0-STRM-CMB-658	327.801	13.22	0.00	13.22	0.15	0.075	0.0056	0.096	0.0545	2.58676	0.0100	100	0.01188	0.2772	0.0428	0.011	13.221	1.113	64%
1.0-STRM-CMB-659	0.000	0.00	821.13	821.13	0.75	0.375	0.1406	0.704	0.0465	1.00633	0.0033	303	0.43043	1.9788	0.2175	0.011	813.026	1.889	94%
1.0-STRM-CMB-660	327.801	13.22	0.00	13.22	0.15	0.075	0.0056	0.096	0.0545	2.58676	0.0100	100	0.01188	0.2772	0.0428	0.011	13.221	1.113	64%
1.0-STRM-CMB-661	0.000	0.00	834.35	834.35	0.75	0.375	0.1406	0.706	0.0440	0.97860	0.0033	303	0.43132	1.9892	0.2168	0.011	812.965	1.885	94%
1.0-STRM-CMB-662	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-663	1180.739	47.62	0.00	47.62	0.23	0.113	0.0127	0.166	0.0585	2.14070	0.0100	100	0.03154	0.4660	0.0677	0.011	47.623	1.510	74%
1.0-STRM-CMB-664	1180.739	47.62	0.00	47.62	0.23	0.113	0.0127	0.166	0.0585	2.14070	0.0100	100	0.03154	0.4660	0.0677	0.011	47.623	1.510	74%
1.0-STRM-CMB-665	0.000	0.00	882.01	882.01	0.75	0.375	0.1406	0.700	0.0496	1.04001	0.0033	303	0.4293	1.9662	0.2183	0.011	812.918	1.894	93%
1.0-STRM-CMB-666	327.801	13.22	0.00	13.22	0.15	0.075	0.0056	0.096	0.0545	2.58676	0.0100	100	0.01188	0.2772	0.0428	0.011	13.221	1.113	64%
1.0-STRM-CMB-667	0.000	0.00	895.23	895.23	0.75	0.375	0.1406	#####	#####	#####	0.0033	303	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-668	143.522	5.79	0.00	5.79	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0915	3.58548	0.0100	100	0.00638	0.2023	0.0315	0.011	5.788	0.907	39%
1.0-STRM-CMB-669	0.000	0.00	901.02	901.02	0.75	0.375	0.1406	#####	#####	#####	0.0033	303	#####	#####	#####	0.011	#####	#####	#####
1.0-STRM-CMB-670	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-671	0.900	0.04	0.00	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54834	0.0100	100	0.00018	0.0551	0.0033	0.011	0.036	0.201	3%
1.0-STRM-CMB-672	0.000	0.00	901.09	901.09	0.75	0													

Projet	1A														Fait par / Date				
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes														RE	02/07/2025			
Référence	Calcul															Vérifié par / Date			
																VRG	02/07/2025		
Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
Slope																			
1.0-STRM-CMB-1	1126.437	37.86	0.00	37.86	0.23	0.113	0.0127	0.140	0.0845	2.63861	0.0100	100	0.02611	0.4100	0.0637	0.011	37.861	1.450	62%
1.0-STRM-CMB-2	0.000	0.00	37.86	37.86	0.23	0.113	0.0127	0.140	0.0845	2.63861	0.0100	100	0.02611	0.4100	0.0637	0.011	37.861	1.450	62%
1.0-STRM-CMB-3	46.944	1.58	0.00	1.58	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.11998	4.42806	0.0100	100	0.00252	0.1391	0.0181	0.011	1.578	0.627	20%
1.0-STRM-CMB-4	0.000	0.00	1.58	1.58	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.11998	4.42806	0.0100	100	0.00252	0.1391	0.0181	0.011	1.578	0.627	20%
1.0-STRM-CMB-5	0.000	0.00	39.44	39.44	0.23	0.113	0.0127	0.144	0.0805	2.56532	0.0100	100	0.02698	0.4183	0.0645	0.011	39.439	1.462	64%
1.0-STRM-CMB-6	934.705	31.42	0.00	31.42	0.23	0.113	0.0127	0.125	0.1004	2.92653	0.0100	100	0.02259	0.3776	0.0598	0.011	31.416	1.391	55%
1.0-STRM-CMB-7	0.000	0.00	70.86	70.86	0.30	0.150	0.0225	0.218	0.0822	2.20414	0.0050	200	0.05496	0.6119	0.0898	0.011	70.855	1.289	73%
1.0-STRM-CMB-8	934.705	31.42	0.00	31.42	0.23	0.113	0.0127	0.125	0.1004	2.92653	0.0100	100	0.02259	0.3776	0.0598	0.011	31.416	1.391	55%
1.0-STRM-CMB-9	0.000	0.00	102.27	102.27	0.40	0.200	0.0400	0.220	0.1796	2.93674	0.0050	200	0.071	0.6693	0.1061	0.011	102.271	1.440	55%
1.0-STRM-CMB-10	1083.357	36.41	0.00	36.41	0.23	0.113	0.0127	0.137	0.0881	2.70458	0.0100	100	0.02532	0.4026	0.0629	0.011	36.413	1.438	61%
1.0-STRM-CMB-11	0.000	0.00	138.68	138.68	0.40	0.200	0.0400	0.270	0.1301	2.42792	0.0050	200	0.0902	0.7711	0.1170	0.011	138.684	1.538	67%
1.0-STRM-CMB-13	0.000	0.00	437.43	437.43	0.60	0.300	0.0900	0.524	0.0761	1.45696	0.0033	303	0.26189	1.4479	0.1809	0.011	437.428	1.670	87%
1.0-STRM-CMB-14	629.665	21.16	0.00	21.16	0.23	0.113	0.0127	0.094	0.1306	3.46437	0.0100	100	0.01583	0.3171	0.0499	0.011	19.511	1.233	42%
1.0-STRM-CMB-15	0.000	0.00	458.59	458.59	0.75	0.375	0.1406	0.421	0.3293	2.89726	0.0033	303	0.25508	1.2697	0.2009	0.011	456.939	1.791	56%
1.0-STRM-CMB-16	172.748	5.81	0.00	5.81	0.15	0.075	0.0056	0.059	0.0914	3.58277	0.0100	100	0.00639	0.2025	0.0316	0.011	5.806	0.908	39%
1.0-STRM-CMB-17	0.000	0.00	464.40	464.40	0.75	0.375	0.1406	0.424	0.3260	2.87931	0.0033	303	0.25757	1.2765	0.2018	0.011	462.746	1.797	57%
1.0-STRM-CMB-18	475.227	15.97	0.00	15.97	0.15	0.075	0.0056	0.108	0.0420	2.22911	0.0100	100	0.01363	0.3041	0.0448	0.011	15.630	1.147	72%
1.0-STRM-CMB-20	8888.243	298.74	0.00	298.74	0.50	0.250	0.0625	0.297	0.2026	2.76023	0.0102	98	0.12172	0.8807	0.1382	0.011	298.744	2.454	59%
1.0-STRM-CMB-21	0.000	0.00	298.74	298.74	0.50	0.250	0.0625	0.298	0.2017	2.75245	0.0101	99	0.12219	0.8827	0.1384	0.011	298.744	2.445	60%
1.0-STRM-CMB-22	141.819	4.77	0.00	4.77	0.15	0.075	0.0056	0.053	0.0973	3.74531	0.0100	100	0.00554	0.1903	0.0291	0.011	4.767	0.860	35%
1.0-STRM-CMB-23	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-24	203.364	6.84	0.00	6.84	0.15	0.075	0.0056	0.064	0.0859	3.43358	0.0100	100	0.0072	0.2137	0.0337	0.011	6.835	0.949	43%
1.0-STRM-CMB-26	0.000	0.00	6.84	6.84	0.15	0.075	0.0056	0.062	0.0883	3.49931	0.0115	87	0.00684	0.2088	0.0328	0.011	6.835	0.999	41%
1.0-STRM-CMB-27	0.000	0.00	471.23	471.23	0.60	0.300	0.0900	0.563	0.0371	1.00460	0.0033	303	0.27551	1.5836	0.1740	0.011	448.413	1.628	94%
1.0-STRM-CMB-29	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.071	0.0791	3.25138	0.0100	100	0.00822	0.2274	0.0361	0.011	8.168	0.994	47%
1.0-STRM-CMB-30	0.000	0.00	471.26	471.26	0.75	0.375	0.1406	0.433	0.3173	2.83271	0.0033	303	0.26399	1.2939	0.2040	0.011	477.779	1.810	58%
1.0-STRM-CMB-31	1710.035	57.48	0.00	57.48	0.30	0.150	0.0225	0.151	0.1495	3.13470	0.0100	100	0.0355	0.4723	0.0752	0.011	57.476	1.619	50%
1.0-STRM-CMB-32	482.692	16.22	0.00	16.22	0.15	0.075	0.0056	0.111	0.0386	2.12809	0.0100	100	0.01407	0.3116	0.0452	0.011	16.224	1.153	74%
1.0-STRM-CMB-33	0.000	0.00	544.96	544.96	0.60	0.300	0.0900	0.476	0.1245	1.89179	0.0033	303	0.24031	1.3174	0.1824	0.011	403.659	1.680	79%
1.0-STRM-CMB-34	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-35	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.032	0.1184	4.37528	0.0100	100	0.00271	0.1431	0.0190	0.011	1.752	0.646	21%
1.0-STRM-CMB-36	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.031	0.1185	4.38033	0.0102	98	0.00269	0.1427	0.0189	0.011	1.752	0.651	21%
1.0-STRM-CMB-37	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.045	0.1053	3.97215	0.0101	99	0.00442	0.1733	0.0255	0.011	3.503	0.792	30%
1.0-STRM-CMB-38	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.012	0.1381	5.14126	0.5775	2	0.00065	0.0856	0.0076	0.011	1.752	2.679	8%
1.0-STRM-CMB-39	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.032	0.1184	4.37528	0.0100	100	0.00271	0.1431	0.0190	0.011	1.752	0.646	21%
1.0-STRM-CMB-40	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.032	0.1183	4.37271	0.0099	101	0.00272	0.1433	0.0190	0.011	1.752	0.644	21%
1.0-STRM-CMB-41	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0850	3.40968	0.0100	100	0.00734	0.2155	0.0340	0.011	7.006	0.955	43%
1.0-STRM-CMB-42	0.000	0.00	544.99	544.99	0.60	0.300	0.0900	0.480	0.1203	1.85741	0.0033	303	0.24232	1.3277	0.1825	0.011	407.179	1.680	80%
1.0-STRM-CMB-43	1195.419	40.18	0.00	40.18	0.23	0.113	0.0127	0.146	0.0786	2.53029	0.0100	100	0.02738	0.4222	0.0649	0.011	40.179	1.467	65%
1.0-STRM-CMB-44	1195.419	40.18	0.00	40.18	0.23	0.113	0.0127	0.146	0.0786	2.53029	0.0100	100	0.02738	0.4222	0.0649	0.011	40.179	1.467	65%
1.0-STRM-CMB-45	190.518	6.40	0.00	6.40	0.15	0.075	0.0056	0.062	0.0882	3.49505	0.0100	100	0.00687	0.2091	0.0328	0.011	6.404	0.932	41%
1.0-STRM-CMB-46	0.000	0.00	591.58	591.58	0.75	0.375	0.1406	0.508	0.2423	2.41809	0.0033	303	0.31831	1.4494	0.2196	0.011	605.098	1.901	68%
1.0-STRM-CMB-47	0.000	0.00	591.58	591.58	0.75	0.375	0.1406	0.513	0.2365	2.38505	0.0033	303	0.32235	1.4618	0.2205	0.011	614.451	1.906	68%
1.0-STRM-CMB-48	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-49	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-50	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59546	0.0152	66	0.00633	0.2016	0.0314	0.011	7.054	1.115	39%
1.0-STRM-CMB-51	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.024	0.1264	4.65198	0.0142	70	0.00178	0.1223	0.0146	0.011	1.150	0.646	16%
1.0-STRM-CMB-52	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-53	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1215	0.0144	0.011	1.150	0.659	15%
1.0-STRM-CMB-54	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-55	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056												



Projet	1A	Fait par / Date									
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes										RE02/07/2025
Référence	Calcul	Vérifié par / Date									
		VRG					02/07/2025				

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-86	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.10943	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-87	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0850	3.40781	0.0101	99	0.00735	0.2157	0.0341	0.011	7.054	0.960	43%
1.0-STRM-CMB-88	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.024	0.1264	4.65198	0.0142	70	0.00178	0.1223	0.0146	0.011	1.150	0.646	16%
1.0-STRM-CMB-89	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.12676	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-90	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-91	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66617	0.0152	66	0.00174	0.1213	0.0143	0.011	1.150	0.661	15%
1.0-STRM-CMB-92	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.11728	4.33940	0.0150	67	0.00285	0.1458	0.0195	0.011	2.300	0.808	22%
1.0-STRM-CMB-93	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.040	0.10999	4.11224	0.0114	9	0.00378	0.1628	0.0232	0.011	9.354	2.471	27%
1.0-STRM-CMB-94	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-95	334.041	11.23	0.00	11.23	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0642	2.85227	0.0100	100	0.01045	0.2573	0.0406	0.011	11.227	1.074	57%
1.0-STRM-CMB-96	1195.419	40.18	0.00	40.18	0.23	0.113	0.0127	0.146	0.0786	2.53029	0.0100	100	0.02738	0.4222	0.0649	0.011	40.179	1.467	65%
1.0-STRM-CMB-97	1195.419	40.18	0.00	40.18	0.23	0.113	0.0127	0.146	0.0786	2.53029	0.0100	100	0.02738	0.4222	0.0649	0.011	40.179	1.467	65%
1.0-STRM-CMB-98	0.000	0.00	659.10	659.10	0.75	0.375	0.1406	0.571	0.1793	2.04367	0.0033	303	0.36069	1.5898	0.2269	0.011	700.677	1.943	76%
1.0-STRM-CMB-99	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-100	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-101	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-102	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59546	0.0152	66	0.00633	0.2016	0.0314	0.011	7.054	1.115	39%
1.0-STRM-CMB-103	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-104	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-105	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0850	3.40781	0.0101	99	0.00735	0.2157	0.0341	0.011	7.054	0.960	43%
1.0-STRM-CMB-106	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.024	0.1264	4.65198	0.0142	70	0.00178	0.1223	0.0146	0.011	1.150	0.646	16%
1.0-STRM-CMB-107	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-108	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-109	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1173	4.33940	0.0150	67	0.00285	0.1458	0.0195	0.011	2.300	0.808	22%
1.0-STRM-CMB-110	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-111	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.039	0.1107	4.13411	0.0197	8	0.00369	0.1612	0.0229	0.011	9.354	2.535	26%
1.0-STRM-CMB-112	0.000	0.00	659.10	659.10	0.75	0.375	0.1406	0.578	0.1725	2.00052	0.0033	303	0.36504	1.6060	0.2273	0.011	710.030	1.945	77%
1.0-STRM-CMB-113	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-114	334.041	11.23	0.00	11.23	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0642	2.85227	0.0100	100	0.01045	0.2573	0.0406	0.011	11.227	1.074	57%
1.0-STRM-CMB-115	0.000	0.00	670.35	670.35	0.75	0.375	0.1406	0.586	0.1640	1.94606	0.0033	303	0.37037	1.6264	0.2277	0.011	721.288	1.947	78%
1.0-STRM-CMB-116	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-117	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-118	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-119	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59546	0.0152	66	0.00633	0.2016	0.0314	0.011	7.054	1.115	39%
1.0-STRM-CMB-120	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-121	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-122	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.024	0.1264	4.65198	0.0142	70	0.00178	0.1223	0.0146	0.011	1.150	0.646	16%
1.0-STRM-CMB-123	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-124	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-125	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1173	4.33940	0.0150	67	0.00285	0.1458	0.0195	0.011	2.300	0.808	22%
1.0-STRM-CMB-126	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66617	0.0152	66	0.00174	0.1213	0.0143	0.011	1.150	0.661	15%
1.0-STRM-CMB-127	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0850	3.40781	0.0101	99	0.00735	0.2157	0.0341	0.011	7.054	0.960	43%
1.0-STRM-CMB-128	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.039	0.1113	4.15282	0.0127	8	0.00361	0.1598	0.0226	0.011	9.354	2.592	26%
1.0-STRM-CMB-129	0.000	0.00	670.35	670.35	0.75	0.375	0.1406	0.593	0.1566	1.89832	0.0033	303	0.37489	1.6443	0.2280	0.011	730.641	1.949	79%
1.0-STRM-CMB-130	334.041	11.23	0.00	11.23	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0642	2.85227	0.0100	100	0.01045	0.2573	0.0406	0.011	11.227	1.074	57%
1.0-STRM-CMB-131	0.000	0.00	681.58	681.58	0.75	0.375													



Projet	1A	Fait par / Date									
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes										RE02/07/2025
Référence	Calcul	Vérifié par / Date									
		VRG					02/07/2025				

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-168	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1095	4.09747	0.0151	66	0.00385	0.1639	0.0235	0.011	3.527	0.916	27%
1.0-STRM-CMB-169	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-170	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-171	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-172	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59546	0.0152	66	0.00633	0.2016	0.0314	0.011	7.054	1.115	39%
1.0-STRM-CMB-173	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0850	3.40781	0.0101	99	0.00735	0.2157	0.0341	0.011	7.054	0.960	43%
1.0-STRM-CMB-174	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.024	0.1264	4.65198	0.0142	70	0.00178	0.1223	0.0146	0.011	1.150	0.646	16%
1.0-STRM-CMB-175	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-176	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-177	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-178	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1173	4.33940	0.0150	67	0.00285	0.1458	0.0195	0.011	2.300	0.808	22%
1.0-STRM-CMB-179	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.037	0.1130	4.20361	0.1515	7	0.00339	0.1560	0.0218	0.011	9.354	2.757	25%
1.0-STRM-CMB-180	334.041	11.23	0.00	11.23	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0642	2.85227	0.0100	100	0.01045	0.2573	0.0406	0.011	11.227	1.074	57%
1.0-STRM-CMB-181	0.000	0.00	755.50	755.50	0.90	0.450	0.2025	0.548	0.3522	2.70359	0.0033	303	0.40538	1.6108	0.2517	0.011	843.851	2.082	61%
1.0-STRM-CMB-182	0.000	0.00	795.68	795.68	0.90	0.450	0.2025	0.565	0.3349	2.62440	0.0033	303	0.42052	1.6465	0.2554	0.011	884.030	2.102	63%
1.0-STRM-CMB-183	1195.419	40.18	0.00	40.18	0.23	0.113	0.0127	0.146	0.0786	2.53029	0.0100	100	0.02738	0.4222	0.0649	0.011	40.179	1.467	65%
1.0-STRM-CMB-184	1195.419	40.18	0.00	40.18	0.23	0.113	0.0127	0.146	0.0786	2.53029	0.0100	100	0.02738	0.4222	0.0649	0.011	40.179	1.467	65%
1.0-STRM-CMB-185	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-186	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-187	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-188	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-189	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-190	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59546	0.0152	66	0.00633	0.2016	0.0314	0.011	7.054	1.115	39%
1.0-STRM-CMB-191	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0850	3.40781	0.0101	99	0.00735	0.2157	0.0341	0.011	7.054	0.960	43%
1.0-STRM-CMB-192	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.024	0.1264	4.65198	0.0142	70	0.00178	0.1223	0.0146	0.011	1.150	0.646	16%
1.0-STRM-CMB-193	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-194	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-195	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66617	0.0152	66	0.00174	0.1213	0.0143	0.011	1.150	0.661	15%
1.0-STRM-CMB-196	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1173	4.33940	0.0150	67	0.00285	0.1458	0.0195	0.011	2.300	0.808	22%
1.0-STRM-CMB-197	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.037	0.1135	4.21837	0.1595	6	0.00333	0.1549	0.0215	0.011	9.354	2.808	24%
1.0-STRM-CMB-198	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-199	334.041	11.23	0.00	11.23	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0642	2.85227	0.0100	100	0.01045	0.2573	0.0406	0.011	11.227	1.074	57%
1.0-STRM-CMB-226	0.000	0.00	806.94	806.94	0.90	0.450	0.2025	0.574	0.3260	2.58308	0.0033	303	0.42829	1.6650	0.2572	0.011	904.641	2.112	64%
1.0-STRM-CMB-227	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-228	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-229	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-230	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1089	4.07832	0.0142	70	0.00394	0.1654	0.0238	0.011	3.527	0.896	27%
1.0-STRM-CMB-231	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.041	0.1094	4.09541	0.0150	67	0.00386	0.1641	0.0235	0.011	3.527	0.914	27%
1.0-STRM-CMB-232	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59546	0.0152	66	0.00633	0.2016	0.0314	0.011	7.054	1.115	39%
1.0-STRM-CMB-233	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0850	3.40781	0.0101	99	0.00735	0.2157	0.0341	0.011	7.054	0.960	43%
1.0-STRM-CMB-234	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.024	0.1264	4.65198	0.0142	70	0.00178	0.1223	0.0146	0.011	1.150	0.646	16%
1.0-STRM-CMB-235	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66480	0.0151	66	0.00174	0.1214	0.0144	0.011	1.150	0.660	15%
1.0-STRM-CMB-236	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-237	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1267	4.66203	0.0149	67	0.00175	0.1216	0.0144	0.011	1.150	0.657	16%
1.0-STRM-CMB-238	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1173	4.33940	0.0150	67	0.00285	0.1458	0.0195	0.011	2.300	0.808	22%
1.0-STRM-CMB-239	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.036	0.1140	4.23428	0.1687	6	0.00327	0.1537	0.0212	0.011	9.354	2.865	24%
1.0-STRM-CMB-240	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-241	0.000	0.00	806.97	806.97	0.90	0.450	0.2025	0.578	0.3219	2.56409	0.0033	303	0.43183	1.6736	0.2580	0.011	914.025	2.117	64%
1.0-STRM-CMB-242	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-243	0.000	0.00	807.00	807.00	0.90	0.450	0.2025	0.640	0.2600	2.26974	0.0025	400	0.48387	1.8060	0.2679	0.011	914.055	1.889	71%
1.0-STRM-CMB-244	144.422	4.85	0.00	4.85	0.15	0.075	0.0056	0.053	0.0968	3.73104	0.0100	100	0.00561	0.1914	0.0293	0.011	4.854	0.865	35%
1.0-STRM-CMB-245	430.304	14.46	0.00	14.46	0.15	0.075	0.0056	0.102	0.0482	2.41020	0.0100	100	0.01277	0.2905	0.0440	0.011	14.463	1.132	68%
1.0-STRM-CMB-246	0.000	0.00	826.32	826.32	0.90	0.450	0.2025	0.651	0.2493	2.21692	0.0025	400	0.49255	1.8298	0.2692	0.011	933.372	1.895	72%
1.0-STRM-CMB-247	300.325	10.09	0.00	10.09	0.15	0.075	0.0056	0.080	0.0697	2.99922	0.0100	100	0.00964	0.2463	0.0391	0.011	10.094	1.048	54%
1.0-STRM-CMB-248	0.000	0.00	836.41	836.41	0.90	0.450	0.2025	0.656	0.2436	2.18855	0.0025	400							

Projet	1A	Fait par / Date									
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes										RE02/07/2025
Référence	Calcul	Vérifié par / Date									
		VRG					02/07/2025				

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-276	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-277	0.000	0.00	232.08	232.08	0.50	0.250	0.0625	0.320	0.1800	2.57405	0.0050	200	0.13271	0.9273	0.1431	0.011	233.410	1.759	64%
1.0-STRM-CMB-278	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-279	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25982	0.0100	100	0.01839	0.3401	0.0541	0.011	23.896	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-280	0.000	0.00	300.35	300.35	0.60	0.300	0.0900	0.382	0.2177	5.57851	0.0032	313	0.19012	1.1092	0.1714	0.011	301.678	1.587	64%
1.0-STRM-CMB-281	0.000	0.00	300.38	300.38	0.50	0.250	0.0625	0.391	0.1086	1.93919	0.0050	200	0.1649	1.0860	0.1518	0.011	301.709	1.830	78%
1.0-STRM-CMB-282	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25982	0.0100	100	0.01839	0.3401	0.0541	0.011	23.896	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-283	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-284	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-285	0.000	0.00	324.30	324.30	0.60	0.300	0.0900	0.391	0.2092	2.52686	0.0035	286	0.19499	1.1269	0.1730	0.011	325.635	1.670	65%
1.0-STRM-CMB-286	0.000	0.00	324.30	324.30	0.50	0.250	0.0625	0.397	0.1029	1.88323	0.0057	175	0.16724	1.1000	0.1520	0.011	326.965	1.955	79%
1.0-STRM-CMB-287	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1302	4.79697	0.0099	101	0.00138	0.1115	0.0124	0.011	0.666	0.484	13%
1.0-STRM-CMB-288	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1224	4.50968	0.0100	100	0.00223	0.1330	0.0168	0.011	1.331	0.596	18%
1.0-STRM-CMB-289	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.79885	0.0100	100	0.00137	0.1113	0.0123	0.011	0.666	0.485	13%
1.0-STRM-CMB-290	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-291	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-292	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.105	0.1200	3.27574	0.0103	97	0.01819	0.3383	0.0537	0.011	23.896	1.314	47%
1.0-STRM-CMB-293	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-294	0.000	0.00	392.60	392.60	0.60	0.300	0.0900	0.395	0.2050	2.49685	0.0050	200	0.19743	1.1359	0.1738	0.011	395.263	2.002	66%
1.0-STRM-CMB-295	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.79885	0.0100	100	0.00137	0.1113	0.0123	0.011	0.666	0.485	13%
1.0-STRM-CMB-296	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1225	4.51199	0.0101	99	0.00223	0.1328	0.0168	0.011	1.331	0.598	18%
1.0-STRM-CMB-297	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.79885	0.0100	100	0.00137	0.1113	0.0123	0.011	0.666	0.485	13%
1.0-STRM-CMB-298	0.000	0.00	392.60	392.60	0.60	0.300	0.0900	0.396	0.2040	2.49020	0.0050	200	0.19797	1.1379	0.1740	0.011	396.594	2.003	66%
1.0-STRM-CMB-299	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25982	0.0100	100	0.01839	0.3401	0.0541	0.011	23.896	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-300	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-301	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-302	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-303	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-304	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25982	0.0100	100	0.01839	0.3401	0.0541	0.011	23.896	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-305	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-306	0.000	0.00	484.83	484.83	0.60	0.300	0.0900	0.468	0.1319	1.95234	0.0050	200	0.23665	1.2993	0.1821	0.011	488.818	2.066	78%
1.0-STRM-CMB-307	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25982	0.0100	100	0.01839	0.3401	0.0541	0.011	23.896	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-308	0.000	0.00	508.72	508.72	0.60	0.300	0.0900	0.491	0.1086	1.75821	0.0050	200	0.24784	1.3575	0.1826	0.011	512.713	2.069	82%
1.0-STRM-CMB-309	0.000	0.00	508.72	508.72	0.60	0.300	0.0900	0.493	0.1072	1.74583	0.0050	200	0.24849	1.3612	0.1826	0.011	514.044	2.069	82%
1.0-STRM-CMB-310	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.79885	0.0100	100	0.00137	0.1113	0.0123	0.011	0.666	0.485	13%
1.0-STRM-CMB-311	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.80070	0.0101	99	0.00137	0.1112	0.0123	0.011	0.666	0.487	13%
1.0-STRM-CMB-312	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-313	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.105	0.1200	3.27574	0.0103	97	0.01819	0.3383	0.0537	0.011	23.896	1.314	47%
1.0-STRM-CMB-314	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-315	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-316	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-317	0.000	0.00	577.05	577.05	0.75	0.375	0.1406	0.430	0.3200	2.84717	0.0050	200	0.262	1.2885	0.2033	0.011	582.373	2.223	57%
1.0-STRM-CMB-318	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.105	0.1200	3.27574	0.0103	97	0.01819	0.3383	0.0537	0.011	23.896	1.314	47%
1.0-STRM-CMB-319	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-320	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-321	0.000	0.00	600.97	600.97	0.75	0.375	0.1406	0.441	0.3088	2.78665	0.0050	200	0.27029	1.3112	0.2061	0.011	606.299	2.243	59%
1.0-STRM-CMB-322	0.000	0.00	600.97	600.97	0.75	0.375	0.1406	0.442	0.3082	2.78327	0.0050	200	0.27075	1.3125	0.2063	0.011	607.630	2.244	59%
1.0-STRM-CMB-323	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.79885	0.0100	100	0.00137	0.1113	0.0123	0.011	0.666	0.485	13%
1.0-STRM-CMB-324	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1224	4.50968	0.0100	100	0.00223	0.1330	0.0168	0.011	1.331	0.596	18%
1.0-STRM-CMB-325	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80253	0.0102	98	0.00136	0.1110	0.0123	0.011	0.666	0.489	13%
1.0-STRM-CMB-326	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-327	0.000	0.00	645.35	645.35	0.75	0.375	0.1406	0.463	0.2873	2.66933	0.0050	200	0.28608	1.3552	0.2111	0.011	652.002	2.279	62%
1.0-STRM-CMB-328	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-329	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.105	0.1200	3.27574	0.0103	97	0.01819	0.3383	0.0537	0.011	23.896	1.314	47%
1.0-STRM-CMB-330																			

Projet	1A	Fait par / Date									
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes										RE02/07/2025
Référence	Calcul	Vérifié par / Date									
		VRG					02/07/2025				

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-359	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-360	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-361	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1194	3.26520	0.0101	99	0.01832	0.3395	0.0540	0.011	23.896	1.304	47%
1.0-STRM-CMB-362	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-363	0.000	0.00	898.15	898.15	0.75	0.375	0.1406	0.600	0.1504	1.85714	0.0050	200	0.37866	1.6598	0.2281	0.011	908.801	2.400	80%
1.0-STRM-CMB-364	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1188	3.25437	0.0099	101	0.01845	0.3407	0.0542	0.011	23.895	1.295	47%
1.0-STRM-CMB-365	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-366	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-367	0.000	0.00	922.08	922.08	0.75	0.375	0.1406	0.616	0.1335	1.74219	0.0050	200	0.38857	1.7029	0.2282	0.011	932.727	2.400	82%
1.0-STRM-CMB-368	0.000	0.00	922.08	922.08	0.75	0.375	0.1406	0.617	0.1325	1.73524	0.0050	200	0.38914	1.7055	0.2282	0.011	934.058	2.400	82%
1.0-STRM-CMB-369	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.79885	0.0100	100	0.00137	0.1113	0.0123	0.011	0.666	0.485	13%
1.0-STRM-CMB-370	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.028	0.1224	4.50968	0.0100	100	0.00223	0.1330	0.0168	0.011	1.331	0.596	18%
1.0-STRM-CMB-371	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1302	4.79697	0.0099	101	0.00138	0.1115	0.0124	0.011	0.666	0.484	13%
1.0-STRM-CMB-372	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1194	3.26520	0.0101	99	0.01832	0.3395	0.0540	0.011	23.896	1.304	47%
1.0-STRM-CMB-373	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-374	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-375	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-376	0.000	0.00	990.38	990.38	0.90	0.450	0.2025	0.535	0.3649	2.76091	0.0050	200	0.39425	1.5850	0.2487	0.011	1002.356	2.542	59%
1.0-STRM-CMB-377	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-378	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1194	3.26520	0.0101	99	0.01832	0.3395	0.0540	0.011	23.896	1.304	47%
1.0-STRM-CMB-379	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-380	0.000	0.00	1014.30	1014.30	0.75	0.375	0.1406	0.543	0.2066	2.20991	0.0050	200	0.34284	1.5275	0.2244	0.011	813.931	2.374	72%
1.0-STRM-CMB-381	1320.175	44.37	0.00	44.37	0.23	0.113	0.0127	0.157	0.0677	2.32149	0.0100	100	0.0297	0.4457	0.0666	0.011	44.373	1.494	70%
1.0-STRM-CMB-382	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.79885	0.0100	100	0.00137	0.1113	0.0123	0.011	0.666	0.485	13%
1.0-STRM-CMB-383	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51655	0.0103	97	0.00221	0.1325	0.0167	0.011	1.331	0.602	18%
1.0-STRM-CMB-384	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1303	4.80070	0.0101	99	0.00137	0.1112	0.0123	0.011	0.666	0.487	13%
1.0-STRM-CMB-385	0.000	0.00	1058.68	1058.68	0.90	0.450	0.2025	0.491	0.4087	2.95790	0.0075	133	0.35518	1.4964	0.2374	0.011	1071.985	3.018	55%
1.0-STRM-CMB-386	0.000	0.00	1905.21	1905.21	1.20	0.600	0.3600	0.873	0.3270	2.19682	0.0025	400	0.88141	2.4518	0.3595	0.011	2025.576	2.298	73%
1.0-STRM-CMB-387	251.449	8.45	0.00	8.45	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0777	3.21369	0.0100	100	0.00843	0.2302	0.0366	0.011	8.451	1.003	48%
1.0-STRM-CMB-388	300.325	10.09	0.00	10.09	0.15	0.075	0.0056	0.080	0.0697	2.99921	0.0100	100	0.00964	0.2463	0.0391	0.011	10.094	1.048	54%
1.0-STRM-CMB-389	0.000	0.00	1923.76	1923.76	1.20	0.600	0.3600	0.880	0.3205	2.17230	0.0025	400	0.88837	2.4665	0.3602	0.011	2044.122	2.301	73%
1.0-STRM-CMB-390	550.874	18.52	0.00	18.52	0.15	0.075	0.0056	0.127	0.0228	1.60134	0.0100	100	0.01598	0.3511	0.0455	0.011	18.515	1.159	85%
1.0-STRM-CMB-391	0.000	0.00	1942.27	1942.27	1.20	0.600	0.3600	0.886	0.3139	2.14736	0.0025	400	0.89535	2.4815	0.3608	0.011	2062.638	2.304	74%
1.0-STRM-CMB-392	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57914	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-393	550.874	18.52	0.00	18.52	0.15	0.075	0.0056	0.127	0.0228	1.60134	0.0100	100	0.01598	0.3511	0.0455	0.011	18.515	1.159	85%
1.0-STRM-CMB-394	0.000	0.00	1960.82	1960.82	1.20	0.600	0.3600	0.893	0.3072	2.12189	0.0025	400	0.90239	2.4968	0.3614	0.011	2081.184	2.306	74%
1.0-STRM-CMB-395	550.874	18.52	0.00	18.52	0.15	0.075	0.0056	0.127	0.0228	1.60134	0.0100	100	0.01598	0.3511	0.0455	0.011	18.515	1.159	85%
1.0-STRM-CMB-396	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-397	0.000	0.00	1979.36	1979.36	1.20	0.600	0.3600	0.900	0.3004	2.09588	0.0025	400	0.90946	2.5124	0.3620	0.011	2099.729	2.309	75%
1.0-STRM-CMB-398	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1188	3.25437	0.0099	101	0.01845	0.3407	0.0542	0.011	23.895	1.295	47%
1.0-STRM-CMB-399	0.000	0.00	23.90	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25982	0.0100	100	0.01839	0.3401	0.0541	0.011	23.896	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-400	0.000	0.00	23.93	23.93	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1191	3.25845	0.0100	100	0.0184	0.3403	0.0541	0.011	23.926	1.300	47%
1.0-STRM-CMB-401	0.000	0.00	47.82	47.82	0.23	0.113	0.0127	0.167	0.0579	2.12892	0.0100	100	0.03166	0.4674	0.0677	0.011	47.821	1.511	74%
1.0-STRM-CMB-402	0.000	0.00	47.85	47.85	0.23	0.113	0.0127	0.167	0.0579	2.12711	0.0100	100	0.03167	0.4676	0.0677	0.011	47.851	1.511	74%
1.0-STRM-CMB-403	0.000	0.00	47.88	47.88	0.23	0.113	0.0127	0.167	0.0578	2.12529	0.0100	100	0.03169	0.4678	0.0678	0.011	47.881	1.511	74%
1.0-STRM-CMB-404	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.58130	0.0103	97	0.00016	0.0526	0.0030	0.011	0.030	0.192	3%
1.0-STRM-CMB-405	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1188	3.25437	0.0099	101	0.01845	0.3407	0.0542	0.011	23.895	1.295	47%
1.0-STRM-CMB-406	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1455	5.58363	0.0106	94	0.00016	0.0525	0.0030	0.011	0.030	0.194	3%
1.0-STRM-CMB-407	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1455	5.58363	0.0106	94	0.00016	0.0525	0.0030	0.011	0.030	0.194	3%
1.0-STRM-CMB-408	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.096	0.1288	3.43154	0.0140	71	0.01624	0.3208	0.0506	0.011	23.896	1.472	43%
1.0-STRM-CMB-409	0.000	0.00	71.78	71.78	0.30	0.150	0.0225	0.172	0.1276	2.84228	0.0100	100	0.04203	0.5161	0.0814	0.011	71.777	1.708	57%
1.0-STRM-CMB-410	0.000	0.00	71.81	71.81	0.30	0.150	0.0225	0.172	0.1276	2.84166	0.0100	100	0.04204	0.5162	0.0814	0.011	71.807	1.708	57%
1.0-STRM-CMB-411	0.000	0.00	95.70	95.70	0.30	0.150	0.0225	0.210	0.0900	2.31805	0.0100	100	0.05286	0.5948	0.0889	0.011	95.702	1.810	70%
1.0-STRM-CMB-412	0.000	0.00	95.73	95.73	0.30	0.150	0.0225	0.210	0.0899	2.31731	0.0100	100	0.05287	0.5949	0.0889	0.011	95.733	1.811	



Projet	1A	Fait par / Date	
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes	RE	02/07/2025
Référence	Calcul	Vérifié par / Date	
		VRG	02/07/2025

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-445	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.110	0.1152	3.18878	0.0088	114	0.01928	0.3481	0.0554	0.011	23.896	1.239	49%
1.0-STRM-CMB-446	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.100	0.1250	3.36374	0.0122	82	0.01708	0.3284	0.0520	0.011	23.895	1.399	44%
1.0-STRM-CMB-447	0.000	0.00	311.00	311.00	0.50	0.250	0.0625	0.403	0.0966	1.81994	0.0050	200	0.16976	1.1158	0.1521	0.011	311.003	1.832	81%
1.0-STRM-CMB-448	0.000	0.00	311.03	311.03	0.50	0.250	0.0625	0.403	0.0965	1.81952	0.0050	200	0.16978	1.1159	0.1521	0.011	311.033	1.832	81%
1.0-STRM-CMB-449	0.000	0.00	311.06	311.06	0.50	0.250	0.0625	0.404	0.0965	1.81910	0.0050	200	0.16979	1.1160	0.1521	0.011	311.063	1.832	81%
1.0-STRM-CMB-450	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1453	5.56929	0.0089	112	0.00017	0.0535	0.0031	0.011	0.030	0.183	3%
1.0-STRM-CMB-451	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1453	5.57022	0.0090	111	0.00017	0.0535	0.0031	0.011	0.030	0.183	3%
1.0-STRM-CMB-452	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.106	0.1188	3.25437	0.0099	101	0.01845	0.3407	0.0542	0.011	23.895	1.295	47%
1.0-STRM-CMB-453	0.000	0.00	334.96	334.96	0.50	0.250	0.0625	0.400	0.1001	1.85566	0.0059	169	0.16835	1.1069	0.1521	0.011	334.959	1.990	80%
1.0-STRM-CMB-454	0.000	0.00	334.99	334.99	0.50	0.250	0.0625	0.446	0.0540	1.33933	0.0050	200	0.18491	1.2360	0.1496	0.011	334.989	1.812	89%
1.0-STRM-CMB-455	0.000	0.00	358.88	358.88	0.60	0.300	0.0900	0.370	0.2303	2.67271	0.0050	200	0.18281	1.0831	0.1688	0.011	358.884	1.963	62%
1.0-STRM-CMB-456	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1453	5.57022	0.0090	111	0.00017	0.0535	0.0031	0.011	0.030	0.183	3%
1.0-STRM-CMB-457	710.937	23.90	0.00	23.90	0.23	0.113	0.0127	0.109	0.1155	3.19524	0.0089	112	0.0192	0.3474	0.0553	0.011	23.895	1.244	49%
1.0-STRM-CMB-458	0.000	0.00	358.88	358.88	0.60	0.300	0.0900	0.155	0.4446	4.14712	0.1132	9	0.05812	0.6408	0.0907	0.011	358.884	6.175	26%
1.0-STRM-CMB-460	0.000	0.00	4.77	4.77	0.15	0.075	0.0056	0.051	0.0991	3.79563	0.0114	88	0.00529	0.1866	0.0283	0.011	4.767	0.902	34%
1.0-STRM-CMB-462	250.549	8.42	0.00	8.42	0.15	0.075	0.0056	0.072	0.0779	3.21769	0.0100	100	0.00841	0.2299	0.0366	0.011	8.421	1.002	48%
1.0-STRM-CMB-463	314.449	10.57	0.00	10.57	0.15	0.075	0.0056	0.083	0.0674	2.93774	0.0100	100	0.00998	0.2509	0.0398	0.011	10.569	1.059	55%
1.0-STRM-CMB-464	0.000	0.00	23.76	23.76	0.23	0.113	0.0127	0.130	0.0951	2.83038	0.0050	200	0.02379	0.3884	0.0612	0.011	23.757	0.999	58%
1.0-STRM-CMB-468	0.000	0.00	117.00	117.00	0.30	0.150	0.0225	0.253	0.0472	1.63063	0.0100	100	0.06357	0.6979	0.0911	0.011	117.000	1.840	84%
1.0-STRM-CMB-470	314.449	10.57	0.00	10.57	0.15	0.075	0.0056	0.083	0.0674	2.93774	0.0100	100	0.00998	0.2509	0.0398	0.011	10.569	1.059	55%
1.0-STRM-CMB-471	314.449	10.57	0.00	10.57	0.15	0.075	0.0056	0.083	0.0674	2.93774	0.0100	100	0.00998	0.2509	0.0398	0.011	10.569	1.059	55%
1.0-STRM-CMB-472	0.000	0.00	10.57	10.57	0.15	0.075	0.0056	0.083	0.0674	2.93774	0.0100	100	0.00998	0.2509	0.0398	0.011	10.569	1.059	55%
1.0-STRM-CMB-473	0.000	0.00	21.14	21.14	0.23	0.113	0.0127	0.099	0.1263	3.38694	0.0100	100	0.01679	0.3258	0.0515	0.011	21.138	1.259	44%
1.0-STRM-CMB-474	0.000	0.00	21.14	21.14	0.23	0.113	0.0127	0.099	0.1263	3.38694	0.0100	100	0.01679	0.3258	0.0515	0.011	21.138	1.259	44%
1.0-STRM-CMB-475	0.000	0.00	60.87	60.87	0.30	0.150	0.0225	0.201	0.0990	2.44731	0.0045	222	0.05035	0.5754	0.0875	0.011	60.525	1.202	67%
1.0-STRM-CMB-476	323.829	10.88	0.00	10.88	0.15	0.075	0.0056	0.121	0.0291	1.82472	0.0100	100	0.01526	0.3344	0.0456	0.011	17.719	1.161	81%
1.0-STRM-CMB-477	0.000	0.00	71.75	71.75	0.30	0.150	0.0225	0.229	0.0707	2.02769	0.0054	185	0.05797	0.6383	0.0908	0.011	78.244	1.350	76%
1.0-STRM-CMB-478	649.793	21.84	0.00	21.84	0.23	0.113	0.0127	0.101	0.1244	3.35413	0.0100	100	0.0172	0.3295	0.0522	0.011	21.840	1.270	45%
1.0-STRM-CMB-479	0.000	0.00	93.59	93.59	0.40	0.200	0.0400	0.218	0.1825	2.96602	0.0050	200	0.06984	0.6634	0.1053	0.011	100.085	1.433	54%
1.0-STRM-CMB-480	475.241	15.97	0.00	15.97	0.15	0.075	0.0056	0.110	0.0400	2.17164	0.0100	100	0.01388	0.3084	0.0450	0.011	15.974	1.151	73%
1.0-STRM-CMB-481	0.000	0.00	109.57	109.57	0.40	0.200	0.0400	0.239	0.1612	2.75071	0.0050	200	0.07827	0.7065	0.1108	0.011	116.058	1.483	60%
1.0-STRM-CMB-482	659.003	22.15	0.00	22.15	0.23	0.113	0.0127	0.101	0.1236	3.33977	0.0100	100	0.01738	0.3311	0.0525	0.011	22.150	1.274	45%
1.0-STRM-CMB-483	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1452	5.56740	0.0087	115	0.00017	0.0537	0.0031	0.011	0.030	0.181	3%
1.0-STRM-CMB-484	0.000	0.00	0.03	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1455	5.58949	0.0114	88	0.00015	0.0520	0.0029	0.011	0.030	0.199	3%
1.0-STRM-CMB-485	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-486	0.000	0.00	0.06	0.06	0.15	0.075	0.0056	0.007	0.1428	5.39835	0.0058	172	0.00031	0.0664	0.0047	0.011	0.061	0.194	5%
1.0-STRM-CMB-487	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-488	111.267	3.74	0.09	3.83	0.15	0.075	0.0056	0.047	0.1033	3.91420	0.0102	98	0.00407	0.1777	0.0265	0.011	3.831	0.815	31%
1.0-STRM-CMB-489	0.000	0.00	3.83	3.83	0.15	0.075	0.0056	0.053	0.0969	3.73562	0.0063	159	0.00559	0.1911	0.0293	0.011	3.831	0.685	35%
1.0-STRM-CMB-490	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-491	0.000	0.00	3.86	3.86	0.15	0.075	0.0056	0.047	0.1028	3.90173	0.0100	100	0.00476	0.1786	0.0267	0.011	3.861	0.811	31%
1.0-STRM-CMB-492	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-493	0.000	0.00	3.89	3.89	0.15	0.075	0.0056	0.047	0.1026	3.89622	0.0100	100	0.00479	0.1790	0.0267	0.011	3.891	0.813	32%
1.0-STRM-CMB-494	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-495	0.000	0.00	3.92	3.92	0.15	0.075	0.0056	0.047	0.1026	3.89426	0.0101	99	0.00408	0.1792	0.0268	0.011	3.921	0.818	32%
1.0-STRM-CMB-496	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-497	0.000	0.00	3.95	3.95	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1022	3.88526	0.0100	100	0.00484	0.1798	0.0269	0.011	3.952	0.816	32%
1.0-STRM-CMB-498	356.516	11.98	0.00	11.98	0.15	0.075	0.0056	0.089	0.0605	2.75330	0.0100	100	0.01099	0.2647	0.0415	0.011	11.983	1.090	60%
1.0-STRM-CMB-499	0.000	0.00	15.93	15.93	0.15	0.075	0.0056	0.095	0.0551	2.60356	0.0148	68	0.01179	0.2760	0.0427	0.011	15.935	1.352	63%
1.0-STRM-CMB-500	0.000	0.00	147.65	147.65	0.40	0.200	0.0400	0.293	0.1073	2.17717	0.0050	200	0.09855	0.8212	0.1200	0.011	154.142	1.564	73%
1.0-STRM-CMB-501	1358.674	45.67	0.00	45.67	0.23	0.113	0.0127	0.161	0.0641	2.25211	0.0100	100	0.03042	0.4535	0.0671	0.011	45.667	1.501	72%
1.0-STRM-CMB-502	1358.674	45.67	0.00	45.67	0.23	0.113	0.0127	0.103	0.1219	3.30958	0.0401	25	0.01776	0.3345	0.0531	0.011	45.667	2.571	46%
1.0-STRM-CMB-503	1220.727	41.03	0.00	41.03	0.23	0.113	0.0127	0.149	0.0765	2.48949	0.0100	100	0.02785	0.4268	0.0652	0.011	41.030	1.473	66%
1.0-STRM-CMB-504	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-505	0.000	0.00	0.03	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-506	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454										

Projet	1A	Fait par / Date	
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes	RE	02/07/2025
Référence	Calcul	Vérifié par / Date	
		VRG	02/07/2025

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-537	1220.727	41.03	0.00	41.03	0.23	0.113	0.0127	0.149	0.0765	2.48949	0.0100	100	0.02785	0.4268	0.0652	0.011	41.030	1.473	66%
1.0-STRM-CMB-538	0.000	0.00	442.06	442.06	0.60	0.300	0.0900	0.434	0.1655	2.21200	0.0050	200	0.21927	1.2214	0.1795	0.011	448.553	2.046	72%
1.0-STRM-CMB-539	34.065	1.14	0.00	1.14	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1244	4.57810	0.0100	100	0.00201	0.1279	0.0157	0.011	1.145	0.570	17%
1.0-STRM-CMB-540	0.000	0.00	443.21	443.21	0.60	0.300	0.0900	0.435	0.1646	2.20532	0.0050	200	0.21974	1.2234	0.1796	0.011	449.698	2.046	73%
1.0-STRM-CMB-541	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-542	1346.862	45.27	0.00	45.27	0.23	0.113	0.0127	0.160	0.0652	2.27371	0.0100	100	0.0302	0.4511	0.0670	0.011	45.269	1.499	71%
1.0-STRM-CMB-543	0.000	0.00	488.51	488.51	0.60	0.300	0.0900	0.474	0.1263	1.90623	0.0050	200	0.23945	1.3131	0.1824	0.011	494.997	2.067	79%
1.0-STRM-CMB-544	34.065	1.14	0.00	1.14	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1244	4.57810	0.0100	100	0.00201	0.1279	0.0157	0.011	1.145	0.570	17%
1.0-STRM-CMB-545	0.000	0.00	489.65	489.65	0.60	0.300	0.0900	0.475	0.1252	1.89743	0.0050	200	0.23998	1.3157	0.1824	0.011	496.142	2.067	79%
1.0-STRM-CMB-546	1220.727	41.03	0.00	41.03	0.23	0.113	0.0127	0.149	0.0765	2.48949	0.0100	100	0.02785	0.4268	0.0652	0.011	41.030	1.473	66%
1.0-STRM-CMB-547	0.000	0.00	530.68	530.68	0.60	0.300	0.0900	0.522	0.0781	1.47678	0.0050	200	0.26109	1.4419	0.1811	0.011	537.172	2.057	87%
1.0-STRM-CMB-548	34.065	1.14	0.00	1.14	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1244	4.57810	0.0100	100	0.00201	0.1279	0.0157	0.011	1.145	0.570	17%
1.0-STRM-CMB-549	0.000	0.00	531.82	531.82	0.60	0.300	0.0900	0.524	0.0763	1.45888	0.0050	200	0.26181	1.4473	0.1809	0.011	538.317	2.056	87%
1.0-STRM-CMB-550	34.065	1.14	0.00	1.14	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1244	4.57810	0.0100	100	0.00201	0.1279	0.0157	0.011	1.145	0.570	17%
1.0-STRM-CMB-551	0.000	0.00	532.97	532.97	0.60	0.300	0.0900	0.526	0.0745	1.44017	0.0050	200	0.26255	1.4529	0.1807	0.011	539.462	2.055	88%
1.0-STRM-CMB-552	1220.727	41.03	0.00	41.03	0.23	0.113	0.0127	0.149	0.0765	2.48949	0.0100	100	0.02785	0.4268	0.0652	0.011	41.030	1.473	66%
1.0-STRM-CMB-553	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-554	0.000	0.00	574.03	574.03	0.75	0.375	0.1406	0.429	0.3209	2.85183	0.0050	200	0.26136	1.2868	0.2031	0.011	580.522	2.221	57%
1.0-STRM-CMB-555	34.065	1.14	0.00	1.14	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1244	4.57810	0.0100	100	0.00201	0.1279	0.0157	0.011	1.145	0.570	17%
1.0-STRM-CMB-556	0.000	0.00	575.18	575.18	0.75	0.375	0.1406	0.430	0.3203	2.84894	0.0050	200	0.26175	1.2878	0.2033	0.011	581.667	2.222	57%
1.0-STRM-CMB-557	34.065	1.14	0.00	1.14	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1244	4.57810	0.0100	100	0.00201	0.1279	0.0157	0.011	1.145	0.570	17%
1.0-STRM-CMB-558	0.000	0.00	576.32	576.32	0.75	0.375	0.1406	0.430	0.3198	2.84606	0.0050	200	0.26215	1.2889	0.2034	0.011	582.812	2.223	57%
1.0-STRM-CMB-559	1220.727	41.03	0.00	41.03	0.23	0.113	0.0127	0.149	0.0765	2.48949	0.0100	100	0.02785	0.4268	0.0652	0.011	41.030	1.473	66%
1.0-STRM-CMB-560	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-561	0.000	0.00	617.38	617.38	0.75	0.375	0.1406	0.449	0.3005	2.74185	0.0050	200	0.27636	1.3280	0.2081	0.011	623.873	2.257	60%
1.0-STRM-CMB-562	34.065	1.14	0.00	1.14	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1244	4.57810	0.0100	100	0.00201	0.1279	0.0157	0.011	1.145	0.570	17%
1.0-STRM-CMB-563	0.000	0.00	618.53	618.53	0.75	0.375	0.1406	0.450	0.3000	2.73892	0.0050	200	0.27676	1.3291	0.2082	0.011	625.018	2.258	60%
1.0-STRM-CMB-564	1220.727	41.03	0.00	41.03	0.23	0.113	0.0127	0.149	0.0765	2.48949	0.0100	100	0.02785	0.4268	0.0652	0.011	41.030	1.473	66%
1.0-STRM-CMB-565	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-566	0.000	0.00	659.59	659.59	0.75	0.375	0.1406	0.469	0.2806	2.63256	0.0050	200	0.29095	1.3690	0.2125	0.011	666.078	2.289	63%
1.0-STRM-CMB-567	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-568	1220.727	41.03	0.00	41.03	0.23	0.113	0.0127	0.149	0.0765	2.48949	0.0100	100	0.02785	0.4268	0.0652	0.011	41.030	1.473	66%
1.0-STRM-CMB-569	0.000	0.00	700.65	700.65	0.75	0.375	0.1406	0.257	0.4929	3.78128	0.0452	22	0.13394	0.9382	0.1428	0.011	707.139	5.279	34%
1.0-STRM-CMB-570	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-571	0.000	0.00	0.03	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1450	5.54525	0.0067	149	0.00018	0.0553	0.0033	0.011	0.030	0.165	3%
1.0-STRM-CMB-572	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-573	0.000	0.00	0.06	0.06	0.15	0.075	0.0056	0.007	0.1430	5.41319	0.0067	149	0.0003	0.0652	0.0046	0.011	0.061	0.204	5%
1.0-STRM-CMB-574	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-575	0.000	0.00	0.09	0.09	0.15	0.075	0.0056	0.008	0.1416	5.32569	0.0067	149	0.00039	0.0718	0.0055	0.011	0.091	0.231	6%
1.0-STRM-CMB-576	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-577	0.000	0.00	0.12	0.12	0.15	0.075	0.0056	0.010	0.1404	5.25744	0.0067	149	0.00048	0.0769	0.0062	0.011	0.121	0.252	6%
1.0-STRM-CMB-578	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-579	0.000	0.00	0.15	0.15	0.15	0.075	0.0056	0.011	0.1393	5.19971	0.0067	149	0.00056	0.0813	0.0069	0.011	0.152	0.270	7%
1.0-STRM-CMB-580	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-581	0.000	0.00	0.18	0.18	0.15	0.075	0.0056	0.012	0.1383	5.15137	0.0067	149	0.00064	0.0849	0.0075	0.011			

Projet	1A										Fait par / Date									
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en30 ans, durée de 15 minutes										RE					02/07/2025				
Référence	Calcul										Vérifié par / Date									
											VRG					02/07/2025				

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-623	778.958	26.18	0.00	26.18	0.23	0.113	0.0127	0.112	0.1134	3.15720	0.0100	100	0.01968	0.3517	0.0560	0.011	26.182	1.330	50%
1.0-STRM-CMB-624	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-625	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.061	0.0893	3.52546	0.0100	100	0.0067	0.2068	0.0324	0.011	6.194	0.924	40%
1.0-STRM-CMB-626	0.000	0.00	265.60	265.60	0.50	0.250	0.0625	0.445	0.0552	1.35470	0.0033	303	0.18454	1.2321	0.1498	0.011	271.794	1.473	89%
1.0-STRM-CMB-627	327.801	11.02	0.00	11.02	0.15	0.075	0.0056	0.085	0.0652	2.87955	0.0100	100	0.0103	0.2553	0.0404	0.011	11.018	1.070	57%
1.0-STRM-CMB-628	0.000	0.00	276.62	276.62	0.60	0.300	0.0900	0.362	0.2377	2.72312	0.0033	303	0.17849	1.0680	0.1671	0.011	282.812	1.584	60%
1.0-STRM-CMB-629	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-630	496.709	16.69	317.86	334.55	0.50	0.250	0.0625	0.318	0.1824	2.59405	0.0105	95	0.13155	0.9223	0.1426	0.011	334.553	2.543	64%
1.0-STRM-CMB-631	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-632	0.000	0.00	0.03	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-633	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-634	0.000	0.00	0.06	0.06	0.15	0.075	0.0056	0.006	0.1436	5.45275	0.0100	100	0.00026	0.0623	0.0042	0.011	0.061	0.235	4%
1.0-STRM-CMB-635	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57774	0.0100	100	0.00016	0.0529	0.0030	0.011	0.031	0.191	3%
1.0-STRM-CMB-636	0.000	0.00	0.09	0.09	0.15	0.075	0.0056	0.007	0.1426	5.38958	0.0120	83	0.00032	0.0670	0.0048	0.011	0.091	0.283	5%
1.0-STRM-CMB-640	0.000	0.00	0.06	0.06	0.15	0.075	0.0056	0.006	0.1436	5.45275	0.0100	100	0.00026	0.0623	0.0042	0.011	0.061	0.235	4%
1.0-STRM-CMB-645	0.900	0.03	0.15	0.18	0.15	0.075	0.0056	0.011	0.1393	5.20432	0.0100	100	0.00056	0.0809	0.0069	0.011	0.182	0.328	7%
1.0-STRM-CMB-648	0.000	0.00	611.47	611.47	0.75	0.375	0.1406	0.515	0.2345	2.37356	0.0033	303	0.32374	1.4661	0.2208	0.011	617.668	1.908	69%
1.0-STRM-CMB-649	327.801	11.02	0.00	11.02	0.15	0.075	0.0056	0.085	0.0652	2.87955	0.0100	100	0.0103	0.2553	0.0404	0.011	11.018	1.070	57%
1.0-STRM-CMB-650	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-651	0.000	0.00	622.52	622.52	0.75	0.375	0.1406	0.522	0.2276	2.33354	0.0033	303	0.32854	1.4811	0.2218	0.011	628.716	1.914	70%
1.0-STRM-CMB-652	143.522	4.82	0.00	4.82	0.15	0.075	0.0056	0.053	0.0970	3.73596	0.0100	100	0.00559	0.1910	0.0293	0.011	4.824	0.863	35%
1.0-STRM-CMB-653	1180.739	39.69	0.00	39.69	0.23	0.113	0.0127	0.145	0.0799	2.55370	0.0100	100	0.02711	0.4196	0.0646	0.011	39.685	1.464	64%
1.0-STRM-CMB-654	1180.739	39.69	0.00	39.69	0.23	0.113	0.0127	0.145	0.0799	2.55370	0.0100	100	0.02711	0.4196	0.0646	0.011	39.685	1.464	64%
1.0-STRM-CMB-655	0.000	0.00	673.23	673.23	0.75	0.375	0.1406	0.556	0.1943	2.13600	0.0033	303	0.35098	1.5552	0.2257	0.011	679.420	1.936	74%
1.0-STRM-CMB-656	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-657	0.000	0.00	673.26	673.26	0.75	0.375	0.1406	0.549	0.2011	2.17730	0.0034	294	0.34647	1.5397	0.2250	0.011	679.450	1.961	73%
1.0-STRM-CMB-658	327.801	11.02	0.00	11.02	0.15	0.075	0.0056	0.085	0.0652	2.87955	0.0100	100	0.0103	0.2553	0.0404	0.011	11.018	1.070	57%
1.0-STRM-CMB-659	0.000	0.00	684.27	684.27	0.75	0.375	0.1406	0.563	0.1866	2.08891	0.0033	303	0.35599	1.5729	0.2263	0.011	690.468	1.940	75%
1.0-STRM-CMB-660	327.801	11.02	0.00	11.02	0.15	0.075	0.0056	0.085	0.0652	2.87955	0.0100	100	0.0103	0.2553	0.0404	0.011	11.018	1.070	57%
1.0-STRM-CMB-661	0.000	0.00	695.29	695.29	0.75	0.375	0.1406	0.571	0.1787	2.04001	0.0033	303	0.36106	1.5912	0.2269	0.011	701.485	1.943	76%
1.0-STRM-CMB-662	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-663	1180.739	39.69	0.00	39.69	0.23	0.113	0.0127	0.145	0.0799	2.55370	0.0100	100	0.02711	0.4196	0.0646	0.011	39.685	1.464	64%
1.0-STRM-CMB-664	1180.739	39.69	0.00	39.69	0.23	0.113	0.0127	0.145	0.0799	2.55370	0.0100	100	0.02711	0.4196	0.0646	0.011	39.685	1.464	64%
1.0-STRM-CMB-665	0.000	0.00	735.01	735.01	0.75	0.375	0.1406	0.602	0.1480	1.84110	0.0033	303	0.38009	1.6658	0.2282	0.011	741.201	1.950	80%
1.0-STRM-CMB-666	327.801	11.02	0.00	11.02	0.15	0.075	0.0056	0.085	0.0652	2.87955	0.0100	100	0.0103	0.2553	0.0404	0.011	11.018	1.070	57%
1.0-STRM-CMB-667	0.000	0.00	746.03	746.03	0.75	0.375	0.1406	0.612	0.1385	1.77674	0.0033	303	0.38569	1.6899	0.2282	0.011	752.219	1.950	82%
1.0-STRM-CMB-668	143.522	4.82	0.00	4.82	0.15	0.075	0.0056	0.053	0.0970	3.73596	0.0100	100	0.00559	0.1910	0.0293	0.011	4.824	0.863	35%
1.0-STRM-CMB-669	0.000	0.00	750.85	750.85	0.75	0.375	0.1406	0.616	0.1342	1.74671	0.0033	303	0.3882	1.7012	0.2282	0.011	757.043	1.950	82%
1.0-STRM-CMB-670	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-671	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-672	0.000	0.00	750.91	750.91	0.75	0.375	0.1406	0.616	0.1341	1.74633	0.0033	303	0.38823	1.7013	0.2282	0.011	757.103	1.950	82%
1.0-STRM-CMB-673	143.522	4.82	0.00	4.82	0.15	0.400	0.1600	0.033	0.7675	5.47100	0.0100	100	0.00691	0.3249	0.0213	0.011	4.824	0.698	22%
1.0-STRM-CMB-674	0.000	0.00	755.73	755.73	0.75	0.375	0.1406	0.620	0.1296	1.71493	0.0033	303	0.39079	1.7131	0.2281	0.011	761.927	1.950	83%
1.0-STRM-CMB-675	334.502	11.24	0.00	11.24	0.15	0.400	0.1600	0.048	0.7516	5.28962	0.0100	100	0.01245	0.3974	0.0313	0.011	11.243	0.903	32%
1.0-STRM-CMB-676	334.502	11.24	0.00	11.24	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0641	2.85025	0.0100	100	0.01046	0.2575	0.0406	0.011	11.243	1.075	57%
1.0-STRM-CMB-677	0.000	0.00	3827.24	3827.24	1.20	0.600	0.3600	1.125	0.0746	1.00812	0.0050	200	1.10176	3.1650	0.3481	0.011	3504.710	3.181	94%
1.0-STRM-CMB-678	0.900	0.03	0.00	0.03	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1454	5.57889	0.0100	100	0.00016	0.0528	0.0030	0.011	0.030	0.190	3%
1.0-STRM-CMB-679	0.000	0.00	3827.27	3827.27	1.20	0.600	0.3600	1.126	0.0743	1.00569	0.0050	200	1.10196	3.1665	0.3480	0.011	3504.713	3.180	94%
1.0-STRM-CMB-680	0.000	0.00	0.00	117.00	0.30	0.150	0.0225	0.253	0.0472	1.63063	0.0100	100	0.06357	0.6979	0.0911	0.011	117.000	1.840	84%
1.0-STRM-CMB-681	0.000																		

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
Slope																			
1.0-STRM-CMB-1	1126.437	31.04	0.00	31.04	0.23	0.113	0.0127	0.113	0.1125	3.14153	0.0100	100	0.019881	0.3534	0.0563	0.011	26.534	1.335	50%
1.0-STRM-CMB-2	0.000	0.00	31.04	31.04	0.23	0.113	0.0127	0.113	0.1125	3.14153	0.0100	100	0.019881	0.3534	0.0563	0.011	26.534	1.335	50%
1.0-STRM-CMB-3	46.944	1.29	0.00	1.29	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1248	4.59345	0.0100	100	0.00196	0.1267	0.0155	0.011	1.106	0.564	17%
1.0-STRM-CMB-4	0.000	0.00	1.29	1.29	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1248	4.59345	0.0100	100	0.00196	0.1267	0.0155	0.011	1.106	0.564	17%
1.0-STRM-CMB-5	0.000	0.00	32.33	32.33	0.23	0.113	0.0127	0.115	0.1097	3.09258	0.0100	100	0.020501	0.3589	0.0571	0.011	27.640	1.348	51%
1.0-STRM-CMB-6	934.705	25.76	0.00	25.76	0.23	0.113	0.0127	0.101	0.1240	3.34593	0.0100	100	0.017303	0.3304	0.0524	0.011	22.017	1.272	45%
1.0-STRM-CMB-7	0.000	0.00	58.09	58.09	0.30	0.150	0.0225	0.170	0.1300	2.87407	0.0050	200	0.041326	0.5114	0.0808	0.011	49.657	1.202	57%
1.0-STRM-CMB-8	934.705	25.76	0.00	25.76	0.23	0.113	0.0127	0.101	0.1240	3.34593	0.0100	100	0.017303	0.3304	0.0524	0.011	22.017	1.272	45%
1.0-STRM-CMB-9	0.000	0.00	83.85	83.85	0.40	0.200	0.0400	0.179	0.2211	3.35347	0.0050	200	0.054388	0.5859	0.0928	0.011	71.675	1.318	45%
1.0-STRM-CMB-10	1083.357	29.85	0.00	29.85	0.23	0.113	0.0127	0.110	0.1150	3.18674	0.0100	100	0.019309	0.3483	0.0554	0.011	25.519	1.322	49%
1.0-STRM-CMB-11	0.000	0.00	113.70	113.70	0.40	0.200	0.0400	0.214	0.1863	3.00473	0.0050	200	0.068298	0.6557	0.1042	0.011	97.194	1.423	53%
1.0-STRM-CMB-13	0.000	0.00	358.62	358.62	0.60	0.300	0.0900	0.382	0.2175	2.58469	0.0033	303	0.190217	1.1095	0.1714	0.011	306.561	1.612	64%
1.0-STRM-CMB-14	629.665	17.35	0.00	17.35	0.23	0.113	0.0127	0.078	0.1471	3.76662	0.0100	100	0.012222	0.2831	0.0432	0.011	13.674	1.119	35%
1.0-STRM-CMB-15	0.000	0.00	375.97	375.97	0.75	0.375	0.1406	0.341	0.4092	3.32435	0.0033	303	0.195265	1.1096	0.1760	0.011	320.235	1.640	45%
1.0-STRM-CMB-16	172.748	4.76	0.00	4.76	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1015	3.86422	0.0100	100	0.004943	0.1814	0.0272	0.011	4.069	0.823	32%
1.0-STRM-CMB-17	0.000	0.00	380.73	380.73	0.75	0.375	0.1406	0.343	0.4068	3.31120	0.0033	303	0.197099	1.1145	0.1769	0.011	324.304	1.645	46%
1.0-STRM-CMB-18	475.227	13.10	0.00	13.10	0.15	0.075	0.0056	0.084	0.0655	2.88784	0.0100	100	0.010255	0.2547	0.0403	0.011	10.954	1.068	56%
1.0-STRM-CMB-20	8888.243	244.92	0.00	244.92	0.50	0.250	0.0625	0.239	0.2605	3.22566	0.0102	98	0.092923	0.7644	0.1216	0.011	209.368	2.253	48%
1.0-STRM-CMB-21	0.000	0.00	244.92	244.92	0.50	0.250	0.0625	0.240	0.2598	3.22019	0.0101	99	0.093265	0.7657	0.1218	0.011	209.368	2.245	48%
1.0-STRM-CMB-22	141.819	3.91	0.00	3.91	0.15	0.075	0.0056	0.044	0.1062	4.00048	0.0100	100	0.004291	0.1712	0.0251	0.011	3.341	0.779	29%
1.0-STRM-CMB-23	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-24	203.364	5.60	0.00	5.60	0.15	0.075	0.0056	0.053	0.0972	3.74154	0.0100	100	0.00556	0.1906	0.0292	0.011	4.790	0.861	35%
1.0-STRM-CMB-26	0.000	0.00	5.60	5.60	0.15	0.075	0.0056	0.051	0.0991	3.79529	0.0115	87	0.005287	0.1866	0.0283	0.011	4.790	0.906	34%
1.0-STRM-CMB-27	0.000	0.00	386.33	386.33	0.60	0.300	0.0900	0.402	0.1979	2.44736	0.0033	303	0.201403	1.1507	0.1750	0.011	329.094	1.634	67%
1.0-STRM-CMB-29	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59511	0.0100	100	0.006328	0.2016	0.0314	0.011	5.724	0.905	39%
1.0-STRM-CMB-30	0.000	0.00	386.36	386.36	0.75	0.375	0.1406	0.350	0.4004	3.27738	0.0033	303	0.201828	1.1272	0.1791	0.011	334.840	1.659	47%
1.0-STRM-CMB-31	1710.035	47.12	0.00	47.12	0.30	0.150	0.0225	0.123	0.1770	3.50367	0.0100	100	0.027285	0.4169	0.0654	0.011	40.281	1.476	41%
1.0-STRM-CMB-32	482.692	13.30	0.00	13.30	0.15	0.075	0.0056	0.087	0.0635	2.83368	0.0100	100	0.010554	0.2587	0.0408	0.011	11.370	1.077	58%
1.0-STRM-CMB-33	0.000	0.00	446.78	446.78	0.60	0.300	0.0900	0.380	0.2200	2.60165	0.0033	303	0.188803	1.1045	0.1709	0.011	303.700	1.609	63%
1.0-STRM-CMB-34	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-35	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1235	4.54693	0.0100	100	0.002109	0.1302	0.0162	0.011	1.227	0.582	18%
1.0-STRM-CMB-36	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1236	4.55141	0.0102	98	0.002094	0.1299	0.0161	0.011	1.227	0.586	18%
1.0-STRM-CMB-37	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.037	0.1127	4.19417	0.0101	99	0.003432	0.1567	0.0219	0.011	2.455	0.715	25%
1.0-STRM-CMB-38	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.010	0.1399	5.23525	0.5775	2	0.000511	0.0786	0.0065	0.011	1.228	2.405	7%
1.0-STRM-CMB-39	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1235	4.54693	0.0100	100	0.002109	0.1302	0.0162	0.011	1.227	0.582	18%
1.0-STRM-CMB-40	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1234	4.54465	0.0099	101	0.002117	0.1304	0.0162	0.011	1.227	0.580	18%
1.0-STRM-CMB-41	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0965	3.72211	0.0100	100	0.00566	0.1921	0.0295	0.011	4.910	0.867	36%
1.0-STRM-CMB-42	0.000	0.00	446.80	446.80	0.60	0.300	0.0900	0.383	0.2171	2.58177	0.0033	303	0.19046	1.1104	0.1715	0.011	307.052	1.612	64%
1.0-STRM-CMB-43	1195.419	32.94	0.00	32.94	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-44	1195.419	32.94	0.00	32.94	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-45	190.518	5.25	0.00	5.25	0.15	0.075	0.0056	0.051	0.0990	3.79179	0.0100	100	0.005305	0.1869	0.0284	0.011	4.488	0.846	34%
1.0-STRM-CMB-46	0.000	0.00	485.00	485.00	0.75	0.375	0.1406	0.402	0.3482	2.99865	0.0033	303	0.24096	1.2317	0.1956	0.011	424.068	1.760	54%
1.0-STRM-CMB-47	0.000	0.00	485.00	485.00	0.75	0.375	0.1406	0.406	0.3444	2.97844	0.0033	303	0.243785	1.2393	0.1967	0.011	430.623	1.766	54%
1.0-STRM-CMB-48	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-49	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-50	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-51	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	



Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE		02/07/2025	
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG		02/07/2025	

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-84	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-85	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-86	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-87	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-88	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-89	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-90	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-91	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1305	4.80598	0.0152	66	0.001354	0.1108	0.0122	0.011	0.806	0.595	13%
1.0-STRM-CMB-92	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-93	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1165	4.31563	0.0114	9	0.00294	0.1476	0.0199	0.011	6.555	2.230	22%
1.0-STRM-CMB-94	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-95	334.041	9.20	0.00	9.20	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-96	1195.419	32.94	0.00	32.94	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-97	1195.419	32.94	0.00	32.94	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-98	0.000	0.00	540.35	540.35	0.75	0.375	0.1406	0.440	0.3097	2.79136	0.0033	303	0.269645	1.3094	0.2059	0.011	491.053	1.821	59%
1.0-STRM-CMB-99	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-100	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-101	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-102	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-103	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-104	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-105	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-106	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-107	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-108	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-109	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-110	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-111	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1171	4.33469	0.0197	8	0.002866	0.1461	0.0196	0.011	6.555	2.287	22%
1.0-STRM-CMB-112	0.000	0.00	540.35	540.35	0.75	0.375	0.1406	0.444	0.3059	2.77085	0.0033	303	0.272436	1.3171	0.2068	0.011	497.608	1.827	59%
1.0-STRM-CMB-113	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-114	334.041	9.20	0.00	9.20	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-115	0.000	0.00	549.58	549.58	0.75	0.375	0.1406	0.449	0.3013	2.74607	0.0033	303	0.275794	1.3264	0.2079	0.011	505.497	1.833	60%
1.0-STRM-CMB-116	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-117	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-118	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-119	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-120	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-121	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-122	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-123	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-124	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-125	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-126	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1305	4.80598	0.0152	66	0.001354	0.1108	0.0122	0.011	0.806	0.595	13%
1.0-STRM-CMB-127	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-128	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.032	0.1176	4.35104	0.0124	8	0.002803	0.1449	0.0193	0.011	6.555	2.338	22%
1.0-STRM-CMB-129	0.000	0.00	549.58	549.58	0.75	0.375	0.1406	0.452	0.2975	2.72540	0.0033	303	0.278583	1.3342	0.2088	0.011	512.053	1.838	60%
1.0-STRM-CMB-130	334.041	9.20	0.00	9.20	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.0						



Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-164	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-165	334.041	9.20	0.00	9.20	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-166	0.000	0.00	610.18	610.18	0.90	0.450	0.2025	0.434	0.4663	3.21396	0.0033	303	0.303438	1.3811	0.2197	0.011	576.969	1.901	48%
1.0-STRM-CMB-167	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.035	0.1154	4.28037	0.0139	72	0.003079	0.1502	0.0205	0.011	2.471	0.803	23%
1.0-STRM-CMB-168	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30278	0.0151	66	0.00299	0.1485	0.0201	0.011	2.472	0.827	23%
1.0-STRM-CMB-169	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-170	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-171	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-172	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-173	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-174	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-175	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-176	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-177	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-178	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-179	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.031	0.1190	4.39550	0.0151	7	0.002637	0.1416	0.0186	0.011	6.555	2.486	21%
1.0-STRM-CMB-180	334.041	9.20	0.00	9.20	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-181	0.000	0.00	619.39	619.39	0.90	0.450	0.2025	0.440	0.4600	3.18606	0.0033	303	0.309083	1.3937	0.2218	0.011	591.393	1.913	49%
1.0-STRM-CMB-182	0.000	0.00	652.33	652.33	0.90	0.450	0.2025	0.452	0.4478	3.13194	0.0033	303	0.320041	1.4181	0.2257	0.011	619.552	1.936	50%
1.0-STRM-CMB-183	1195.419	32.94	0.00	32.94	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-184	1195.419	32.94	0.00	32.94	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-185	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-186	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-187	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-188	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-189	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-190	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-191	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-192	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-193	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-194	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-195	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1305	4.80598	0.0152	66	0.001354	0.1108	0.0122	0.011	0.806	0.595	13%
1.0-STRM-CMB-196	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-197	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.031	0.1194	4.40844	0.0159	6	0.002589	0.1406	0.0184	0.011	6.555	2.532	20%
1.0-STRM-CMB-198	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-199	334.041	9.20	0.00	9.20	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-226	0.000	0.00	661.56	661.56	0.90	0.450	0.2025	0.458	0.4416	3.10433	0.0033	303	0.325632	1.4305	0.2276	0.011	633.996	1.947	51%
1.0-STRM-CMB-227	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-228	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-229	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-230	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-231	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-232	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-233	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-234	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-235	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-236	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.										

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-270	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-271	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-272	0.000	0.00	190.24	190.24	0.50	0.250	0.0625	0.255	0.2455	3.10543	0.0050	200	0.100435	0.7944	0.1264	0.011	162.626	1.619	51%
1.0-STRM-CMB-273	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-274	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-275	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-276	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-277	0.000	0.00	190.27	190.27	0.50	0.250	0.0625	0.255	0.2446	3.09834	0.0050	200	0.100877	0.7962	0.1267	0.011	163.580	1.622	51%
1.0-STRM-CMB-278	1320.175	36.38	0.00	36.38	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-279	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-280	0.000	0.00	246.24	246.24	0.60	0.300	0.0900	0.305	0.2947	3.10620	0.0032	313	0.144557	0.9531	0.1517	0.011	211.424	1.463	51%
1.0-STRM-CMB-281	0.000	0.00	246.26	246.26	0.50	0.250	0.0625	0.299	0.2005	2.74303	0.0050	200	0.122758	0.8850	0.1387	0.011	211.445	1.722	60%
1.0-STRM-CMB-282	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-283	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-284	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-285	0.000	0.00	265.88	265.88	0.60	0.300	0.0900	0.311	0.2889	3.06747	0.0035	286	0.14804	0.9647	0.1535	0.011	228.213	1.542	52%
1.0-STRM-CMB-286	0.000	0.00	265.88	265.88	0.50	0.250	0.0625	0.302	0.1976	2.71907	0.0057	175	0.124193	0.8910	0.1394	0.011	229.146	1.845	60%
1.0-STRM-CMB-287	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1333	4.92359	0.0099	101	0.001074	0.1020	0.0105	0.011	0.467	0.435	11%
1.0-STRM-CMB-288	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-289	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-290	1320.175	36.38	0.00	36.38	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-291	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-292	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.086	0.1388	3.61443	0.0103	97	0.014006	0.3002	0.0467	0.011	16.747	1.196	38%
1.0-STRM-CMB-293	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-294	0.000	0.00	321.87	321.87	0.60	0.300	0.0900	0.314	0.2860	3.04814	0.0050	200	0.149776	0.9705	0.1543	0.011	277.011	1.849	52%
1.0-STRM-CMB-295	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-296	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66801	0.0101	99	0.001733	0.1211	0.0143	0.011	0.933	0.538	15%
1.0-STRM-CMB-297	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-298	0.000	0.00	321.87	321.87	0.60	0.300	0.0900	0.315	0.2854	3.04389	0.0050	200	0.150158	0.9718	0.1545	0.011	277.944	1.851	52%
1.0-STRM-CMB-299	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-300	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-301	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-302	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-303	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-304	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-305	1320.175	36.38	0.00	36.38	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-306	0.000	0.00	397.48	397.48	0.60	0.300	0.0900	0.359	0.2415	2.74886	0.0050	200	0.176267	1.0603	0.1662	0.011	342.577	1.944	60%
1.0-STRM-CMB-307	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-308	0.000	0.00	417.07	417.07	0.60	0.300	0.0900	0.370	0.2300	2.67064	0.0050	200	0.182982	1.0838	0.1688	0.011	359.323	1.964	62%
1.0-STRM-CMB-309	0.000	0.00	417.07	417.07	0.60	0.300	0.0900	0.371	0.2294	2.66624	0.0050	200	0.183357	1.0851	0.1690	0.011	360.256	1.965	62%
1.0-STRM-CMB-310	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-311	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92695	0.0101	99	0.001066	0.1017	0.0105	0.011	0.467	0.438	11%
1.0-STRM-CMB-312	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-313	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.086	0.1388	3.61443	0.0103	97	0.014006	0.3002	0.0467	0.011	16.747	1.196	38%
1.0-STRM-CMB-314	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-315	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022		

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE		02/07/2025	
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG		02/07/2025	

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-350	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-351	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-352	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-353	0.000	0.00	680.32	680.32	0.75	0.375	0.1406	0.433	0.3173	2.83274	0.0050	200	0.263983	1.2939	0.2040	0.011	588.094	2.228	58%
1.0-STRM-CMB-354	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-355	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-356	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92695	0.0101	99	0.001066	0.1017	0.0105	0.011	0.467	0.438	11%
1.0-STRM-CMB-357	0.000	0.00	680.32	680.32	0.75	0.375	0.1406	0.433	0.3169	2.83038	0.0050	200	0.264306	1.2948	0.2041	0.011	589.026	2.229	58%
1.0-STRM-CMB-358	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-359	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-360	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-361	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-362	1320.175	36.38	0.00	36.38	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-363	0.000	0.00	736.34	736.34	0.75	0.375	0.1406	0.456	0.2944	2.70838	0.0050	200	0.28087	1.3406	0.2095	0.011	636.912	2.268	61%
1.0-STRM-CMB-364	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1379	3.59746	0.0099	101	0.01421	0.3021	0.0470	0.011	16.747	1.179	39%
1.0-STRM-CMB-365	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-366	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-367	0.000	0.00	755.95	755.95	0.75	0.375	0.1406	0.464	0.2865	2.66496	0.0050	200	0.286665	1.3568	0.2113	0.011	653.680	2.280	62%
1.0-STRM-CMB-368	0.000	0.00	755.95	755.95	0.75	0.375	0.1406	0.464	0.2860	2.66253	0.0050	200	0.286987	1.3577	0.2114	0.011	654.613	2.281	62%
1.0-STRM-CMB-369	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-370	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-371	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1333	4.92359	0.0099	101	0.001074	0.1020	0.0105	0.011	0.467	0.435	11%
1.0-STRM-CMB-372	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-373	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-374	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-375	1320.175	36.38	0.00	36.38	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-376	0.000	0.00	811.95	811.95	0.90	0.450	0.2025	0.431	0.4690	3.22615	0.0050	200	0.300974	1.3757	0.2188	0.011	702.478	2.334	48%
1.0-STRM-CMB-377	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-378	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-379	0.000	0.00	19.62	19.62	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-380	0.000	0.00	831.56	831.56	0.75	0.375	0.1406	0.437	0.3131	2.80983	0.0050	200	0.267122	1.3025	0.2051	0.011	597.157	2.236	58%
1.0-STRM-CMB-381	1320.175	36.38	0.00	36.38	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-382	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-383	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1270	4.67204	0.0103	97	0.001721	0.1208	0.0142	0.011	0.933	0.542	15%
1.0-STRM-CMB-384	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92695	0.0101	99	0.001066	0.1017	0.0105	0.011	0.467	0.438	11%
1.0-STRM-CMB-385	0.000	0.00	867.94	867.94	0.90	0.450	0.2025	0.399	0.5011	3.36921	0.0075	133	0.272193	1.3113	0.2076	0.011	751.276	2.760	44%
1.0-STRM-CMB-386	0.000	0.00	1561.96	1561.96	1.20	0.600	0.3600	0.681	0.5188	2.87010	0.0025	400	0.662626	2.0479	0.3236	0.011	1419.578	2.142	57%
1.0-STRM-CMB-387	251.449	6.93	0.00	6.93	0.15	0.075	0.0056	0.059	0.0908	3.56534	0.0100	100	0.006487	0.2038	0.0318	0.011	5.923	0.913	39%
1.0-STRM-CMB-388	300.325	8.28	0.00	8.28	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0847	3.40020	0.0100	100	0.007389	0.2162	0.0342	0.011	7.074	0.957	44%
1.0-STRM-CMB-389	0.000	0.00	1577.16	1577.16	1.20	0.600	0.3600	0.685	0.5149	2.85689	0.0025	400	0.66729	2.0558	0.3246	0.011	1432.575	2.147	57%
1.0-STRM-CMB-390	550.874	15.18	0.00	15.18	0.15	0.075	0.0056	0.094	0.0557	2.62034	0.0100	100	0.011702	0.2747	0.0426	0.011	12.976	1.109	63%
1.0-STRM-CMB-391	0.000	0.00	1592.34	1592.34	1.20	0.600	0.3600	0.689	0.5110	2.84369	0.0025	400	0.671942	2.0637	0.3256	0.011	1445.551	2.151	57%
1.0-STRM-CMB-392	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-393	550.874	15.18	0.00	15.18	0.15	0.075	0.0056	0.094	0.0557	2.62034	0.0100	100	0.011702	0.2747	0.0426	0.011	12.976	1.109	63%
1.0-STRM-CMB-394	0.000	0.00	1607.55	1607.55	1.20	0.600	0.3600	0.693	0.5070	2.83045	0.0025	400	0.6766	2.0716	0.3266	0.011	1458.548	2.156	58%
1.0-STRM-CMB-395	550.874	15.18	0.00	15.18	0.15	0.075	0.0056	0.094	0.0557	2.62034	0.								



Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE		02/07/2025	
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG		02/07/2025	

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-433	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.089	0.1364	3.57028	0.0093	108	0.014537	0.3052	0.0476	0.011	16.747	1.152	39%
1.0-STRM-CMB-434	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.081	0.1436	3.70113	0.0127	79	0.012981	0.2905	0.0447	0.011	16.747	1.290	36%
1.0-STRM-CMB-435	0.000	0.00	196.13	196.13	0.50	0.250	0.0625	0.259	0.2408	3.06810	0.0050	200	0.102766	0.8038	0.1279	0.011	167.656	1.631	52%
1.0-STRM-CMB-436	0.000	0.00	196.15	196.15	0.50	0.250	0.0625	0.259	0.2408	3.06794	0.0050	200	0.102776	0.8038	0.1279	0.011	167.677	1.631	52%
1.0-STRM-CMB-437	0.000	0.00	196.18	196.18	0.50	0.250	0.0625	0.259	0.2408	3.06779	0.0050	200	0.102785	0.8038	0.1279	0.011	167.698	1.632	52%
1.0-STRM-CMB-438	0.000	0.00	215.77	215.77	0.50	0.250	0.0625	0.275	0.2253	2.94402	0.0050	200	0.110483	0.8348	0.1323	0.011	184.445	1.669	55%
1.0-STRM-CMB-439	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62676	0.0095	105	0.00013	0.0492	0.0026	0.011	0.022	0.169	3%
1.0-STRM-CMB-440	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62526	0.0093	108	0.000131	0.0493	0.0026	0.011	0.022	0.168	3%
1.0-STRM-CMB-441	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.089	0.1362	3.56552	0.0092	109	0.014595	0.3057	0.0477	0.011	16.747	1.147	39%
1.0-STRM-CMB-442	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62823	0.0097	103	0.000129	0.0491	0.0026	0.011	0.022	0.170	3%
1.0-STRM-CMB-443	0.000	0.00	215.79	215.79	0.50	0.250	0.0625	0.275	0.2253	2.94386	0.0050	200	0.110493	0.8348	0.1324	0.011	184.466	1.669	55%
1.0-STRM-CMB-444	0.000	0.00	235.38	235.38	0.50	0.250	0.0625	0.290	0.2099	2.81973	0.0050	200	0.118118	0.8659	0.1364	0.011	201.213	1.703	58%
1.0-STRM-CMB-445	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.090	0.1351	3.54583	0.0088	114	0.014833	0.3080	0.0482	0.011	16.747	1.129	40%
1.0-STRM-CMB-446	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.082	0.1427	3.68488	0.0122	82	0.013171	0.2923	0.0451	0.011	16.747	1.271	37%
1.0-STRM-CMB-447	0.000	0.00	254.97	254.97	0.50	0.250	0.0625	0.306	0.1945	2.69365	0.0050	200	0.125708	0.8974	0.1401	0.011	217.960	1.734	61%
1.0-STRM-CMB-448	0.000	0.00	255.00	255.00	0.50	0.250	0.0625	0.306	0.1945	2.69349	0.0050	200	0.125717	0.8974	0.1401	0.011	217.981	1.734	61%
1.0-STRM-CMB-449	0.000	0.00	255.02	255.02	0.50	0.250	0.0625	0.306	0.1944	2.69333	0.0050	200	0.125727	0.8975	0.1401	0.011	218.002	1.734	61%
1.0-STRM-CMB-450	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1459	5.62214	0.0089	112	0.000132	0.0496	0.0027	0.011	0.022	0.165	3%
1.0-STRM-CMB-451	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62293	0.0090	111	0.000132	0.0495	0.0027	0.011	0.022	0.166	3%
1.0-STRM-CMB-452	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1379	3.59746	0.0099	101	0.01421	0.3021	0.0470	0.011	16.747	1.179	39%
1.0-STRM-CMB-453	0.000	0.00	274.61	274.61	0.50	0.250	0.0625	0.304	0.1962	2.70778	0.0059	169	0.124867	0.8939	0.1397	0.011	234.748	1.880	61%
1.0-STRM-CMB-454	0.000	0.00	274.64	274.64	0.50	0.250	0.0625	0.321	0.1787	2.56332	0.0050	200	0.133326	0.9300	0.1434	0.011	234.769	1.761	64%
1.0-STRM-CMB-455	0.000	0.00	294.23	294.23	0.60	0.300	0.0900	0.297	0.3035	3.16477	0.0050	200	0.139285	0.9355	0.1489	0.011	251.516	1.806	49%
1.0-STRM-CMB-456	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62293	0.0090	111	0.000132	0.0495	0.0027	0.011	0.022	0.166	3%
1.0-STRM-CMB-457	710.937	19.59	0.00	19.59	0.23	0.113	0.0127	0.090	0.1354	3.55086	0.0089	112	0.014772	0.3074	0.0481	0.011	16.747	1.134	40%
1.0-STRM-CMB-458	0.000	0.00	294.23	294.23	0.60	0.300	0.0900	0.130	0.4699	4.34603	0.1132	9	0.045158	0.5811	0.0777	0.011	251.516	5.570	22%
1.0-STRM-CMB-460	0.000	0.00	3.91	3.91	0.15	0.075	0.0056	0.042	0.1077	4.04314	0.0114	88	0.004094	0.1680	0.0244	0.011	3.341	0.816	28%
1.0-STRM-CMB-462	250.549	6.90	0.00	6.90	0.15	0.075	0.0056	0.059	0.0909	3.56850	0.0100	100	0.006471	0.2036	0.0318	0.011	5.902	0.912	39%
1.0-STRM-CMB-463	314.449	8.66	0.00	8.66	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-464	0.000	0.00	19.48	19.48	0.23	0.113	0.0127	0.105	0.1200	3.27571	0.0050	200	0.018185	0.3383	0.0537	0.011	16.649	0.916	47%
1.0-STRM-CMB-468	0.000	0.00	117.00	117.00	0.30	0.150	0.0225	0.253	0.0472	1.63062	0.0100	100	0.063571	0.6979	0.0911	0.011	117.000	1.840	84%
1.0-STRM-CMB-470	314.449	8.66	0.00	8.66	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-471	314.449	8.66	0.00	8.66	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-472	0.000	0.00	8.66	8.66	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-473	0.000	0.00	17.33	17.33	0.23	0.113	0.0127	0.081	0.1437	3.70362	0.0100	100	0.012951	0.2902	0.0446	0.011	14.814	1.144	36%
1.0-STRM-CMB-474	0.000	0.00	17.33	17.33	0.23	0.113	0.0127	0.081	0.1437	3.70362	0.0100	100	0.012951	0.2902	0.0446	0.011	14.814	1.144	36%
1.0-STRM-CMB-475	0.000	0.00	49.90	49.90	0.30	0.150	0.0225	0.159	0.1406	3.01680	0.0045	222	0.038147	0.4900	0.0779	0.011	42.417	1.112	53%
1.0-STRM-CMB-476	323.829	8.92	0.00	8.92	0.15	0.075	0.0056	0.092	0.0584	2.69547	0.0100	100	0.011304	0.2691	0.0420	0.011	12.419	1.099	61%
1.0-STRM-CMB-477	0.000	0.00	58.82	58.82	0.30	0.150	0.0225	0.177	0.1233	2.78365	0.0054	185	0.043311	0.5249	0.0825	0.011	54.836	1.266	59%
1.0-STRM-CMB-478	649.793	17.91	0.00	17.91	0.23	0.113	0.0127	0.083	0.1423	3.67714	0.0100	100	0.013262	0.2932	0.0452	0.011	15.306	1.154	37%
1.0-STRM-CMB-479	0.000	0.00	76.73	76.73	0.40	0.200	0.0400	0.177	0.2233	3.37526	0.0050	200	0.053527	0.5816	0.0920	0.011	70.142	1.310	44%
1.0-STRM-CMB-480	475.241	13.10	0.00	13.10	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0643	2.85655	0.0100	100	0.010428	0.2570	0.0406	0.011	11.195	1.073	57%
1.0-STRM-CMB-481	0.000	0.00	89.83	89.83	0.40	0.200	0.0400	0.192	0.2077	3.21896	0.0050	200	0.059739	0.6128	0.0975	0.011	81.337	1.362	48%
1.0-STRM-CMB-482	659.003	18.16	0.00	18.16	0.23	0.113	0.0127	0.083	0.1416	3.66559	0.0100	100	0.013398	0.2945	0.0455	0.011	15.523	1.159	37%
1.0-STRM-CMB-483	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1459	5.62051	0.0087	115	0.000133	0.0497	0.0027	0.011	0.022	0.164	3%
1.0-STRM-CMB-484	0.000	0.00	0.02	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004											

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-523	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-524	0.000	0.00	263.91	263.91	0.50	0.250	0.0625	0.317	0.1831	2.59965	0.0050	200	0.131229	0.9209	0.1425	0.011	230.147	1.754	63%
1.0-STRM-CMB-525	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-526	0.000	0.00	264.85	264.85	0.50	0.250	0.0625	0.318	0.1823	2.59338	0.0050	200	0.131593	0.9225	0.1427	0.011	230.950	1.755	64%
1.0-STRM-CMB-527	1220.727	33.64	0.00	33.64	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-528	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-529	0.000	0.00	298.51	298.51	0.60	0.300	0.0900	0.302	0.2978	3.12705	0.0050	200	0.142681	0.9468	0.1507	0.011	259.726	1.820	50%
1.0-STRM-CMB-530	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-531	0.000	0.00	299.45	299.45	0.60	0.300	0.0900	0.303	0.2973	3.12337	0.0050	200	0.143011	0.9479	0.1509	0.011	260.528	1.822	50%
1.0-STRM-CMB-532	1029.507	28.37	0.00	28.37	0.23	0.113	0.0127	0.107	0.1182	3.24379	0.0100	100	0.018588	0.3419	0.0544	0.011	24.250	1.305	47%
1.0-STRM-CMB-533	0.000	0.00	327.82	327.82	0.60	0.300	0.0900	0.319	0.2807	3.01282	0.0050	200	0.152945	0.9811	0.1559	0.011	284.779	1.862	53%
1.0-STRM-CMB-534	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-535	0.000	0.00	328.75	328.75	0.60	0.300	0.0900	0.320	0.2802	3.00917	0.0050	200	0.153272	0.9822	0.1560	0.011	285.581	1.863	53%
1.0-STRM-CMB-536	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-537	1220.727	33.64	0.00	33.64	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-538	0.000	0.00	362.42	362.42	0.60	0.300	0.0900	0.339	0.2606	2.87838	0.0050	200	0.164924	1.0214	0.1615	0.011	314.358	1.906	57%
1.0-STRM-CMB-539	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-540	0.000	0.00	363.36	363.36	0.60	0.300	0.0900	0.340	0.2601	2.87473	0.0050	200	0.165248	1.0225	0.1616	0.011	315.160	1.907	57%
1.0-STRM-CMB-541	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-542	1346.862	37.11	0.00	37.11	0.23	0.113	0.0127	0.125	0.0997	2.91291	0.0100	100	0.022762	0.3792	0.0600	0.011	31.726	1.394	56%
1.0-STRM-CMB-543	0.000	0.00	400.49	400.49	0.60	0.300	0.0900	0.361	0.2385	2.72876	0.0050	200	0.178004	1.0663	0.1669	0.011	346.907	1.949	60%
1.0-STRM-CMB-544	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-545	0.000	0.00	401.43	401.43	0.60	0.300	0.0900	0.362	0.2380	2.72502	0.0050	200	0.178326	1.0674	0.1671	0.011	347.710	1.950	60%
1.0-STRM-CMB-546	1220.727	33.64	0.00	33.64	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-547	0.000	0.00	435.07	435.07	0.60	0.300	0.0900	0.382	0.2182	2.58897	0.0050	200	0.189861	1.1083	0.1713	0.011	376.464	1.983	64%
1.0-STRM-CMB-548	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-549	0.000	0.00	436.01	436.01	0.60	0.300	0.0900	0.382	0.2176	2.58510	0.0050	200	0.190184	1.1094	0.1714	0.011	377.267	1.984	64%
1.0-STRM-CMB-550	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-551	0.000	0.00	436.95	436.95	0.60	0.300	0.0900	0.383	0.2170	2.58122	0.0050	200	0.190506	1.1106	0.1715	0.011	378.069	1.985	64%
1.0-STRM-CMB-552	1220.727	33.64	0.00	33.64	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-553	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-554	0.000	0.00	470.61	470.61	0.75	0.375	0.1406	0.347	0.4030	3.29120	0.0050	200	0.199893	1.1220	0.1782	0.011	406.845	2.035	46%
1.0-STRM-CMB-555	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-556	0.000	0.00	471.55	471.55	0.75	0.375	0.1406	0.347	0.4026	3.28911	0.0050	200	0.200186	1.1228	0.1783	0.011	407.647	2.036	46%
1.0-STRM-CMB-557	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-558	0.000	0.00	472.49	472.49	0.75	0.375	0.1406	0.348	0.4022	3.28703	0.0050	200	0.200478	1.1236	0.1784	0.011	408.449	2.037	46%
1.0-STRM-CMB-559	1220.727	33.64	0.00	33.64	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-560	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-561	0.000	0.00	506.15	506.15	0.75	0.375	0.1406	0.362	0.3883	3.21274	0.0050	200	0.210893	1.1514	0.1832	0.011	437.226	2.073	48%
1.0-STRM-CMB-562	34.065	0.94	0.00	0.94	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-563	0.000	0.00	507.09	507.09	0.75	0.375	0.1406	0.362	0.3880	3.21068	0.0050	200	0.211181	1.1522	0.1833	0.011	438.029	2.074	48%
1.0-STRM-CMB-564	1220.727	33.64	0.00	33.64	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-565	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-566	0.000	0.00	540.75	540.75	0.75	0.375	0.1406	0.376	0.3742	3.13745	0.0050	200	0.221476	1.1797	0.1877	0.011	466.805	2.108	50%
1.0-STRM-CMB-567	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-568	1220.727	33.64	0.00																

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-607	136.323	3.76	0.00	3.76	0.15	0.075	0.0056	0.043	0.1071	4.02635	0.0100	100	0.004171	0.1693	0.0246	0.011	3.211	0.770	29%
1.0-STRM-CMB-608	0.900	0.02	52.93	52.95	0.30	0.150	0.0225	0.183	0.1169	2.69668	0.0033	303	0.04519	0.5380	0.0840	0.011	45.265	1.002	61%
1.0-STRM-CMB-609	616.498	16.99	0.00	16.99	0.23	0.113	0.0127	0.080	0.1446	3.71954	0.0100	100	0.012766	0.2884	0.0443	0.011	14.522	1.138	36%
1.0-STRM-CMB-610	0.000	0.00	69.94	69.94	0.40	0.200	0.0400	0.182	0.2185	3.32641	0.0033	303	0.05546	0.5914	0.0938	0.011	59.786	1.078	45%
1.0-STRM-CMB-611	1180.739	32.54	0.00	32.54	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-612	1180.739	32.54	0.00	32.54	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-613	443.088	12.21	0.00	12.21	0.15	0.075	0.0056	0.082	0.0680	2.95481	0.0100	100	0.009883	0.2496	0.0396	0.011	10.437	1.056	55%
1.0-STRM-CMB-614	0.000	0.00	114.68	114.68	0.40	0.200	0.0400	0.245	0.1550	2.68726	0.0033	303	0.080696	0.7192	0.1122	0.011	98.037	1.215	61%
1.0-STRM-CMB-615	251.601	6.93	0.00	6.93	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1200	4.42983	0.1421	7	0.002512	0.1390	0.0181	0.011	5.927	2.360	20%
1.0-STRM-CMB-616	143.522	3.95	35.29	39.24	0.23	0.113	0.0127	0.115	0.1104	3.10365	0.0150	67	0.02036	0.3577	0.0569	0.011	33.545	1.648	51%
1.0-STRM-CMB-617	956.012	26.34	0.00	26.34	0.23	0.113	0.0127	0.042	0.1827	4.49014	0.3030	3	0.005174	0.2017	0.0257	0.011	22.520	4.352	19%
1.0-STRM-CMB-618	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.002	0.1484	5.86313	0.4420	2	3.44E-05	0.0315	0.0011	0.011	0.022	0.641	1%
1.0-STRM-CMB-619	0.000	0.00	187.23	187.23	0.50	0.250	0.0625	0.286	0.2138	2.85103	0.0033	303	0.116208	0.8580	0.1354	0.011	160.048	1.377	57%
1.0-STRM-CMB-620	327.801	9.03	0.00	9.03	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-621	0.000	0.00	196.26	196.26	0.50	0.250	0.0625	0.295	0.2051	2.78013	0.0033	303	0.120522	0.8758	0.1376	0.011	167.770	1.392	59%
1.0-STRM-CMB-622	778.958	21.46	0.00	21.46	0.23	0.113	0.0127	0.091	0.1337	3.52114	0.0100	100	0.015134	0.3107	0.0487	0.011	18.349	1.212	41%
1.0-STRM-CMB-623	778.958	21.46	0.00	21.46	0.23	0.113	0.0127	0.091	0.1337	3.52114	0.0100	100	0.015134	0.3107	0.0487	0.011	18.349	1.212	41%
1.0-STRM-CMB-624	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-625	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.050	0.0998	3.81681	0.0100	100	0.005179	0.1850	0.0280	0.011	4.341	0.838	33%
1.0-STRM-CMB-626	0.000	0.00	217.75	217.75	0.50	0.250	0.0625	0.321	0.1790	2.56572	0.0033	303	0.133189	0.9294	0.1433	0.011	190.481	1.430	64%
1.0-STRM-CMB-627	327.801	9.03	0.00	9.03	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-628	0.000	0.00	226.78	226.78	0.60	0.300	0.0900	0.291	0.3087	3.19963	0.0033	303	0.13615	0.9251	0.1472	0.011	198.203	1.456	49%
1.0-STRM-CMB-629	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-630	496.709	13.69	260.59	274.28	0.50	0.250	0.0625	0.254	0.2463	3.11161	0.0105	95	0.100048	0.7929	0.1262	0.011	234.464	2.344	51%
1.0-STRM-CMB-631	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-632	0.000	0.00	0.02	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-633	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-634	0.000	0.00	0.05	0.05	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1446	5.52045	0.0100	100	0.000202	0.0572	0.0035	0.011	0.043	0.211	4%
1.0-STRM-CMB-635	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-636	0.000	0.00	0.07	0.07	0.15	0.075	0.0056	0.006	0.1438	5.46224	0.0120	83	0.000251	0.0616	0.0041	0.011	0.064	0.254	4%
1.0-STRM-CMB-640	0.000	0.00	0.05	0.05	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1446	5.52045	0.0100	100	0.000202	0.0572	0.0035	0.011	0.043	0.211	4%
1.0-STRM-CMB-645	0.900	0.02	0.12	0.15	0.15	0.075	0.0056	0.009	0.1410	5.29345	0.0100	100	0.000433	0.0742	0.0058	0.011	0.127	0.294	6%
1.0-STRM-CMB-648	0.000	0.00	501.31	501.31	0.75	0.375	0.1406	0.407	0.3431	2.97149	0.0033	303	0.244756	1.2419	0.1971	0.011	432.878	1.769	54%
1.0-STRM-CMB-649	327.801	9.03	0.00	9.03	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-650	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-651	0.000	0.00	510.37	510.37	0.75	0.375	0.1406	0.411	0.3387	2.94762	0.0033	303	0.248085	1.2508	0.1983	0.011	440.621	1.776	55%
1.0-STRM-CMB-652	143.522	3.95	0.00	3.95	0.15	0.075	0.0056	0.044	0.1060	3.99259	0.0100	100	0.004327	0.1718	0.0252	0.011	3.381	0.781	29%
1.0-STRM-CMB-653	1180.739	32.54	0.00	32.54	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-654	1180.739	32.54	0.00	32.54	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-655	0.000	0.00	551.93	551.93	0.75	0.375	0.1406	0.432	0.3182	2.83775	0.0033	303	0.263294	1.2920	0.2038	0.011	476.155	1.808	58%
1.0-STRM-CMB-656	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-657	0.000	0.00	551.96	551.96	0.75	0.375	0.1406	0.428	0.3223	2.85957	0.0034	294	0.260291	1.2839	0.2027	0.011	476.177	1.829	57%
1.0-STRM-CMB-658	327.801	9.03	0.00	9.03	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-659	0.000	0.00	560.99	560.99	0.75	0.375	0.1406	0.436	0.3138	2.81367	0.0033	303	0.266596	1.3011	0.2049	0.011	483.898	1.815	58%
1.0-STRM-CMB-660	327.801	9.03	0.00	9.03	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-661	0.000	0.00	570.02	570.02	0.75	0.375	0.1406	0.441	0.3093	2.78959	0.0033	303	0.269886						

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en10 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-700	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-701	0.000	0.00	0.22	0.22	0.15	0.075	0.0056	0.011	0.1391	5.19234	0.0100	100	0.000573	0.0818	0.0070	0.011	0.191	0.333	7%
1.0-STRM-CMB-717	0.000	0.00	0.85	0.85	0.15	0.075	0.0056	0.021	0.1294	4.76547	0.0100	100	0.00146	0.1138	0.0128	0.011	0.727	0.498	14%
1.1-STRM-CMB-322	1280.543	35.29	0.00	35.29	0.23	0.113	0.0127	0.121	0.1035	2.98153	0.0100	100	0.021902	0.3714	0.0590	0.011	30.164	1.377	54%
1.1-STRM-CMB-323	0.000	0.00	35.29	35.29	0.23	0.113	0.0127	0.108	0.1175	3.23037	0.0151	66	0.018758	0.3434	0.0546	0.011	30.164	1.608	48%
1.1-STRM-CMB-325	0.000	0.00	10.46	10.46	0.15	0.075	0.0056	0.075	0.0753	3.14923	0.0100	100	0.008793	0.2350	0.0374	0.011	8.941	1.017	50%
1.1-STRM-CMB-326	0.000	0.00	20.92	20.92	0.23	0.113	0.0127	0.090	0.1350	3.54434	0.0100	100	0.014852	0.3081	0.0482	0.011	17.882	1.204	40%
1.1-STRM-CMB-327	0.000	0.00	41.45	41.45	0.23	0.113	0.0127	0.134	0.0905	2.74866	0.0100	100	0.02479	0.3976	0.0623	0.011	35.433	1.429	60%



Projet	1A											Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes											RE		02/07/2025	
Référence	Calcul											Vérifié par / Date			
												VRG		02/07/2025	

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
Slope																			
1.0-STRM-CMB-1	1126.437	26.53	0.00	26.53	0.23	0.113	0.0127	0.113	0.1125	3.14153	0.0100	100	0.019881	0.3534	0.0563	0.011	26.534	1.335	50%
1.0-STRM-CMB-2	0.000	0.00	26.53	26.53	0.23	0.113	0.0127	0.113	0.1125	3.14153	0.0100	100	0.019881	0.3534	0.0563	0.011	26.534	1.335	50%
1.0-STRM-CMB-3	46.944	1.11	0.00	1.11	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1248	4.59345	0.0100	100	0.00196	0.1267	0.0155	0.011	1.106	0.564	17%
1.0-STRM-CMB-4	0.000	0.00	1.11	1.11	0.15	0.075	0.0056	0.025	0.1248	4.59345	0.0100	100	0.00196	0.1267	0.0155	0.011	1.106	0.564	17%
1.0-STRM-CMB-5	0.000	0.00	27.64	27.64	0.23	0.113	0.0127	0.115	0.1097	3.09258	0.0100	100	0.020501	0.3589	0.0571	0.011	27.640	1.348	51%
1.0-STRM-CMB-6	934.705	22.02	0.00	22.02	0.23	0.113	0.0127	0.101	0.1240	3.34593	0.0100	100	0.017303	0.3304	0.0524	0.011	22.017	1.272	45%
1.0-STRM-CMB-7	0.000	0.00	49.66	49.66	0.30	0.150	0.0225	0.170	0.1300	2.87407	0.0050	200	0.041326	0.5114	0.0808	0.011	49.657	1.202	57%
1.0-STRM-CMB-8	934.705	22.02	0.00	22.02	0.23	0.113	0.0127	0.101	0.1240	3.34593	0.0100	100	0.017303	0.3304	0.0524	0.011	22.017	1.272	45%
1.0-STRM-CMB-9	0.000	0.00	71.67	71.67	0.40	0.200	0.0400	0.179	0.2211	3.35347	0.0050	200	0.054388	0.5859	0.0928	0.011	71.675	1.318	45%
1.0-STRM-CMB-10	1083.357	25.52	0.00	25.52	0.23	0.113	0.0127	0.110	0.1150	3.18674	0.0100	100	0.019309	0.3483	0.0554	0.011	25.519	1.322	49%
1.0-STRM-CMB-11	0.000	0.00	97.19	97.19	0.40	0.200	0.0400	0.214	0.1863	3.00473	0.0050	200	0.068298	0.6557	0.1042	0.011	97.194	1.423	53%
1.0-STRM-CMB-13	0.000	0.00	306.56	306.56	0.60	0.300	0.0900	0.382	0.2175	2.58469	0.0033	303	0.190217	1.1095	0.1714	0.011	306.561	1.612	64%
1.0-STRM-CMB-14	629.665	14.83	0.00	14.83	0.23	0.113	0.0127	0.078	0.1471	3.76662	0.0100	100	0.012222	0.2831	0.0432	0.011	13.674	1.119	35%
1.0-STRM-CMB-15	0.000	0.00	321.39	321.39	0.75	0.375	0.1406	0.341	0.4092	3.32435	0.0033	303	0.195265	1.1096	0.1760	0.011	320.235	1.640	45%
1.0-STRM-CMB-16	172.748	4.07	0.00	4.07	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1015	3.86422	0.0100	100	0.004943	0.1814	0.0272	0.011	4.069	0.823	32%
1.0-STRM-CMB-17	0.000	0.00	325.46	325.46	0.75	0.375	0.1406	0.343	0.4068	3.31120	0.0033	303	0.197099	1.1145	0.1769	0.011	324.304	1.645	46%
1.0-STRM-CMB-18	475.227	11.19	0.00	11.19	0.15	0.075	0.0056	0.084	0.0655	2.88784	0.0100	100	0.010255	0.2547	0.0403	0.011	10.954	1.068	56%
1.0-STRM-CMB-20	8888.243	209.37	0.00	209.37	0.50	0.250	0.0625	0.239	0.2605	3.22566	0.0102	98	0.092923	0.7644	0.1216	0.011	209.368	2.253	48%
1.0-STRM-CMB-21	0.000	0.00	209.37	209.37	0.50	0.250	0.0625	0.240	0.2598	3.22019	0.0101	99	0.093265	0.7657	0.1218	0.011	209.368	2.245	48%
1.0-STRM-CMB-22	141.819	3.34	0.00	3.34	0.15	0.075	0.0056	0.044	0.1062	4.00048	0.0100	100	0.004291	0.1712	0.0251	0.011	3.341	0.779	29%
1.0-STRM-CMB-23	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-24	203.364	4.79	0.00	4.79	0.15	0.075	0.0056	0.053	0.0972	3.74154	0.0100	100	0.00556	0.1906	0.0292	0.011	4.790	0.861	35%
1.0-STRM-CMB-26	0.000	0.00	4.79	4.79	0.15	0.075	0.0056	0.051	0.0991	3.79529	0.0115	87	0.005287	0.1866	0.0283	0.011	4.790	0.906	34%
1.0-STRM-CMB-27	0.000	0.00	330.25	330.25	0.60	0.300	0.0900	0.402	0.1979	2.44736	0.0033	303	0.201403	1.1507	0.1750	0.011	329.094	1.634	67%
1.0-STRM-CMB-29	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.058	0.0919	3.59511	0.0100	100	0.006328	0.2016	0.0314	0.011	5.724	0.905	39%
1.0-STRM-CMB-30	0.000	0.00	330.27	330.27	0.75	0.375	0.1406	0.350	0.4004	3.27738	0.0033	303	0.201828	1.1272	0.1791	0.011	334.840	1.659	47%
1.0-STRM-CMB-31	1710.035	40.28	0.00	40.28	0.30	0.150	0.0225	0.123	0.1770	3.50367	0.0100	100	0.027285	0.4169	0.0654	0.011	40.281	1.476	41%
1.0-STRM-CMB-32	482.692	11.37	0.00	11.37	0.15	0.075	0.0056	0.087	0.0635	2.83368	0.0100	100	0.010554	0.2587	0.0408	0.011	11.370	1.077	58%
1.0-STRM-CMB-33	0.000	0.00	381.92	381.92	0.60	0.300	0.0900	0.380	0.2200	2.60165	0.0033	303	0.188803	1.1045	0.1709	0.011	303.700	1.609	63%
1.0-STRM-CMB-34	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-35	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1235	4.54693	0.0100	100	0.002109	0.1302	0.0162	0.011	1.227	0.582	18%
1.0-STRM-CMB-36	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.026	0.1236	4.55141	0.0102	98	0.002094	0.1299	0.0161	0.011	1.227	0.586	18%
1.0-STRM-CMB-37	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.037	0.1127	4.19417	0.0101	99	0.003432	0.1567	0.0219	0.011	2.455	0.715	25%
1.0-STRM-CMB-38	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.010	0.1399	5.23525	0.0575	2	0.000511	0.0786	0.0065	0.011	1.228	2.405	7%
1.0-STRM-CMB-39	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1235	4.54693	0.0100	100	0.002109	0.1302	0.0162	0.011	1.227	0.582	18%
1.0-STRM-CMB-40	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1234	4.54465	0.0099	101	0.002117	0.1304	0.0162	0.011	1.227	0.580	18%
1.0-STRM-CMB-41	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0965	3.72211	0.0100	100	0.00566	0.1921	0.0295	0.011	4.910	0.867	36%
1.0-STRM-CMB-42	0.000	0.00	381.95	381.95	0.60	0.300	0.0900	0.383	0.2171	2.58177	0.0033	303	0.19046	1.1104	0.1715	0.011	307.052	1.612	64%
1.0-STRM-CMB-43	1195.419	28.16	0.00	28.16	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-44	1195.419	28.16	0.00	28.16	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-45	190.518	4.49	0.00	4.49	0.15	0.075	0.0056	0.051	0.0990	3.79179	0.0100	100	0.005305	0.1869	0.0284	0.011	4.488	0.846	34%
1.0-STRM-CMB-46	0.000	0.00	414.59	414.59	0.75	0.375	0.1406	0.402	0.3482	2.99865	0.0033	303	0.24096	1.2317	0.1956	0.011	424.068	1.760	54%
1.0-STRM-CMB-47	0.000	0.00	414.59	414.59	0.75	0.375	0.1406	0.406	0.3444	2.97844	0.0033	303	0.243785	1.2393	0.1967	0.011	430.623	1.766	54%
1.0-STRM-CMB-48	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-49	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-50	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.					



Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-84	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-85	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-86	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-87	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-88	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-89	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-90	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-91	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1305	4.80598	0.0152	66	0.001354	0.1108	0.0122	0.011	0.806	0.595	13%
1.0-STRM-CMB-92	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-93	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1165	4.31563	0.0114	9	0.00294	0.1476	0.0199	0.011	6.555	2.230	22%
1.0-STRM-CMB-94	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-95	334.041	7.87	0.00	7.87	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-96	1195.419	28.16	0.00	28.16	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-97	1195.419	28.16	0.00	28.16	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-98	0.000	0.00	461.91	461.91	0.75	0.375	0.1406	0.440	0.3097	2.79136	0.0033	303	0.269645	1.3094	0.2059	0.011	491.053	1.821	59%
1.0-STRM-CMB-99	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-100	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-101	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-102	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-103	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-104	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-105	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-106	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-107	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-108	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-109	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-110	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-111	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.033	0.1171	4.33469	0.0197	8	0.002866	0.1461	0.0196	0.011	6.555	2.287	22%
1.0-STRM-CMB-112	0.000	0.00	461.91	461.91	0.75	0.375	0.1406	0.444	0.3059	2.77085	0.0033	303	0.272436	1.3171	0.2068	0.011	497.608	1.827	59%
1.0-STRM-CMB-113	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-114	334.041	7.87	0.00	7.87	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-115	0.000	0.00	469.80	469.80	0.75	0.375	0.1406	0.449	0.3013	2.74607	0.0033	303	0.275794	1.3264	0.2079	0.011	505.497	1.833	60%
1.0-STRM-CMB-116	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-117	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-118	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-119	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-120	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-121	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-122	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-123	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-124	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-125	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-126	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1305	4.80598	0.0152	66	0.001354	0.1108	0.0122	0.011	0.806	0.595	13%
1.0-STRM-CMB-127	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-128	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.032	0.1176	4.35104	0.0174	8	0.002803	0.1449	0.0193	0.011	6.555	2.338	22%
1.0-STRM-CMB-129	0.000	0.00	469.80	469.80	0.75</														

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-164	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-165	334.041	7.87	0.00	7.87	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-166	0.000	0.00	521.61	521.61	0.90	0.450	0.2025	0.434	0.4663	3.21396	0.0033	303	0.303438	1.3811	0.2197	0.011	576.969	1.901	48%
1.0-STRM-CMB-167	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.035	0.1154	4.28037	0.0139	72	0.003079	0.1502	0.0205	0.011	2.471	0.803	23%
1.0-STRM-CMB-168	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30278	0.0151	66	0.00299	0.1485	0.0201	0.011	2.472	0.827	23%
1.0-STRM-CMB-169	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-170	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-171	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-172	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-173	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-174	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-175	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-176	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-177	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-178	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-179	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.031	0.1190	4.39550	0.0151	7	0.002637	0.1416	0.0186	0.011	6.555	2.486	21%
1.0-STRM-CMB-180	334.041	7.87	0.00	7.87	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-181	0.000	0.00	529.48	529.48	0.90	0.450	0.2025	0.440	0.4600	3.18606	0.0033	303	0.309083	1.3937	0.2218	0.011	591.393	1.913	49%
1.0-STRM-CMB-182	0.000	0.00	557.64	557.64	0.90	0.450	0.2025	0.452	0.4478	3.13194	0.0033	303	0.320041	1.4181	0.2257	0.011	619.552	1.936	50%
1.0-STRM-CMB-183	1195.419	28.16	0.00	28.16	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-184	1195.419	28.16	0.00	28.16	0.23	0.113	0.0127	0.117	0.1085	3.06969	0.0100	100	0.02079	0.3615	0.0575	0.011	28.159	1.354	52%
1.0-STRM-CMB-185	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-186	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-187	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-188	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-189	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-190	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-191	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-192	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-193	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80475	0.0151	66	0.001358	0.1109	0.0122	0.011	0.806	0.593	13%
1.0-STRM-CMB-194	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1304	4.80227	0.0149	67	0.001364	0.1111	0.0123	0.011	0.806	0.591	13%
1.0-STRM-CMB-195	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1305	4.80598	0.0152	66	0.001354	0.1108	0.0122	0.011	0.806	0.595	13%
1.0-STRM-CMB-196	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.027	0.1226	4.51523	0.0150	67	0.002214	0.1326	0.0167	0.011	1.611	0.727	18%
1.0-STRM-CMB-197	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.031	0.1194	4.40844	0.0159	6	0.002589	0.1406	0.0184	0.011	6.555	2.532	20%
1.0-STRM-CMB-198	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-199	334.041	7.87	0.00	7.87	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0806	3.29153	0.0100	100	0.007994	0.2244	0.0356	0.011	7.869	0.984	46%
1.0-STRM-CMB-226	0.000	0.00	565.53	565.53	0.90	0.450	0.2025	0.458	0.4416	3.10433	0.0033	303	0.325632	1.4305	0.2276	0.011	633.996	1.947	51%
1.0-STRM-CMB-227	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-228	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-229	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-230	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1156	4.28618	0.0142	70	0.003056	0.1498	0.0204	0.011	2.472	0.809	23%
1.0-STRM-CMB-231	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.034	0.1161	4.30100	0.0150	67	0.002997	0.1487	0.0202	0.011	2.472	0.825	23%
1.0-STRM-CMB-232	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.048	0.1019	3.87477	0.0152	66	0.004891	0.1806	0.0271	0.011	4.944	1.011	32%
1.0-STRM-CMB-233	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.054	0.0964	3.72060	0.0101	99	0.005668	0.1922	0.0295	0.011	4.943	0.872	36%
1.0-STRM-CMB-234	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.020	0.1301	4.79325	0.0142	70	0.001387	0.1117	0.0124	0.011	0.806	0.581	13%
1.0-STRM-CMB-235	0.000	0.00																	

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes										RE	02/07/2025		
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-270	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-271	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-272	0.000	0.00	162.63	162.63	0.50	0.250	0.0625	0.255	0.2455	3.10543	0.0050	200	0.100435	0.7944	0.1264	0.011	162.626	1.619	51%
1.0-STRM-CMB-273	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-274	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-275	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-276	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-277	0.000	0.00	162.65	162.65	0.50	0.250	0.0625	0.255	0.2446	3.09834	0.0050	200	0.100877	0.7962	0.1267	0.011	163.580	1.622	51%
1.0-STRM-CMB-278	1320.175	31.10	0.00	31.10	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-279	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-280	0.000	0.00	210.49	210.49	0.60	0.300	0.0900	0.305	0.2947	3.10620	0.0032	313	0.144557	0.9531	0.1517	0.011	211.424	1.463	51%
1.0-STRM-CMB-281	0.000	0.00	210.51	210.51	0.50	0.250	0.0625	0.299	0.2005	2.74303	0.0050	200	0.122758	0.8850	0.1387	0.011	211.445	1.722	60%
1.0-STRM-CMB-282	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-283	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-284	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-285	0.000	0.00	227.28	227.28	0.60	0.300	0.0900	0.311	0.2889	3.06747	0.0035	286	0.14804	0.9647	0.1535	0.011	228.213	1.542	52%
1.0-STRM-CMB-286	0.000	0.00	227.28	227.28	0.50	0.250	0.0625	0.302	0.1976	2.71907	0.0057	175	0.124193	0.8910	0.1394	0.011	229.146	1.845	60%
1.0-STRM-CMB-287	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1333	4.92359	0.0099	101	0.001074	0.1020	0.0105	0.011	0.467	0.435	11%
1.0-STRM-CMB-288	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-289	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-290	1320.175	31.10	0.00	31.10	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-291	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-292	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.086	0.1388	3.61443	0.0103	97	0.014006	0.3002	0.0467	0.011	16.747	1.196	38%
1.0-STRM-CMB-293	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-294	0.000	0.00	275.15	275.15	0.60	0.300	0.0900	0.314	0.2860	3.04814	0.0050	200	0.149776	0.9705	0.1543	0.011	277.011	1.849	52%
1.0-STRM-CMB-295	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-296	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66801	0.0101	99	0.001733	0.1211	0.0143	0.011	0.933	0.538	15%
1.0-STRM-CMB-297	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-298	0.000	0.00	275.15	275.15	0.60	0.300	0.0900	0.315	0.2854	3.04389	0.0050	200	0.150158	0.9718	0.1545	0.011	277.944	1.851	52%
1.0-STRM-CMB-299	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-300	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-301	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-302	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-303	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-304	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-305	1320.175	31.10	0.00	31.10	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-306	0.000	0.00	339.78	339.78	0.60	0.300	0.0900	0.359	0.2415	2.74886	0.0050	200	0.176267	1.0603	0.1662	0.011	342.577	1.944	60%
1.0-STRM-CMB-307	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1382	3.60178	0.0100	100	0.014158	0.3017	0.0469	0.011	16.747	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-308	0.000	0.00	356.52	356.52	0.60	0.300	0.0900	0.370	0.2300	2.67064	0.0050	200	0.182982	1.0838	0.1688	0.011	359.323	1.964	62%
1.0-STRM-CMB-309	0.000	0.00	356.52	356.52	0.60	0.300	0.0900	0.371	0.2294	2.66624	0.0050	200	0.183357	1.0851	0.1690	0.011	360.256	1.965	62%
1.0-STRM-CMB-310	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-311	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92695	0.0101	99	0.001066	0.1017	0.0105	0.011	0.467	0.438	11%
1.0-STRM-CMB-312	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-313	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.086	0.1388	3.61443	0.0103	97	0.014006	0.3002	0.0467	0.011	16.747	1.196	38%
1.0-STRM-CMB-314	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069									



Projet	1A	Fa										Fa			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes	RE										02/07/2025			
Référence	Calcul	Vérifié par / Date										VRG			
												02/07/2025			

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> · π (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-350	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-351	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-352	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-353	0.000	0.00	581.56	581.56	0.75	0.375	0.1406	0.433	0.3173	2.83274	0.0050	200	0.263983	1.2939	0.2040	0.011	588.094	2.228	58%
1.0-STRM-CMB-354	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-355	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-356	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92695	0.0101	99	0.001066	0.1017	0.0105	0.011	0.467	0.438	11%
1.0-STRM-CMB-357	0.000	0.00	581.56	581.56	0.75	0.375	0.1406	0.433	0.3169	2.83038	0.0050	200	0.264306	1.2948	0.2041	0.011	589.026	2.229	58%
1.0-STRM-CMB-358	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-359	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-360	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-361	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-362	1320.175	31.10	0.00	31.10	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-363	0.000	0.00	629.45	629.45	0.75	0.375	0.1406	0.456	0.2944	2.70838	0.0050	200	0.28087	1.3406	0.2095	0.011	636.912	2.268	61%
1.0-STRM-CMB-364	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1379	3.59746	0.0099	101	0.01421	0.3021	0.0470	0.011	16.747	1.179	39%
1.0-STRM-CMB-365	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-366	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-367	0.000	0.00	646.22	646.22	0.75	0.375	0.1406	0.464	0.2865	2.66496	0.0050	200	0.286665	1.3568	0.2113	0.011	653.680	2.280	62%
1.0-STRM-CMB-368	0.000	0.00	646.22	646.22	0.75	0.375	0.1406	0.464	0.2860	2.66253	0.0050	200	0.286987	1.3577	0.2114	0.011	654.613	2.281	62%
1.0-STRM-CMB-369	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-370	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1268	4.66595	0.0100	100	0.001739	0.1213	0.0143	0.011	0.933	0.537	15%
1.0-STRM-CMB-371	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1333	4.92359	0.0099	101	0.001074	0.1020	0.0105	0.011	0.467	0.435	11%
1.0-STRM-CMB-372	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-373	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-374	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-375	1320.175	31.10	0.00	31.10	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-376	0.000	0.00	694.08	694.08	0.90	0.450	0.2025	0.431	0.4690	3.22615	0.0050	200	0.300974	1.3757	0.2188	0.011	702.478	2.334	48%
1.0-STRM-CMB-377	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-378	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1384	3.60605	0.0101	99	0.014107	0.3012	0.0468	0.011	16.747	1.187	38%
1.0-STRM-CMB-379	0.000	0.00	16.77	16.77	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1381	3.60069	0.0100	100	0.014171	0.3018	0.0470	0.011	16.768	1.183	39%
1.0-STRM-CMB-380	0.000	0.00	710.85	710.85	0.75	0.375	0.1406	0.437	0.3131	2.80983	0.0050	200	0.267122	1.3025	0.2051	0.011	597.157	2.236	58%
1.0-STRM-CMB-381	1320.175	31.10	0.00	31.10	0.23	0.113	0.0127	0.124	0.1012	2.94053	0.0100	100	0.022417	0.3760	0.0596	0.011	31.097	1.387	55%
1.0-STRM-CMB-382	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92528	0.0100	100	0.00107	0.1018	0.0105	0.011	0.467	0.436	11%
1.0-STRM-CMB-383	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.023	0.1270	4.67204	0.0103	97	0.001721	0.1208	0.0142	0.011	0.933	0.542	15%
1.0-STRM-CMB-384	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.017	0.1334	4.92695	0.0101	99	0.001066	0.1017	0.0105	0.011	0.467	0.438	11%
1.0-STRM-CMB-385	0.000	0.00	741.95	741.95	0.90	0.450	0.2025	0.399	0.5011	3.36921	0.0075	133	0.272193	1.3113	0.2076	0.011	751.276	2.760	44%
1.0-STRM-CMB-386	0.000	0.00	1335.22	1335.22	1.20	0.600	0.3600	0.681	0.5188	2.87010	0.0025	400	0.662626	2.0479	0.3236	0.011	1419.578	2.142	57%
1.0-STRM-CMB-387	251.449	5.92	0.00	5.92	0.15	0.075	0.0056	0.059	0.0908	3.56534	0.0100	100	0.006487	0.2038	0.0318	0.011	5.923	0.913	39%
1.0-STRM-CMB-388	300.325	7.07	0.00	7.07	0.15	0.075	0.0056	0.065	0.0847	3.40020	0.0100	100	0.007389	0.2162	0.0342	0.011	7.074	0.957	44%
1.0-STRM-CMB-389	0.000	0.00	1348.22	1348.22	1.20	0.600	0.3600	0.685	0.5149	2.85689	0.0025	400	0.66729	2.0558	0.3246	0.011	1432.575	2.147	57%
1.0-STRM-CMB-390	550.874	12.98	0.00	12.98	0.15	0.075	0.0056	0.094	0.0557	2.62034	0.0100	100	0.011702	0.2747	0.0426	0.011	12.976	1.109	63%
1.0-STRM-CMB-391	0.000	0.00	1361.20	1361.20	1.20	0.600	0.3600	0.689	0.5110	2.84369	0.0025	400	0.671942	2.0637	0.3256	0.011	1445.551	2.151	57%
1.0-STRM-CMB-392	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-393	550.874	12.98	0.00	12.98	0.15	0.075	0.0056	0.094	0.0557	2.62034	0.0100	100	0.011702	0.2747	0.0426	0.011	12.976	1.109	63%
1.0-STRM-CMB-394	0.000	0.00	1374.19	1374.19	1.20	0.600	0.3600	0.693	0.5070	2.83045	0.0025	400	0.6766	2.0716	0.3266	0.011	1458.548	2.156	58%
1.0-STRM-CMB-395	550.874	12																	

Projet	1A										Fait par / Date									
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes										RE					02/07/2025				
Référence	Calcul										Vérifié par / Date									
											VRG					02/07/2025				

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> · π (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-434	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.081	0.1436	3.70113	0.0127	79	0.012981	0.2905	0.0447	0.011	16.747	1.290	36%
1.0-STRM-CMB-435	0.000	0.00	167.66	167.66	0.50	0.250	0.0625	0.259	0.2408	3.06810	0.0050	200	0.102766	0.8038	0.1279	0.011	167.656	1.631	52%
1.0-STRM-CMB-436	0.000	0.00	167.68	167.68	0.50	0.250	0.0625	0.259	0.2408	3.06794	0.0050	200	0.102776	0.8038	0.1279	0.011	167.677	1.631	52%
1.0-STRM-CMB-437	0.000	0.00	167.70	167.70	0.50	0.250	0.0625	0.259	0.2408	3.06779	0.0050	200	0.102785	0.8038	0.1279	0.011	167.698	1.632	52%
1.0-STRM-CMB-438	0.000	0.00	184.44	184.44	0.50	0.250	0.0625	0.275	0.2253	2.94402	0.0050	200	0.110483	0.8348	0.1323	0.011	184.445	1.669	55%
1.0-STRM-CMB-439	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62676	0.0095	105	0.00013	0.0492	0.0026	0.011	0.022	0.169	3%
1.0-STRM-CMB-440	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62526	0.0093	108	0.000131	0.0493	0.0026	0.011	0.022	0.168	3%
1.0-STRM-CMB-441	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.089	0.1362	3.56552	0.0092	109	0.014595	0.3057	0.0477	0.011	16.747	1.147	39%
1.0-STRM-CMB-442	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62823	0.0097	103	0.000129	0.0491	0.0026	0.011	0.022	0.170	3%
1.0-STRM-CMB-443	0.000	0.00	184.47	184.47	0.50	0.250	0.0625	0.275	0.2253	2.94386	0.0050	200	0.110493	0.8348	0.1324	0.011	184.466	1.669	55%
1.0-STRM-CMB-444	0.000	0.00	201.21	201.21	0.50	0.250	0.0625	0.290	0.2099	2.81973	0.0050	200	0.118118	0.8659	0.1364	0.011	201.213	1.703	58%
1.0-STRM-CMB-445	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.090	0.1351	3.54583	0.0088	114	0.014833	0.3080	0.0482	0.011	16.747	1.129	40%
1.0-STRM-CMB-446	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.082	0.1427	3.68488	0.0122	82	0.013171	0.2923	0.0451	0.011	16.747	1.271	37%
1.0-STRM-CMB-447	0.000	0.00	217.96	217.96	0.50	0.250	0.0625	0.306	0.1945	2.69365	0.0050	200	0.125708	0.8974	0.1401	0.011	217.960	1.734	61%
1.0-STRM-CMB-448	0.000	0.00	217.98	217.98	0.50	0.250	0.0625	0.306	0.1945	2.69349	0.0050	200	0.125717	0.8974	0.1401	0.011	217.981	1.734	61%
1.0-STRM-CMB-449	0.000	0.00	218.00	218.00	0.50	0.250	0.0625	0.306	0.1944	2.69333	0.0050	200	0.125727	0.8975	0.1401	0.011	218.002	1.734	61%
1.0-STRM-CMB-450	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1459	5.62214	0.0089	112	0.000132	0.0496	0.0027	0.011	0.022	0.165	3%
1.0-STRM-CMB-451	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62293	0.0090	111	0.000132	0.0495	0.0027	0.011	0.022	0.166	3%
1.0-STRM-CMB-452	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.087	0.1379	3.59746	0.0099	101	0.01421	0.3021	0.0470	0.011	16.747	1.179	39%
1.0-STRM-CMB-453	0.000	0.00	234.75	234.75	0.50	0.250	0.0625	0.304	0.1962	2.70778	0.0059	169	0.124867	0.8939	0.1397	0.011	234.748	1.880	61%
1.0-STRM-CMB-454	0.000	0.00	234.77	234.77	0.50	0.250	0.0625	0.321	0.1787	2.56332	0.0050	200	0.133326	0.9300	0.1434	0.011	234.769	1.761	64%
1.0-STRM-CMB-455	0.000	0.00	251.52	251.52	0.60	0.300	0.0900	0.297	0.3035	3.16477	0.0050	200	0.139285	0.9355	0.1489	0.011	251.516	1.806	49%
1.0-STRM-CMB-456	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.62293	0.0090	111	0.000132	0.0495	0.0027	0.011	0.022	0.166	3%
1.0-STRM-CMB-457	710.937	16.75	0.00	16.75	0.23	0.113	0.0127	0.090	0.1354	3.55086	0.0089	112	0.014772	0.3074	0.0481	0.011	16.747	1.134	40%
1.0-STRM-CMB-458	0.000	0.00	251.52	251.52	0.60	0.300	0.0900	0.130	0.4699	4.34603	0.1132	9	0.045158	0.5811	0.0777	0.011	251.516	5.570	22%
1.0-STRM-CMB-460	0.000	0.00	3.34	3.34	0.15	0.075	0.0056	0.042	0.1077	4.04314	0.0114	88	0.004094	0.1680	0.0244	0.011	3.341	0.816	28%
1.0-STRM-CMB-462	250.549	5.90	0.00	5.90	0.15	0.075	0.0056	0.059	0.0909	3.56850	0.0100	100	0.006471	0.2036	0.0318	0.011	5.902	0.912	39%
1.0-STRM-CMB-463	314.449	7.41	0.00	7.41	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-464	0.000	0.00	16.65	16.65	0.23	0.113	0.0127	0.105	0.1200	3.27571	0.0050	200	0.018185	0.3383	0.0537	0.011	16.649	0.916	47%
1.0-STRM-CMB-468	0.000	0.00	117.00	117.00	0.30	0.150	0.0225	0.253	0.0472	1.63062	0.0100	100	0.063571	0.6979	0.0911	0.011	117.000	1.840	84%
1.0-STRM-CMB-470	314.449	7.41	0.00	7.41	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-471	314.449	7.41	0.00	7.41	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-472	0.000	0.00	7.41	7.41	0.15	0.075	0.0056	0.067	0.0830	3.35422	0.0100	100	0.007644	0.2197	0.0348	0.011	7.407	0.969	45%
1.0-STRM-CMB-473	0.000	0.00	14.81	14.81	0.23	0.113	0.0127	0.081	0.1437	3.70362	0.0100	100	0.012951	0.2902	0.0446	0.011	14.814	1.144	36%
1.0-STRM-CMB-474	0.000	0.00	14.81	14.81	0.23	0.113	0.0127	0.081	0.1437	3.70362	0.0100	100	0.012951	0.2902	0.0446	0.011	14.814	1.144	36%
1.0-STRM-CMB-475	0.000	0.00	42.66	42.66	0.30	0.150	0.0225	0.159	0.1406	3.01680	0.0045	222	0.038147	0.4900	0.0779	0.011	42.417	1.112	53%
1.0-STRM-CMB-476	323.829	7.63	0.00	7.63	0.15	0.075	0.0056	0.092	0.0584	2.69547	0.0100	100	0.011304	0.2691	0.0420	0.011	12.419	1.099	61%
1.0-STRM-CMB-477	0.000	0.00	50.29	50.29	0.30	0.150	0.0225	0.177	0.1233	2.78365	0.0054	185	0.043311	0.5249	0.0825	0.011	54.836	1.266	59%
1.0-STRM-CMB-478	649.793	15.31	0.00	15.31	0.23	0.113	0.0127	0.083	0.1423	3.67714	0.0100	100	0.013262	0.2932	0.0452	0.011	15.306	1.154	37%
1.0-STRM-CMB-479	0.000	0.00	65.59	65.59	0.40	0.200	0.0400	0.177	0.2233	3.37526	0.0050	200	0.053527	0.5816	0.0920	0.011	70.142	1.310	44%
1.0-STRM-CMB-480	475.241	11.19	0.00	11.19	0.15	0.075	0.0056	0.086	0.0643	2.85655	0.0100	100	0.010428	0.2570	0.0406	0.011	11.195	1.073	57%
1.0-STRM-CMB-481	0.000	0.00	76.79	76.79	0.40	0.200	0.0400	0.192	0.2077	3.21896	0.0050	200	0.059739	0.6128	0.0975	0.011	81.337	1.362	48%
1.0-STRM-CMB-482	659.003	15.52	0.00	15.52	0.23	0.113	0.0127	0.083	0.1416	3.66559	0.0100	100	0.013398	0.2945	0.0455	0.011	15.523	1.159	37%
1.0-STRM-CMB-483	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1459	5.62051	0.0087	115	0.000133	0.0497	0.0027	0.011	0.022	0.164	3%
1.0-STRM-CMB-484	0.000	0.00	0.02	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1461	5.63938	0.0114	88	0.000123	0.0483	0.0025	0.011	0.022	0.181	3%
1.0-STRM-CMB-485	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.00.				



Projet	1A										Fait par / Date									
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes										RE					02/07/2025				
Référence	Calcul										Vérifié par / Date									
											VRG					02/07/2025				

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-524	0.000	0.00	225.60	225.60	0.50	0.250	0.0625	0.317	0.1831	2.59965	0.0050	200	0.131229	0.9209	0.1425	0.011	230.147	1.754	63%
1.0-STRM-CMB-525	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-526	0.000	0.00	226.40	226.40	0.50	0.250	0.0625	0.318	0.1823	2.59338	0.0050	200	0.131593	0.9225	0.1427	0.011	230.950	1.755	64%
1.0-STRM-CMB-527	1220.727	28.75	0.00	28.75	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-528	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-529	0.000	0.00	255.18	255.18	0.60	0.300	0.0900	0.302	0.2978	3.12705	0.0050	200	0.142681	0.9468	0.1507	0.011	259.726	1.820	50%
1.0-STRM-CMB-530	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-531	0.000	0.00	255.98	255.98	0.60	0.300	0.0900	0.303	0.2973	3.12337	0.0050	200	0.143011	0.9479	0.1509	0.011	260.528	1.822	50%
1.0-STRM-CMB-532	1029.507	24.25	0.00	24.25	0.23	0.113	0.0127	0.107	0.1182	3.24379	0.0100	100	0.018588	0.3419	0.0544	0.011	24.250	1.305	47%
1.0-STRM-CMB-533	0.000	0.00	280.23	280.23	0.60	0.300	0.0900	0.319	0.2807	3.01282	0.0050	200	0.152945	0.9811	0.1559	0.011	284.779	1.862	53%
1.0-STRM-CMB-534	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-535	0.000	0.00	281.03	281.03	0.60	0.300	0.0900	0.320	0.2802	3.00917	0.0050	200	0.153272	0.9822	0.1560	0.011	285.581	1.863	53%
1.0-STRM-CMB-536	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-537	1220.727	28.75	0.00	28.75	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-538	0.000	0.00	309.81	309.81	0.60	0.300	0.0900	0.339	0.2606	2.87838	0.0050	200	0.164924	1.0214	0.1615	0.011	314.358	1.906	57%
1.0-STRM-CMB-539	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-540	0.000	0.00	310.61	310.61	0.60	0.300	0.0900	0.340	0.2601	2.87473	0.0050	200	0.165248	1.0225	0.1616	0.011	315.160	1.907	57%
1.0-STRM-CMB-541	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-542	1346.862	31.73	0.00	31.73	0.23	0.113	0.0127	0.125	0.0997	2.91291	0.0100	100	0.022762	0.3792	0.0600	0.011	31.726	1.394	56%
1.0-STRM-CMB-543	0.000	0.00	342.36	342.36	0.60	0.300	0.0900	0.361	0.2385	2.72876	0.0050	200	0.178004	1.0663	0.1669	0.011	346.907	1.949	60%
1.0-STRM-CMB-544	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-545	0.000	0.00	343.16	343.16	0.60	0.300	0.0900	0.362	0.2380	2.72502	0.0050	200	0.178326	1.0674	0.1671	0.011	347.710	1.950	60%
1.0-STRM-CMB-546	1220.727	28.75	0.00	28.75	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-547	0.000	0.00	371.91	371.91	0.60	0.300	0.0900	0.382	0.2182	2.58897	0.0050	200	0.189861	1.1083	0.1713	0.011	376.464	1.983	64%
1.0-STRM-CMB-548	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-549	0.000	0.00	372.72	372.72	0.60	0.300	0.0900	0.382	0.2176	2.58510	0.0050	200	0.190184	1.1094	0.1714	0.011	377.267	1.984	64%
1.0-STRM-CMB-550	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-551	0.000	0.00	373.52	373.52	0.60	0.300	0.0900	0.383	0.2170	2.58122	0.0050	200	0.190506	1.1106	0.1715	0.011	378.069	1.985	64%
1.0-STRM-CMB-552	1220.727	28.75	0.00	28.75	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-553	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-554	0.000	0.00	402.30	402.30	0.75	0.375	0.1406	0.347	0.4030	3.29120	0.0050	200	0.199893	1.1220	0.1782	0.011	406.845	2.035	46%
1.0-STRM-CMB-555	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-556	0.000	0.00	403.10	403.10	0.75	0.375	0.1406	0.347	0.4026	3.28911	0.0050	200	0.200186	1.1228	0.1783	0.011	407.647	2.036	46%
1.0-STRM-CMB-557	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-558	0.000	0.00	403.90	403.90	0.75	0.375	0.1406	0.348	0.4022	3.28703	0.0050	200	0.200478	1.1236	0.1784	0.011	408.449	2.037	46%
1.0-STRM-CMB-559	1220.727	28.75	0.00	28.75	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-560	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-561	0.000	0.00	432.68	432.68	0.75	0.375	0.1406	0.362	0.3883	3.21274	0.0050	200	0.210893	1.1514	0.1832	0.011	437.226	2.073	48%
1.0-STRM-CMB-562	34.065	0.80	0.00	0.80	0.15	0.075	0.0056	0.022	0.1284	4.72706	0.0100	100	0.001564	0.1167	0.0134	0.011	0.803	0.513	14%
1.0-STRM-CMB-563	0.000	0.00	433.48	433.48	0.75	0.375	0.1406	0.362	0.3880	3.21068	0.0050	200	0.211181	1.1522	0.1833	0.011	438.029	2.074	48%
1.0-STRM-CMB-564	1220.727	28.75	0.00	28.75	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-565	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-566	0.000	0.00	462.25	462.25	0.75	0.375	0.1406	0.376	0.3742	3.13745	0.0050	200	0.221476	1.1797	0.1877	0.011	466.805	2.108	50%
1.0-STRM-CMB-567	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-568	1220.727	28.75	0.00	28.75	0.23	0.113	0.0127	0.118	0.1070	3.04344	0.0100	100	0.021122	0.3645	0.0580	0.011	28.755	1.361	52%
1.0-STRM-CMB-569	0.000	0.00	491.03	491.03	0.75	0.375	0.1406	0.214	0.5363	4.03088	0.0452								

Projet	1A										Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes										RE		02/07/2025	
Référence	Calcul										Vérifié par / Date			
											VRG		02/07/2025	

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> · π (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central θ (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m <sup>2</sup> )	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-608	0.900	0.02	45.24	45.26	0.30	0.150	0.0225	0.183	0.1169	2.69668	0.0033	303	0.04519	0.5380	0.0840	0.011	45.265	1.002	61%
1.0-STRM-CMB-609	616.498	14.52	0.00	14.52	0.23	0.113	0.0127	0.080	0.1446	3.71954	0.0100	100	0.012766	0.2884	0.0443	0.011	14.522	1.138	36%
1.0-STRM-CMB-610	0.000	0.00	59.79	59.79	0.40	0.200	0.0400	0.182	0.2185	3.32641	0.0033	303	0.05546	0.5914	0.0938	0.011	59.786	1.078	45%
1.0-STRM-CMB-611	1180.739	27.81	0.00	27.81	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-612	1180.739	27.81	0.00	27.81	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-613	443.088	10.44	0.00	10.44	0.15	0.075	0.0056	0.082	0.0680	2.95481	0.0100	100	0.009883	0.2496	0.0396	0.011	10.437	1.056	55%
1.0-STRM-CMB-614	0.000	0.00	98.04	98.04	0.40	0.200	0.0400	0.245	0.1550	2.68726	0.0033	303	0.080696	0.7192	0.1122	0.011	98.037	1.215	61%
1.0-STRM-CMB-615	251.601	5.93	0.00	5.93	0.15	0.075	0.0056	0.030	0.1200	4.42983	0.1421	7	0.002512	0.1390	0.0181	0.011	5.927	2.360	20%
1.0-STRM-CMB-616	143.522	3.38	30.16	33.54	0.23	0.113	0.0127	0.115	0.1104	3.10365	0.0150	67	0.02036	0.3577	0.0569	0.011	33.545	1.648	51%
1.0-STRM-CMB-617	956.012	22.52	0.00	22.52	0.23	0.113	0.0127	0.042	0.1827	4.49014	0.3030	3	0.005174	0.2017	0.0257	0.011	22.520	4.352	19%
1.0-STRM-CMB-618	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.002	0.1484	5.86313	0.4420	2	3.44E-05	0.0315	0.0011	0.011	0.022	0.641	1%
1.0-STRM-CMB-619	0.000	0.00	160.05	160.05	0.50	0.250	0.0625	0.286	0.2138	2.85103	0.0033	303	0.116208	0.8580	0.1354	0.011	160.048	1.377	57%
1.0-STRM-CMB-620	327.801	7.72	0.00	7.72	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-621	0.000	0.00	167.77	167.77	0.50	0.250	0.0625	0.295	0.2051	2.78013	0.0033	303	0.120522	0.8758	0.1376	0.011	167.770	1.392	59%
1.0-STRM-CMB-622	778.958	18.35	0.00	18.35	0.23	0.113	0.0127	0.091	0.1337	3.52114	0.0100	100	0.015134	0.3107	0.0487	0.011	18.349	1.212	41%
1.0-STRM-CMB-623	778.958	18.35	0.00	18.35	0.23	0.113	0.0127	0.091	0.1337	3.52114	0.0100	100	0.015134	0.3107	0.0487	0.011	18.349	1.212	41%
1.0-STRM-CMB-624	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-625	0.000	0.00	0.00	0.00	0.15	0.075	0.0056	0.050	0.0998	3.81681	0.0100	100	0.005179	0.1850	0.0280	0.011	4.341	0.838	33%
1.0-STRM-CMB-626	0.000	0.00	186.14	186.14	0.50	0.250	0.0625	0.321	0.1790	2.56572	0.0033	303	0.133189	0.9294	0.1433	0.011	190.481	1.430	64%
1.0-STRM-CMB-627	327.801	7.72	0.00	7.72	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-628	0.000	0.00	193.86	193.86	0.60	0.300	0.0900	0.291	0.3087	3.19963	0.0033	303	0.13615	0.9251	0.1472	0.011	198.203	1.456	49%
1.0-STRM-CMB-629	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-630	496.709	11.70	222.76	234.46	0.50	0.250	0.0625	0.254	0.2463	3.11161	0.0105	95	0.100048	0.7929	0.1262	0.011	234.464	2.344	51%
1.0-STRM-CMB-631	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-632	0.000	0.00	0.02	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-633	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-634	0.000	0.00	0.04	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1446	5.52045	0.0100	100	0.000202	0.0572	0.0035	0.011	0.043	0.211	4%
1.0-STRM-CMB-635	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-636	0.000	0.00	0.06	0.06	0.15	0.075	0.0056	0.006	0.1438	5.46224	0.0120	83	0.000251	0.0616	0.0041	0.011	0.064	0.254	4%
1.0-STRM-CMB-640	0.000	0.00	0.04	0.04	0.15	0.075	0.0056	0.005	0.1446	5.52045	0.0100	100	0.000202	0.0572	0.0035	0.011	0.043	0.211	4%
1.0-STRM-CMB-645	0.900	0.02	0.11	0.13	0.15	0.075	0.0056	0.009	0.1410	5.29345	0.0100	100	0.000433	0.0742	0.0058	0.011	0.127	0.294	6%
1.0-STRM-CMB-648	0.000	0.00	428.54	428.54	0.75	0.375	0.1406	0.407	0.3431	2.97149	0.0033	303	0.244756	1.2419	0.1971	0.011	432.878	1.769	54%
1.0-STRM-CMB-649	327.801	7.72	0.00	7.72	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-650	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-651	0.000	0.00	436.28	436.28	0.75	0.375	0.1406	0.411	0.3387	2.94762	0.0033	303	0.248085	1.2508	0.1983	0.011	440.621	1.776	55%
1.0-STRM-CMB-652	143.522	3.38	0.00	3.38	0.15	0.075	0.0056	0.044	0.1060	3.99259	0.0100	100	0.004327	0.1718	0.0252	0.011	3.381	0.781	29%
1.0-STRM-CMB-653	1180.739	27.81	0.00	27.81	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-654	1180.739	27.81	0.00	27.81	0.23	0.113	0.0127	0.116	0.1093	3.08493	0.0100	100	0.020597	0.3598	0.0572	0.011	27.813	1.350	51%
1.0-STRM-CMB-655	0.000	0.00	471.81	471.81	0.75	0.375	0.1406	0.432	0.3182	2.83775	0.0033	303	0.263294	1.2920	0.2038	0.011	476.155	1.808	58%
1.0-STRM-CMB-656	0.900	0.02	0.00	0.02	0.15	0.075	0.0056	0.004	0.1460	5.63036	0.0100	100	0.000128	0.0490	0.0026	0.011	0.022	0.172	3%
1.0-STRM-CMB-657	0.000	0.00	471.84	471.84	0.75	0.375	0.1406	0.428	0.3223	2.85957	0.0034	294	0.260291	1.2839	0.2027	0.011	476.177	1.829	57%
1.0-STRM-CMB-658	327.801	7.72	0.00	7.72	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-659	0.000	0.00	479.56	479.56	0.75	0.375	0.1406	0.436	0.3138	2.81367	0.0033	303	0.266596	1.3011	0.2049	0.011	483.898	1.815	58%
1.0-STRM-CMB-660	327.801	7.72	0.00	7.72	0.15	0.075	0.0056	0.069	0.0814	3.31138	0.0100	100	0.007883	0.2229	0.0354	0.011	7.722	0.980	46%
1.0-STRM-CMB-661	0.000	0.00	487.28	487.28	0.75	0.375	0.1406	0.441	0.3093	2.78959</									

Projet	1A											Fait par / Date			
Titre	Réseau d'eau pluviales proposé - Tempête de 1en5 ans, durée de 15 minutes											RE	02/07/2025		
Référence	Calcul											Vérifié par / Date			
												VRG	02/07/2025		

Conduit Référence	Surface drainée effective (m2)	Débit entrant (l/s)	Débit cumulé en amont (l/s)	Capacité requise (l/s)	Diamètre du tuyau (m)	Rayon du tuyau r (m)	(Rayon du tuyau) <sup>2</sup> r <sup>2</sup> (m)	Profondeur d'écoulement y (m)	Hauteur d'eau h (m)	Angle central Ø (rad)	Pente par m de longueur	Pente du fond du canal S (1/n)	Surface de la section A (m²)	Périmètre mouillé P (m)	Rayon hydraulique Rh (m)	Coefficient de Manning	Débit maximum (l/s)	Vitesse (m/s)	Remplissage des conduites (%)
1.0-STRM-CMB-701	0.000	0.00	0.19	0.19	0.15	0.075	0.0056	0.011	0.1391	5.19234	0.0100	100	0.000573	0.0818	0.0070	0.011	0.191	0.333	7%
1.0-STRM-CMB-717	0.000	0.00	0.73	0.73	0.15	0.075	0.0056	0.021	0.1294	4.76547	0.0100	100	0.00146	0.1138	0.0128	0.011	0.727	0.498	14%
1.1-STRM-CMB-322	1280.543	30.16	0.00	30.16	0.23	0.113	0.0127	0.121	0.1035	2.98153	0.0100	100	0.021902	0.3714	0.0590	0.011	30.164	1.377	54%
1.1-STRM-CMB-323	0.000	0.00	30.16	30.16	0.23	0.113	0.0127	0.108	0.1175	3.23037	0.0151	66	0.018758	0.3434	0.0546	0.011	30.164	1.608	48%
1.1-STRM-CMB-325	0.000	0.00	8.94	8.94	0.15	0.075	0.0056	0.075	0.0753	3.14923	0.0100	100	0.008793	0.2350	0.0374	0.011	8.941	1.017	50%
1.1-STRM-CMB-326	0.000	0.00	17.88	17.88	0.23	0.113	0.0127	0.090	0.1350	3.54434	0.0100	100	0.014852	0.3081	0.0482	0.011	17.882	1.204	40%
1.1-STRM-CMB-327	0.000	0.00	35.43	35.43	0.23	0.113	0.0127	0.134	0.0905	2.74866	0.0100	100	0.02479	0.3976	0.0623	0.011	35.433	1.429	60%