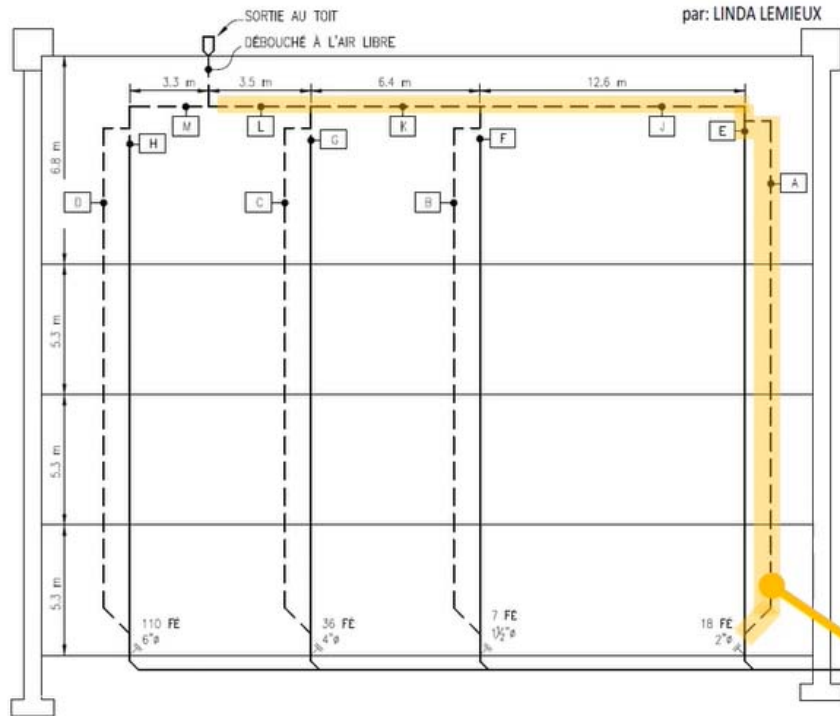


① SE FAIRE UN TABLEAU

		№ DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES	DIAM.
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A						
	B						
	C						
	D						
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E						
	F						
	G						
	H						
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J	X	X				
	K	X	X				
	L	X	X				
	M	X	X				
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE		X	X				
SORTE AU TOIT		X	X	X	X		



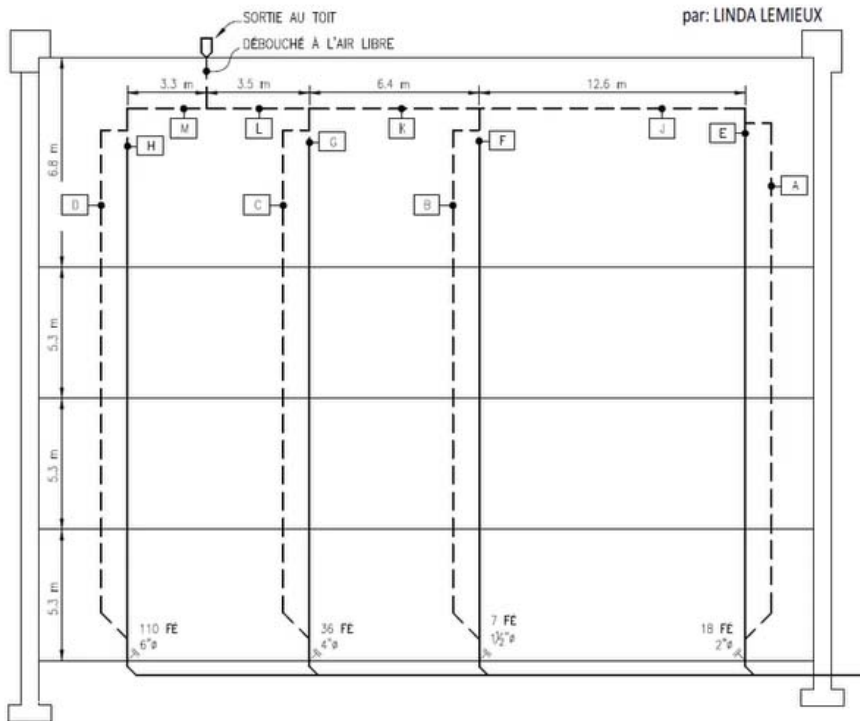
- Un tableau sera nécessaire pour la cueillette de données.
- Dans le cadre de ce module, le tableau sera toujours fourni d'avance.



	% DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES	DIAM.
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A				Min. 3"Ø	
	B					
	C					
	D					
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E				Min. 3"Ø	
	F					
	G					
	H					
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J	X			Min. 3"Ø	
	K	X			Min. 3"Ø	
	L	X			Min. 3"Ø	
	M	X				
DÉBOUCHE À L'AIR LIBRE	X					
SORTIE AU TOIT	X					

Se souvenir et prendre en note que la course la plus longue doit être de 3"Ø minimum

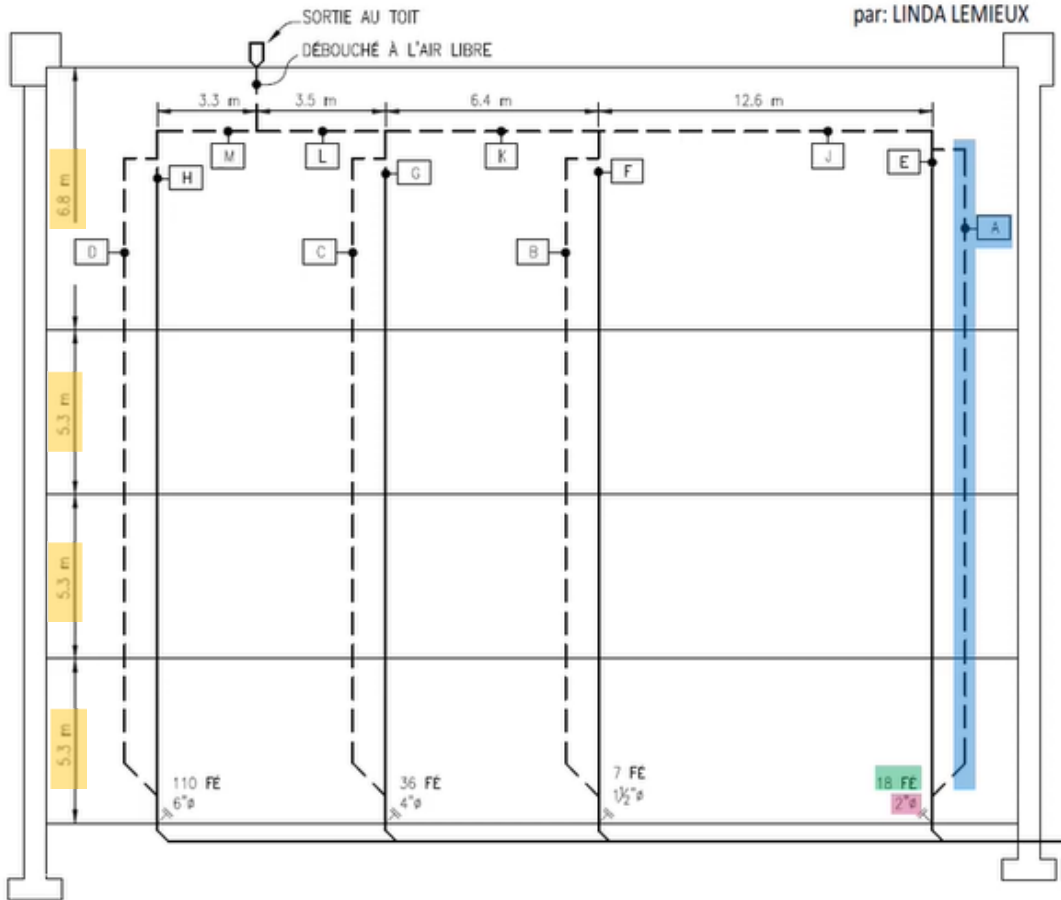
② DÉTERMINER LA COURSE LA PLUS LONGUE QUI DOIT ÊTRE DE 3"Ø MINIMUM



	№ DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES	DIAM.
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A				Effectuer la cueillette de données pour chacune des colonnes d'évent secondaire	
	B					
	C					
	D					
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E				Effectuer la cueillette de données pour chacune des colonnes d'évent primaire	
	F					
	G					
	H					
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J				Effectuer la cueillette de données pour chaque tronçon de collecteur	
	K					
	L					
	M					
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE						
SORTIE AU TOIT						

③ REMPLIR LE TABLEAU DES 3 PREMIÈRES COLONNES

par: LINDA LEMIEUX

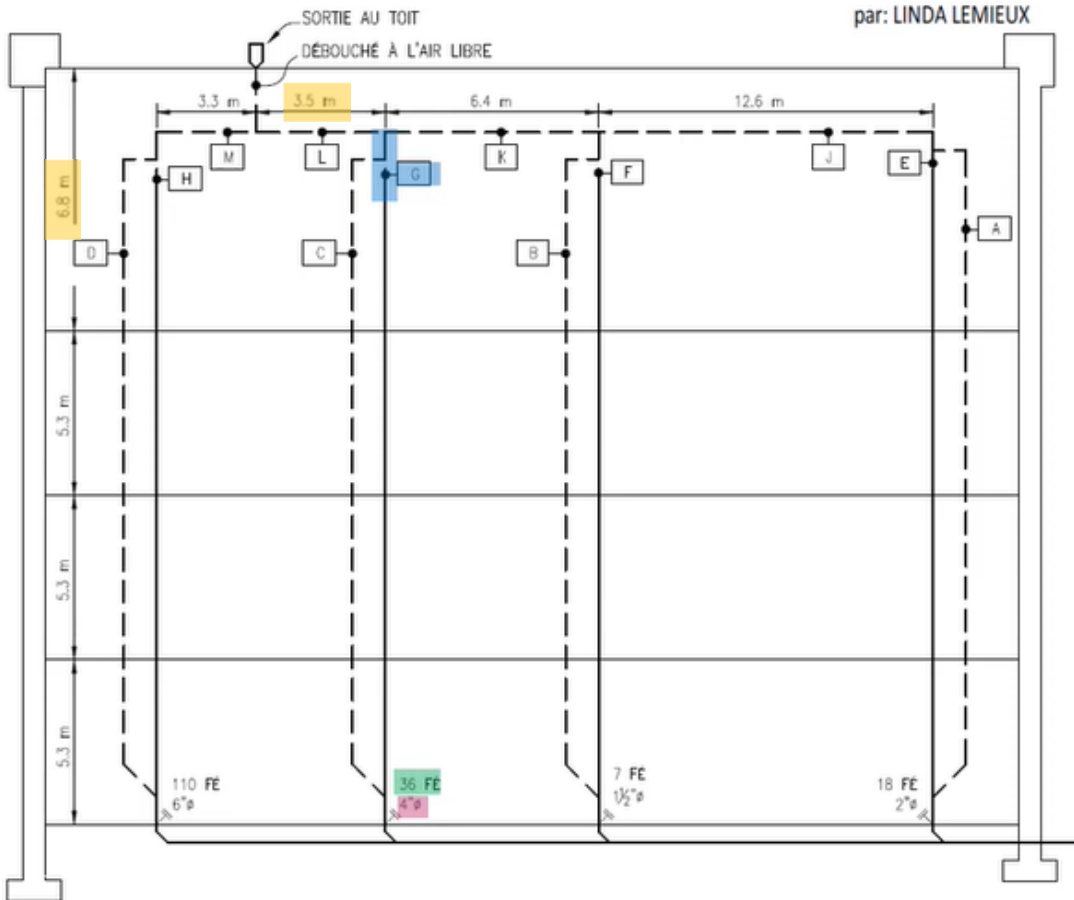


EXEMPLE		№ DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DEVELOPPEE À CONSIDERER
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"Ø	18	22.7 m
	B			
	C			
	D			
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E			
	F			
	G			
	H			
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J			
	K			
	L			
	M			
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE				
SORTIE AU TOIT				

Page 79
5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8

3 REMPLIR LE TABLEAU DES 3 PREMIÈRES COLONNES

par: LINDA LEMIEUX



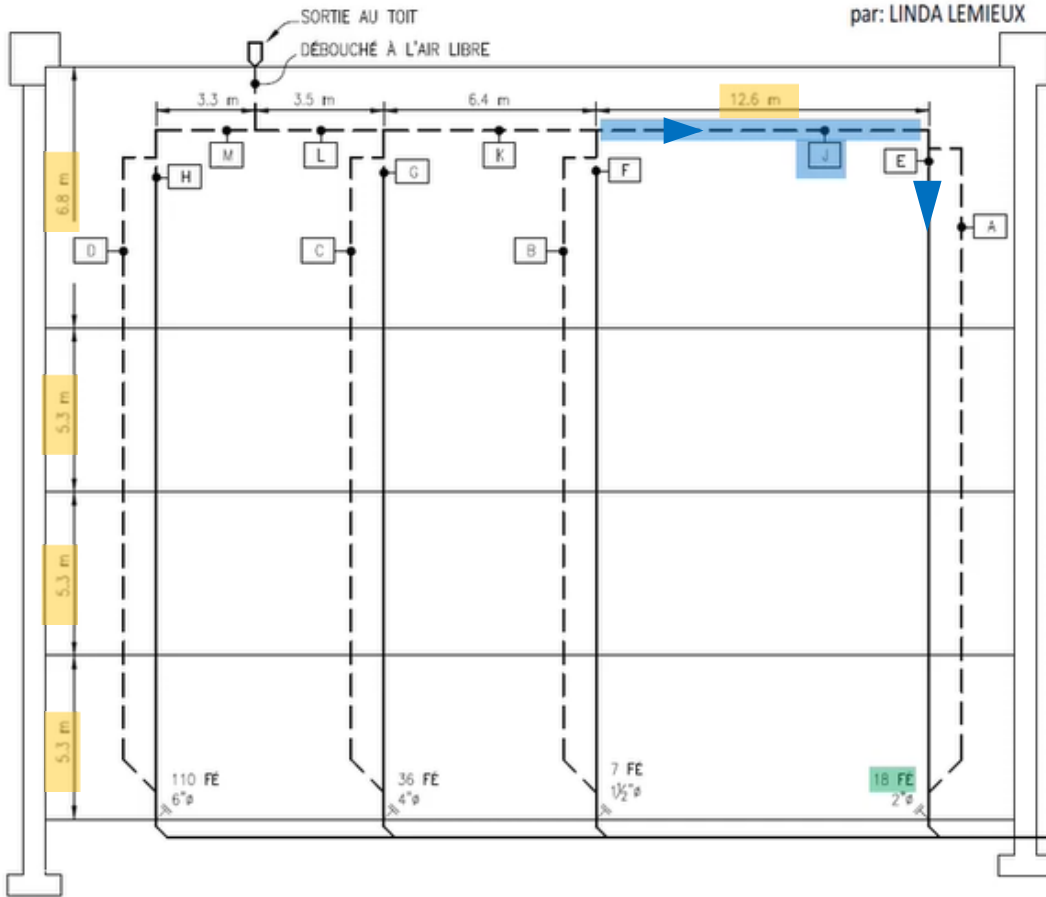
EXEMPLE

		Ø DE LA COLONNE SANITAIRE	FÉ À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A			
	B			
	C			
	D			
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E			
	F			
	G	4"Ø	36	10.3 m
	H			
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J			
	K			
	L			
	M			
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE				
SORTIE AU TOIT				

Page 80
6.8 + 3.5

③ REMPLIR LE TABLEAU DES 3 PREMIÈRES COLONNES

par: LINDA LEMIEUX



EXEMPLE # 1

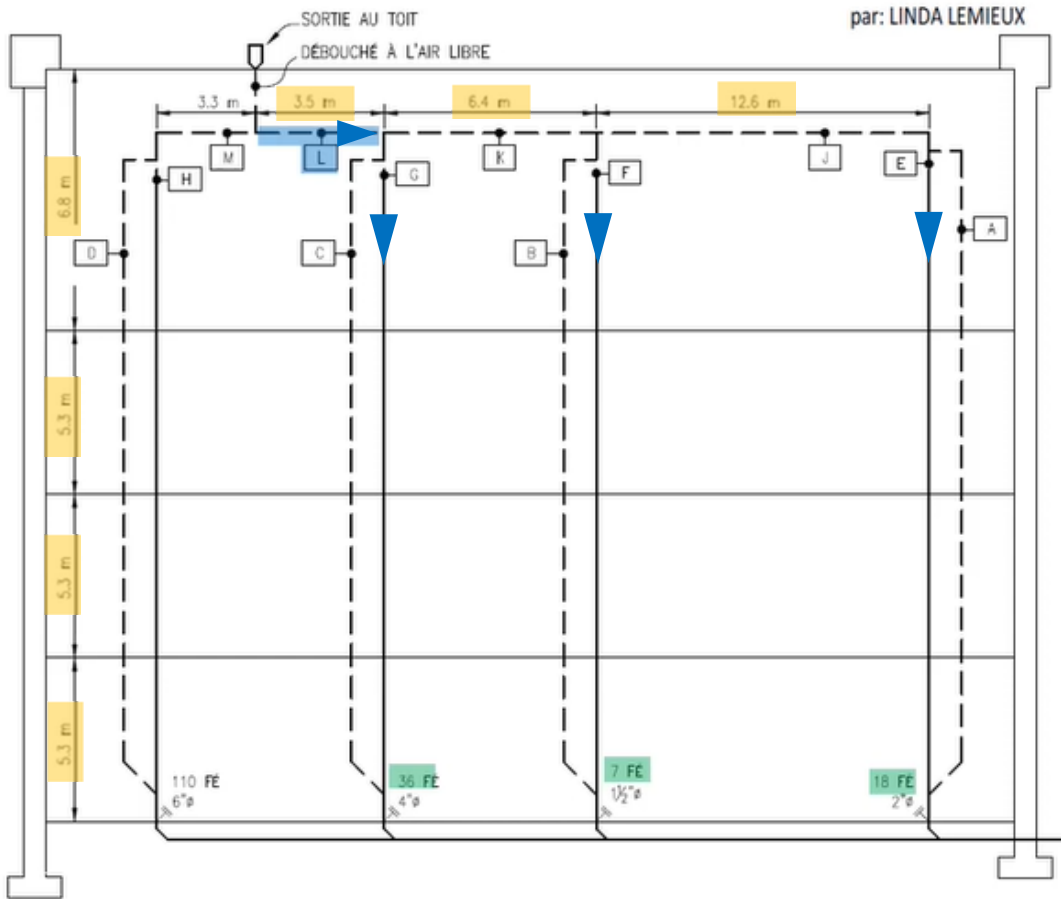
		# DE LA COLONNE SANITAIRE	FÉ À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A			
	B			
	C			
	D			
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E			
	F			
	G			
	H			
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J		18	35.3 m
	K			
	L			
	M			
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE				
SORTIE AU TOIT				

Les FÉ des colonnes en aval

Page 81
5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6

3 REMPLIR LE TABLEAU DES 3 PREMIÈRES COLONNES

par: LINDA LEMIEUX



EXEMPLE # 2

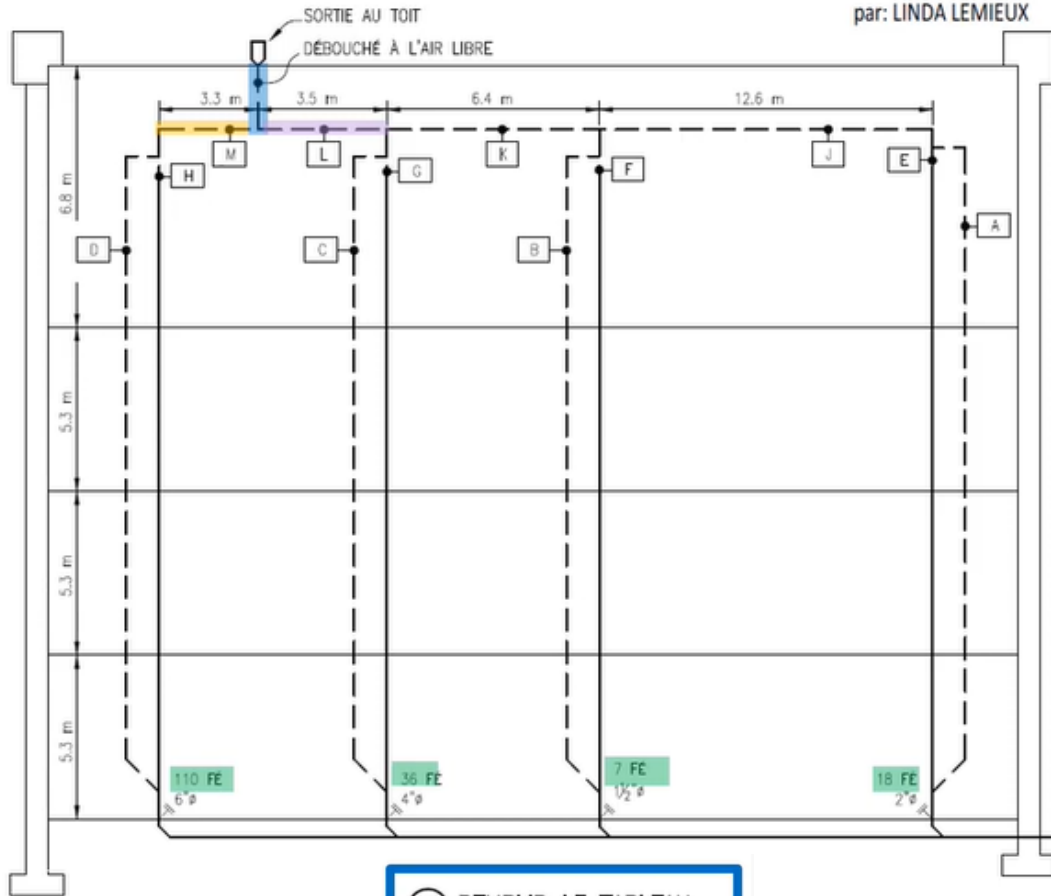
		# DE LA COLONNE SANITAIRE	FÉ À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A			
	B			
	C			
	D			
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E			
	F			
	G			
	H			
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J			
	K			
	L		61	45.2 m
	M			
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE				
SORTIE AU TOIT				

Page 81
 $5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5$

Les FÉ des colonnes en aval

③ REMPLIR LE TABLEAU DES 3 PREMIÈRES COLONNES

par: LINDA LEMIEUX



③ REMPLIR LE TABLEAU DES 3 PREMIÈRES COLONNES

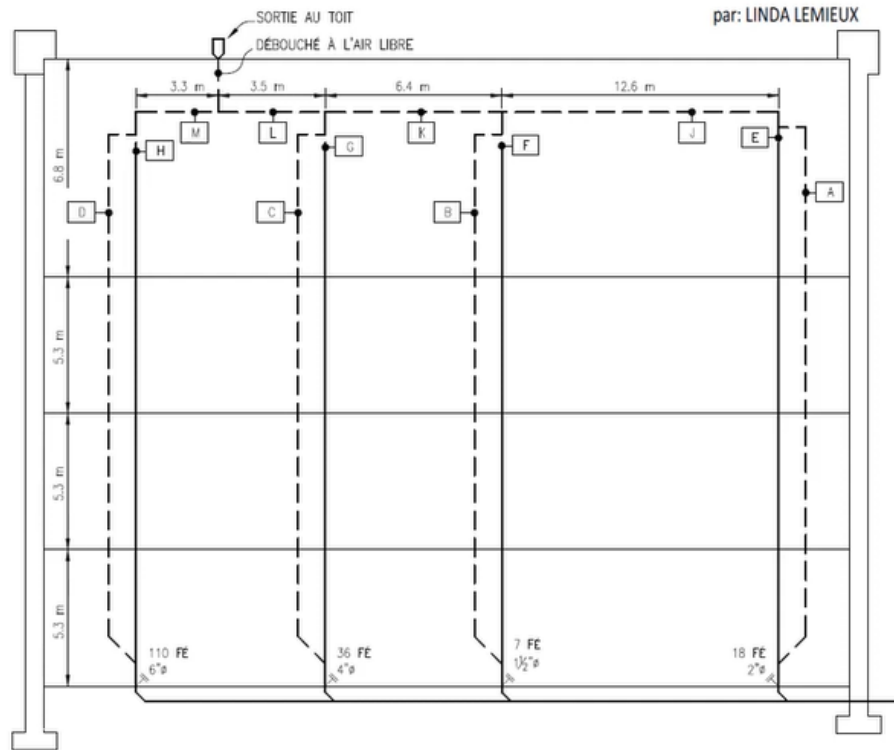
EXEMPLE

		№ DE LA COLONNE SANITAIRE	FÉ À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A			
	B			
	C			
	D			
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E			
	F			
	G			
	H			
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J	X		
	K	X		
	L	X		45.2 m
	M	X		26 m
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE		X	171	45.2 m

Effectuer la cueillette de données pour le débouché à l'air libre

Les FÉ de toutes les colonnes

Reporter la course la plus longue entre M et L



		NO DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DEVELOPPEE A CONSIDERER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES	DIAM.
1.	COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A			Page 78		
		B					
		C					
		D					
2.	COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E			Page 78		
		F					
		G					
3.	TRONCONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	H			Page 77		
		I					
		J					
		K					
		L					
		M					
	DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE						
	SORTIE AU TOIT						

Dimensionner les colonnes de ventilation SECONDAIRES d'abord.

Ensuite, les colonnes de ventilation PRIMAIRES.

Et en dernier, les COLLECTEURS de ventilation.

④ DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME

1er: VENTILATION SECONDAIRE
2me: VENTILATION PRIMAIRE
3me: COLLECTEUR

EXEMPLE

		" ϕ DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2" ϕ	18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 22.7	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3" ϕ 3" ϕ
	B	1 1/2" ϕ	7	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 22.7	P. 78	
	C	4" ϕ	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 22.7	P. 78	
	D	6" ϕ	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 22.7	P. 78	

Tableau 2.5.8.4

Diamètre et longueur développée des COLONNES de ventilation PRIMAIRE et COLONNES de ventilation SECONDAIRE

Page 78

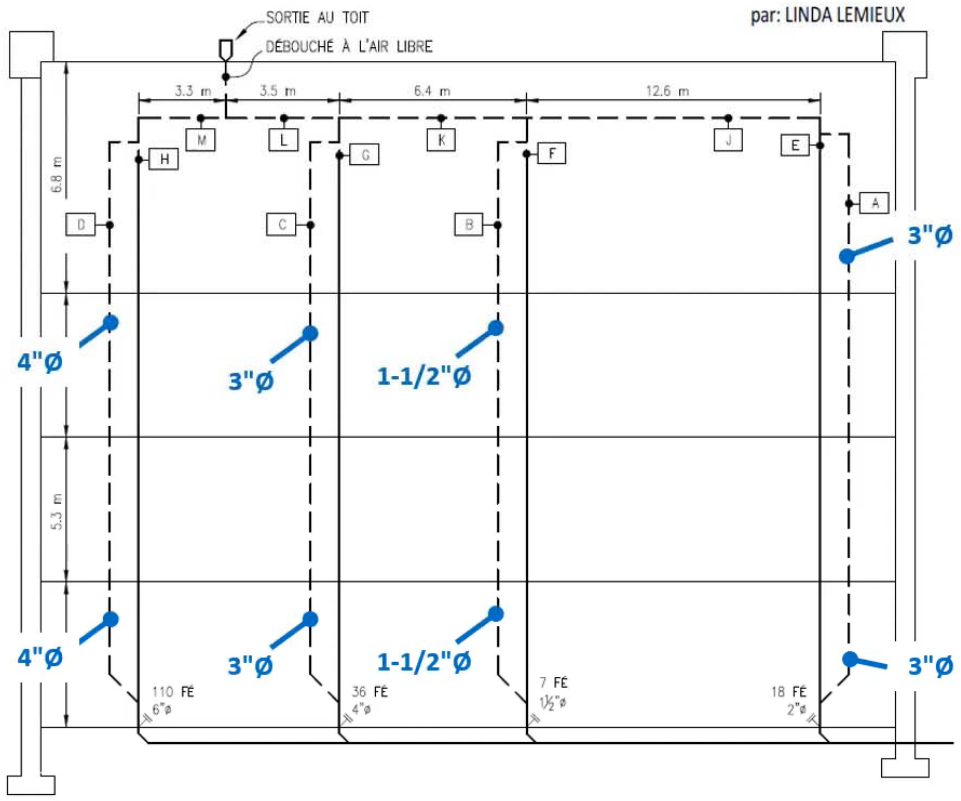
diamètre de la CS, en po	Charge hydraulique TOTALE (F.É.)	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po									
		1 1/4" ϕ	1 1/2" ϕ	2" ϕ	3" ϕ	4" ϕ	5" ϕ	6" ϕ	8" ϕ	10" ϕ	12" ϕ
		Longueur maximale du tuyau d'ÉVENT, en m									
1 1/4" ϕ	2 FE	9.0 m									
1 1/2" ϕ	8 FE	15.0 m	46.0 m								
	10 FE	9.0 m	30.5 m								
2" ϕ	12 FE	9.0 m	23.0 m	61.0 m							
	20 FE	8.0 m	15.0 m	46.0 m							
3" ϕ	10 FE		13.0 m	46.0 m	317.0 m						
	21 FE		10.0 m	33.5 m	247.0 m						
	53 FE		8.0 m	28.5 m	207.0 m						
	102 FE		7.5 m	26.0 m	189.0 m						

Évent VERTICAL

4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME

- 1er: VENTILATION SECONDAIRE
- 2me: VENTILATION PRIMAIRE
- 3me: COLLECTEUR

par: LINDA LEMIEUX



		Ø DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES	
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"Ø	18	3.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	B	1 1/2"Ø	7	3.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		1-1/2"Ø
	C	4"Ø	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		3"Ø
	D	6"Ø	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		4"Ø
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E	2"Ø	18	6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	29.3	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	F	1 1/2"Ø	7	6.8 + 6.4 + 3.5	16.7		
	G	4"Ø	36	6.8 + 3.5	10.3		
	H	6"Ø	110	6.8 + 3.5	10.1		
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J		18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6	35.3	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	K		18 + 7 25	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4	41.7	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	L		18 + 7 + 36 61	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	45.2	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	M		110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 3.5	26		
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUS 18 + 7 + 36 + 110 171	RECUPER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M	45.2		
SORTIE AU TOIT							

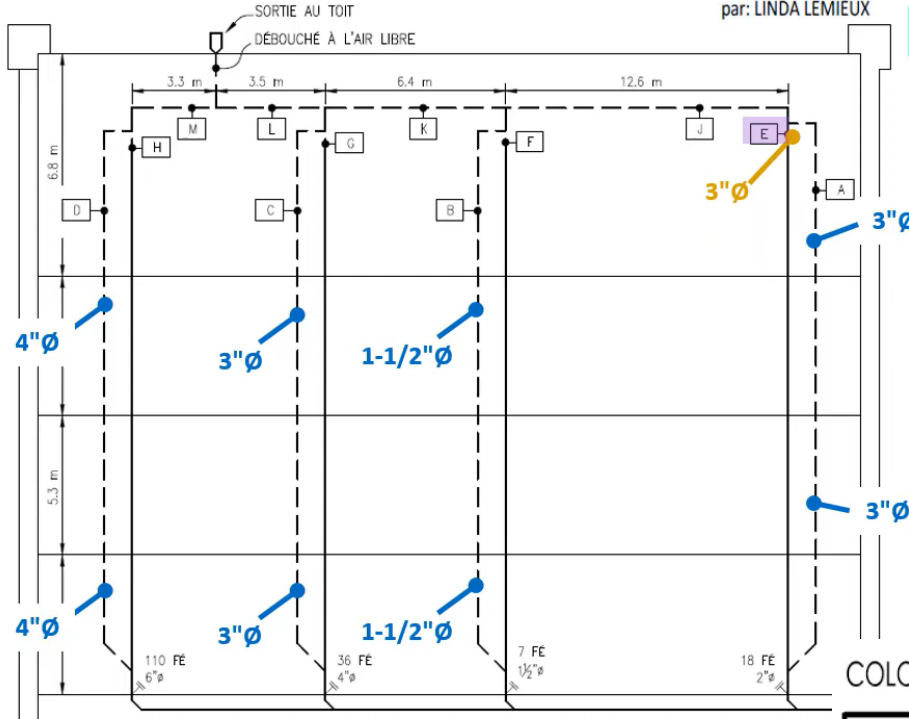
TOUJOURS inscrire chaque réponse sur le diagramme

4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME

1er: VENTILATION SECONDAIRE
 2me: VENTILATION PRIMAIRE
 3me: COLLECTEUR

par: LINDA LEMIEUX

EXEMPLE # 1



	"ø DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES			
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"ø	18	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø	
	B	1 1/2"ø	7	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7		1-1/2"ø	
	C	4"ø	36	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7		3"ø	
	D	6"ø	110	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7		4"ø	
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES 2.	E	2"ø	18	6,8 + 12,6 + 6,4 + 3,5	29,3	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø
	F	1 1/2"ø	7	6,8 + 6,4 + 3,5	16,7	P. 78		
	G	4"ø	36	6,8 + 3,5	10,3	P. 78		
	H	6"ø	110	6,8 + 3,5	10,1	P. 78		
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J		18	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 12,6	35,3		DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	
	K		25	18 + 7	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 12,6 + 6,4	41,7		DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø
	L		61	18 + 7 + 36	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 12,6 + 6,4 + 3,5	45,2		DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø
	M		110	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 3,5	26			
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUTS 18 + 7 + 36 + 110	171	RÉCUPÉRER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M			45,2
SORTIE AU TOIT								

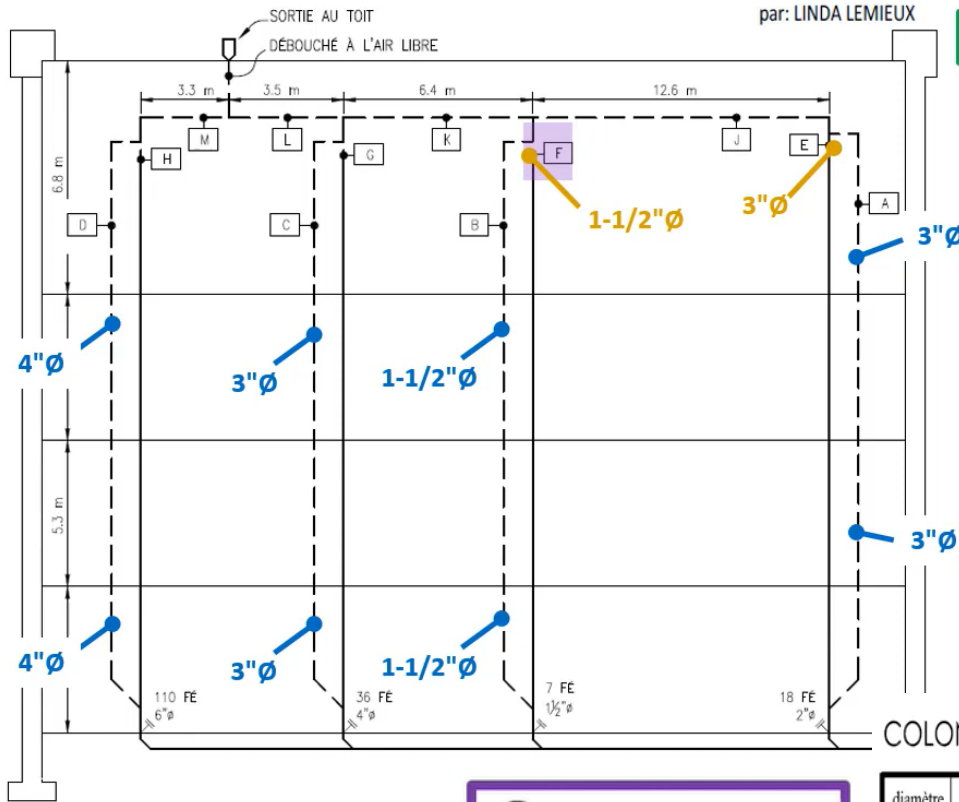
COLONNES de ventilation PRIMAIRE et SECONDAIRE Page 78

4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME

1er: VENTILATION SECONDAIRE
2me: VENTILATION PRIMAIRE
3me: COLLECTEUR

diamètre de la CS, en po	Charge hydraulique TOTALE (F.É.)	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po									
		1 1/4"ø	1 1/2"ø	2"ø	3"ø	4"ø	5"ø	6"ø	8"ø	10"ø	12"ø
1 1/4"ø	2 FE	9.0 m									
2"ø	12 FE	9.0 m	23.0 m	61.0 m							
	20 FE	8.0 m	15.0 m	46.0 m							

évent VERTICAL



EXEMPLE # 2

	Ø DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES			
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"Ø	18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø	
	B	1 1/2"Ø	7	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		1-1/2"Ø	
	C	4"Ø	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		3"Ø	
	D	6"Ø	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		4"Ø	
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES 2.	E	2"Ø	18	6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	29.3	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	F	1 1/2"Ø	7	6.8 + 6.4 + 3.5	16.7	P. 78		1-1/2"Ø
	G	4"Ø	36	6.8 + 3.5	10.3	P. 78		
	H	6"Ø	110	6.8 + 3.5	10.1	P. 78		
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J		18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6	35.3		DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	K		25	18 + 7	41.7		DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	L		61	18 + 7 + 36	45.2		DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	M		110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 3.5	26			
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUTS 18 + 7 + 36 + 110	171				
SORTIE AU TOIT								

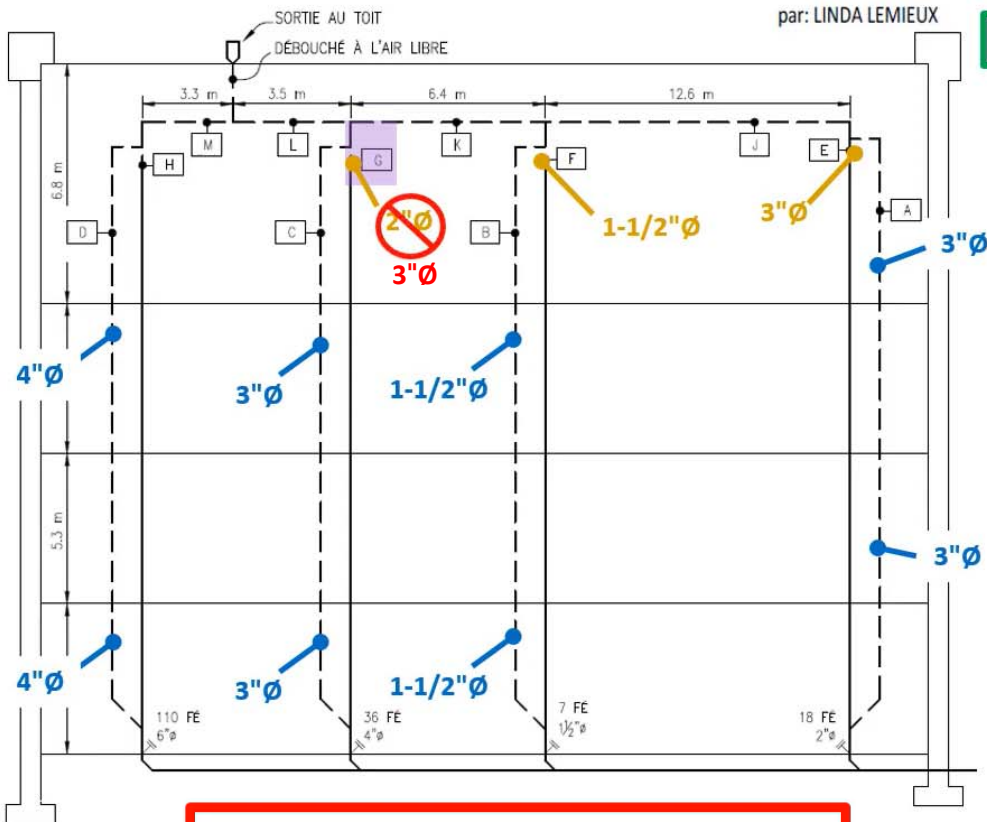
COLONNES de ventilation PRIMAIRE et SECONDAIRE Page 78

4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME

1er: VENTILATION SECONDAIRE
2me: VENTILATION PRIMAIRE
3me: COLLECTEUR

diamètre de la CS, en po	Charge hydraulique TOTALE (F.É.)	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po									
		1 1/4"Ø	1 1/2"Ø	2"Ø	3"Ø	4"Ø	5"Ø	6"Ø	8"Ø	10"Ø	12"Ø
		Longueur maximale du tuyau d'ÉVENT, en m									
1 1/4"Ø	2 FE	9.0 m									
1 1/2"Ø	8 FE	15.0 m	46.0 m								
	10 FE	9.0 m	30.5 m								

évent VERTICAL



EXEMPLE # 3

		PO DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES	
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"ø	18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø
	B	1 1/2"ø	7	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		1-1/2"ø
	C	4"ø	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		3"ø
	D	6"ø	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7		4"ø
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES 2.	E	2"ø	18	6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	29.3	P. 78 DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø
	F	1 1/2"ø	7	6.8 + 6.4 + 3.5	16.7	P. 78	1-1/2"ø
	G	4"ø	36	6.8 + 3.5	10.3	P. 78	3"ø
	H	6"ø	110	6.8 + 3.5	10.1	P. 78	2"ø
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J		18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6	35.3	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	
	K		25	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4	41.7	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	
	L		61	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	45.2	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	
	M		110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 3.3	26		
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUTS 18 + 7 + 36 + 110 = 171	RECOPPER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M	45.2		
SORTIE AU TOIT							

Une colonne PRIMAIRE ne peut pas être plus petite que sa colonne SECONDAIRE

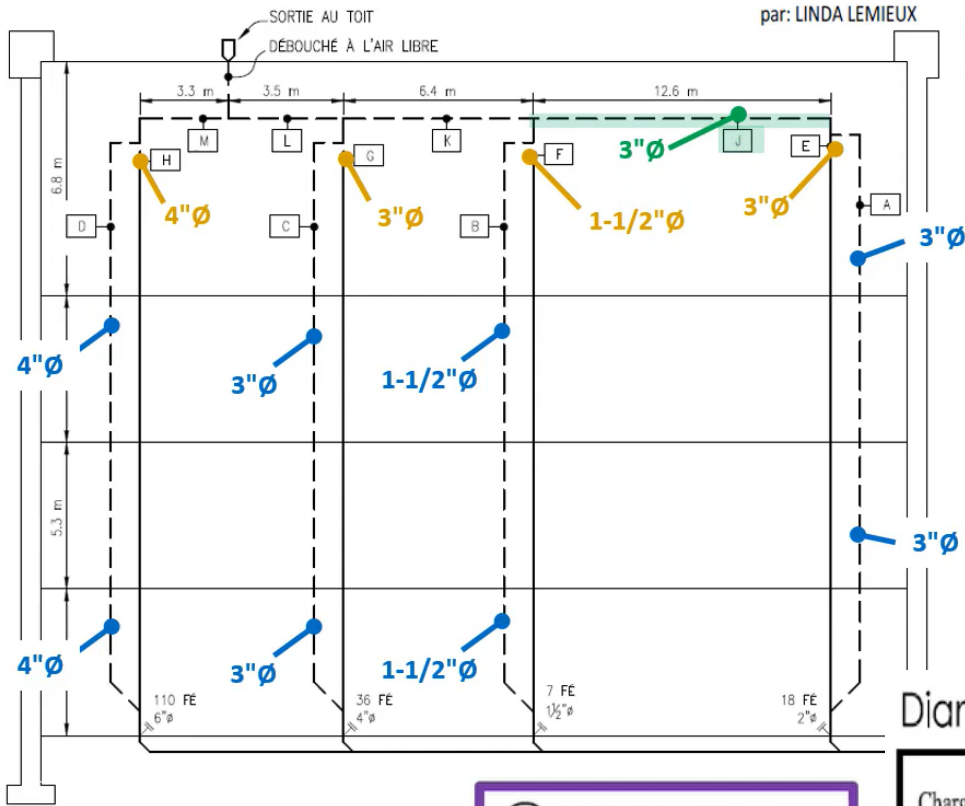
4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME
 1er: VENTILATION SECONDAIRE
 2me: VENTILATION PRIMAIRE
 3me: COLLECTEUR

COLONNES de ventilation PRIMAIRE et SECONDAIRE

Page 78

diamètre de la CS, en po	Charge hydraulique TOTALE (F.É.)	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po						
		1 1/4"ø	1 1/2"ø	2"ø	3"ø	4"ø	5"ø	6"ø
		Longueur maximale du tuyau d'ÉVENT, en m						
1 1/4"ø	2 FE	9.0 m						
4"ø	43 FE			10.5 m	76.0 m	299.0 m		
	140 FE			8.0 m	61.0 m	229.0 m		
	320 FE			7.0 m	52.0 m	195.0 m		
	540 FE			6.5 m	46.0 m	177.0 m		

par: LINDA LEMIEUX



EXEMPLE # 1

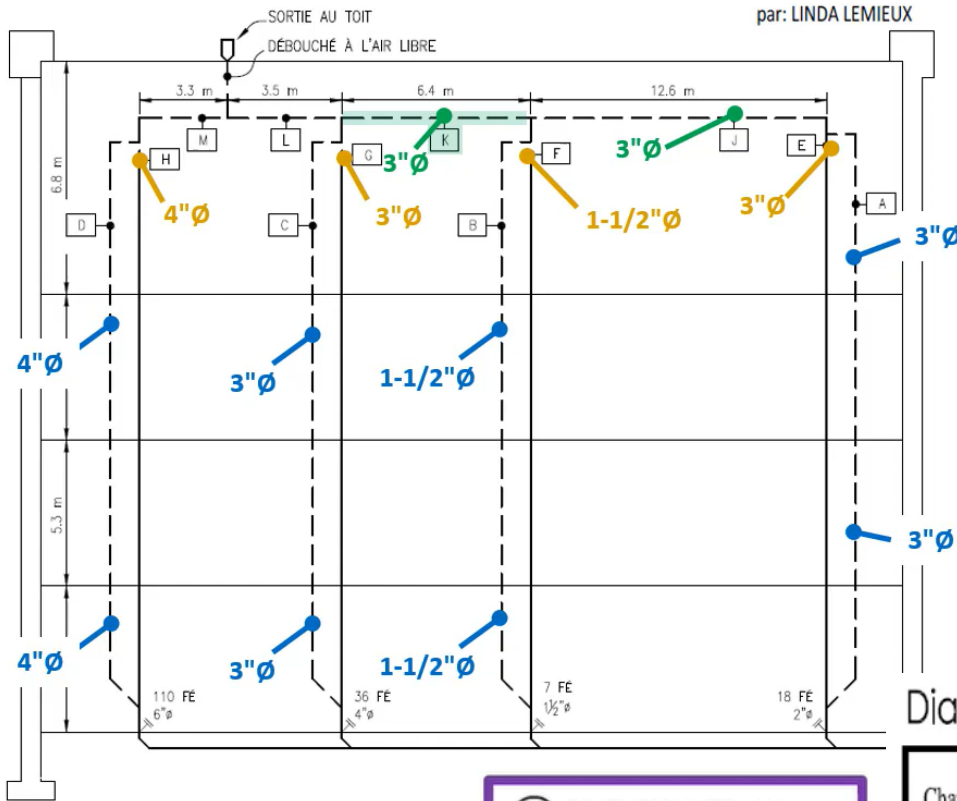
	° DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSEVRIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES			
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"Ø	18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	B	1 1/2"Ø	7	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		1-1/2"Ø
	C	4"Ø	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		3"Ø
	D	6"Ø	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		4"Ø
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E	2"Ø	18	6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	29.3	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	F	1 1/2"Ø	7	6.8 + 6.4 + 3.5	16.7	P. 78		1-1/2"Ø
	G	4"Ø	36	6.8 + 3.5	10.3	P. 78		3"Ø
	H	6"Ø	110	6.8 + 3.5	10.1	P. 78		4"Ø
3. TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J		18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6	35.3	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	K		25	18 + 7	41.7	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	L		61	18 + 7 + 36	45.2	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	
	M		110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 3.5	26	P. 77		
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUS 18 + 7 + 36 + 110	171			RÉCOPIER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M	45.2
SORTIE AU TOIT								

Diamètre de COLLECTEURS de ventilation, **Page 77**

4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME
 1er: VENTILATION SECONDAIRE
 2me: VENTILATION PRIMAIRE
 3me: COLLECTEUR

Charge hydraulique (F.É.) TOTALE par tuyau de ventilation	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po				
	1 1/4"Ø	1 1/2"Ø	2"Ø	3"Ø	4"Ø
2.0 FÉ	9.0 m				
20.0 FÉ	7.5 m	15.0 m	46.0 m		

par: LINDA LEMIEUX



EXEMPLE # 2

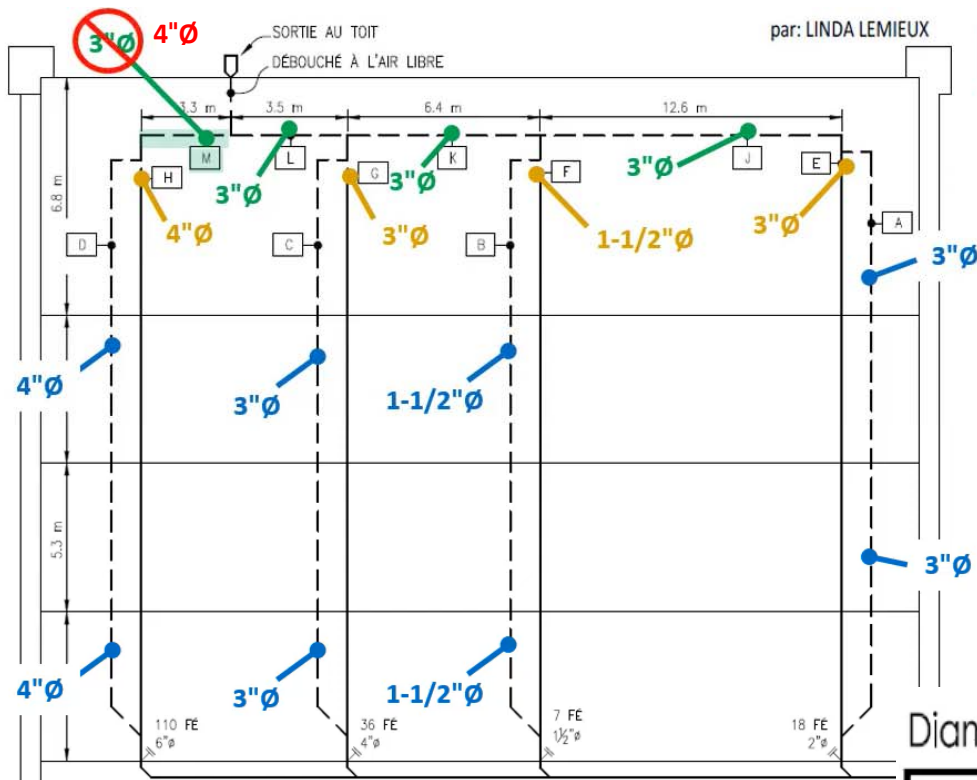
	° DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABEAU	NOTES / CONTRAINTES			
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"Ø	18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	B	1 1/2"Ø	7	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		1-1/2"Ø
	C	4"Ø	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		3"Ø
	D	6"Ø	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		4"Ø
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E	2"Ø	18	6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	29.3	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	F	1 1/2"Ø	7	6.8 + 6.4 + 3.5	16.7	P. 78		1-1/2"Ø
	G	4"Ø	36	6.8 + 3.5	10.3	P. 78		3"Ø
	H	6"Ø	110	6.8 + 3.5	10.1	P. 78		4"Ø
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION 3.	J		18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6	35.3	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	K		25	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4	41.7	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	L		61	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	45.2	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	M		110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 3.5	26	P. 77		
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUTS 18 + 7 + 36 36 + 110	171			RECUPER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M	45.2
SORTIE AU TOIT								

Diamètre de COLLECTEURS de ventilation, **Page 77**

4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME

1er: VENTILATION SECONDAIRE
2me: VENTILATION PRIMAIRE
3me: COLLECTEUR

Charge hydraulique (F.É.) TOTALE par tuyau de ventilation	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po				
	1 1/4"Ø	1 1/2"Ø	2"Ø	3"Ø	4"Ø
24.0 FÉ	4.5 m	9.0 m	30.0 m	NON LIMITÉE	
42.0 FÉ		9.0 m	30.0 m	NON LIMITÉE	



EXEMPLE # 3

		Ø DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES		
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"Ø	18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	B	1 1/2"Ø	7	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		1-1/2"Ø
	C	4"Ø	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		3"Ø
	D	6"Ø	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		4"Ø
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E	2"Ø	18	6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	29.3	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	F	1 1/2"Ø	7	6.8 + 6.4 + 3.5	16.7	P. 78		1-1/2"Ø
	G	4"Ø	36	6.8 + 3.5	10.3	P. 78		3"Ø
	H	6"Ø	110	6.8 + 3.5	10.1	P. 78		4"Ø
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION 3.	J		18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6	35.3	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	K		25	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4	41.7	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	L		61	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	45.2	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	M		110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 3.5	26	P. 77		4"Ø 3"Ø
DEBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUTS 18 + 7 + 36 + 110	RÉCUPER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M		45.2		
SORTIE AU TOIT								

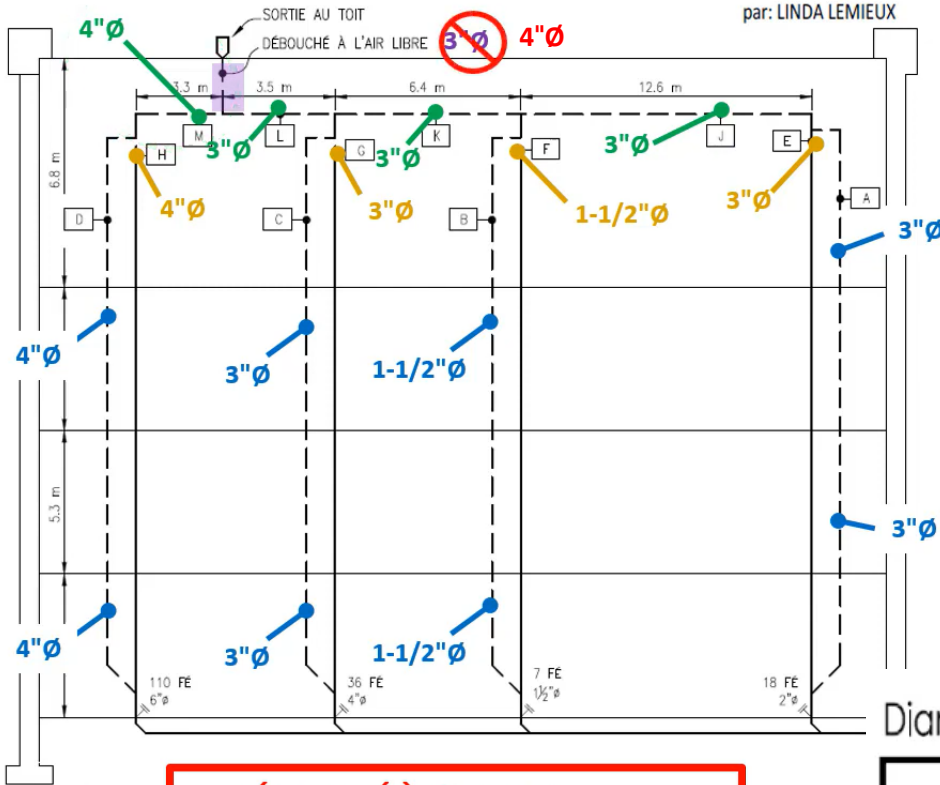
Une COLLECTEUR ne peut pas être plus petite que sa colonne PRIMAIRE

4 DIMENSIONNER AU TABLEAU, PUIS, REPORTER AU DIAGRAMME
 1er: VENTILATION SECONDAIRE
 2me: VENTILATION PRIMAIRE
 3me: COLLECTEUR

Diamètre de COLLECTEURS de ventilation, **Page 77**

Charge hydraulique (F.É.) TOTALE par tuyau de ventilation	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po				
	1 1/4"Ø	1 1/2"Ø	2"Ø	3"Ø	4"Ø
	Longueur maximale du tuyau d'ÉVENT, en m				
2.0 FÉ	9.0 m				
100.0 FÉ			11.0 m	79.0 m	305.0 m
200.0 FÉ			9.0 m	76.0 m	275.0 m

par: LINDA LEMIEUX



	° DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES				
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"ø	18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø	
	B	1 1/2"ø	7	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		1-1/2"ø	
	C	4"ø	36	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		3"ø	
	D	6"ø	110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8	22.7	P. 78		4"ø	
COLONNES DE VENTILATION PRIMAIRES	E	2"ø	18	6.8 + 12.6 + 6.4 + 3.5	29.3	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø	
	F	1 1/2"ø	7	6.8 + 6.4 + 3.5	16.7	P. 78		1-1/2"ø	
	G	4"ø	36	6.8 + 3.5	10.3	P. 78		3"ø	
	H	6"ø	110	6.8 + 3.5	10.1	P. 78		4"ø	
TRONÇONS DE COLLECTEURS DE VENTILATION	J		18	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 12.6	35.3	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø	
	K		25	18 + 7	41.7	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø	
	L		61	18 + 7 + 36	45.2	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"ø	3"ø	
	M		110	5.3 + 5.3 + 5.3 + 6.8 + 3.5	26	P. 77		4"ø	
DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE			TOUS 18 + 7 + 36 + 110	171	RECUPER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M	45.2	P. 77	4"ø	3"ø
SORTIE AU TOIT									

Le DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE ne peut pas être plus petite qu'un collecteur

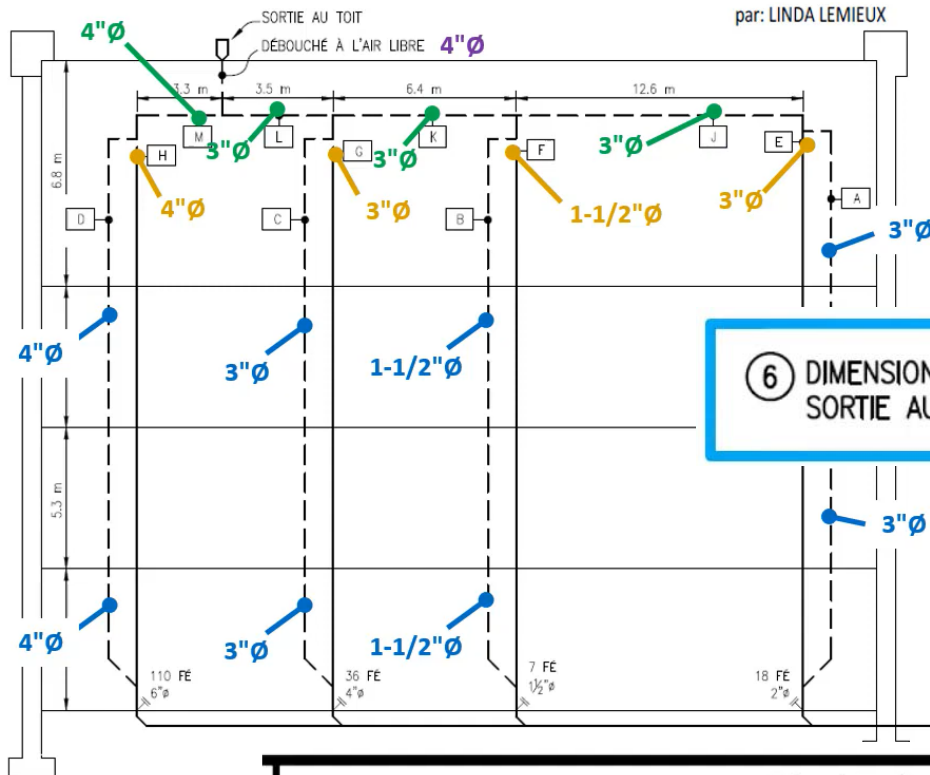
5 DIMENSIONNER LE DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE

Diamètre de COLLECTEURS de ventilation,

Page 77

Charge hydraulique (F.É.) TOTALE par tuyau de ventilation	Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po				
	1 1/4"ø	1 1/2"ø	2"ø	3"ø	4"ø
	Longueur maximale du tuyau d'ÉVENT, en m				
2.0 FÉ	9.0 m				
100.0 FÉ			11.0 m	79.0 m	305.0 m
200.0 FÉ			9.0 m	76.0 m	275.0 m

par: LINDA LEMIEUX



	° DE LA COLONNE SANITAIRE	FE À DESSERVIR	LONGUEUR DÉVELOPPÉE À CONSIDÉRER	TABLEAU	NOTES / CONTRAINTES				
COLONNES DE VENTILATION SECONDAIRES	A	2"Ø	18	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø	
	B	1 1/2"Ø	7	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7	P. 78		1-1/2"Ø	
	C	4"Ø	36	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7	P. 78		3"Ø	
	D	6"Ø	110	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8	22,7	P. 78		4"Ø	
COLONNES DE VENTILATION PRINCIPALES	E	2"Ø	18	6,8 + 12,6 + 6,4 + 3,5	29,3	P. 78	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø	
	F	1 1/2"Ø	7	6,8 + 6,4 + 3,5	16,7	P. 78		1-1/2"Ø	
	G	4"Ø	36	6,8 + 3,5	10,3	P. 78		3"Ø	
	H	6"Ø	110	6,8 + 3,5	10,1	P. 78		4"Ø	
	J		18	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 12,6	35,3	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø	
	K		25	18 + 7	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 12,6 + 6,4	41,7	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	L		61	18 + 7 + 36	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 12,6 + 6,4 + 3,5	45,2	P. 77	DOIT ÊTRE MINIMUM 3"Ø	3"Ø
	M		110	5,3 + 5,3 + 5,3 + 6,8 + 3,5	26	P. 77		4"Ø	
	DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE		TOUTS 18 + 7 + 36 36 + 110	171	RÉCUPER LA LONGUEUR LA PLUS LONGUE ENTRE TRONÇON L ou M	45,2	P. 77		4"Ø
	SORTIE AU TOIT								

La SORTIE AU TOIT est d'un diamètre plus grand que celui du DÉBOUCHÉ À L'AIR LIBRE

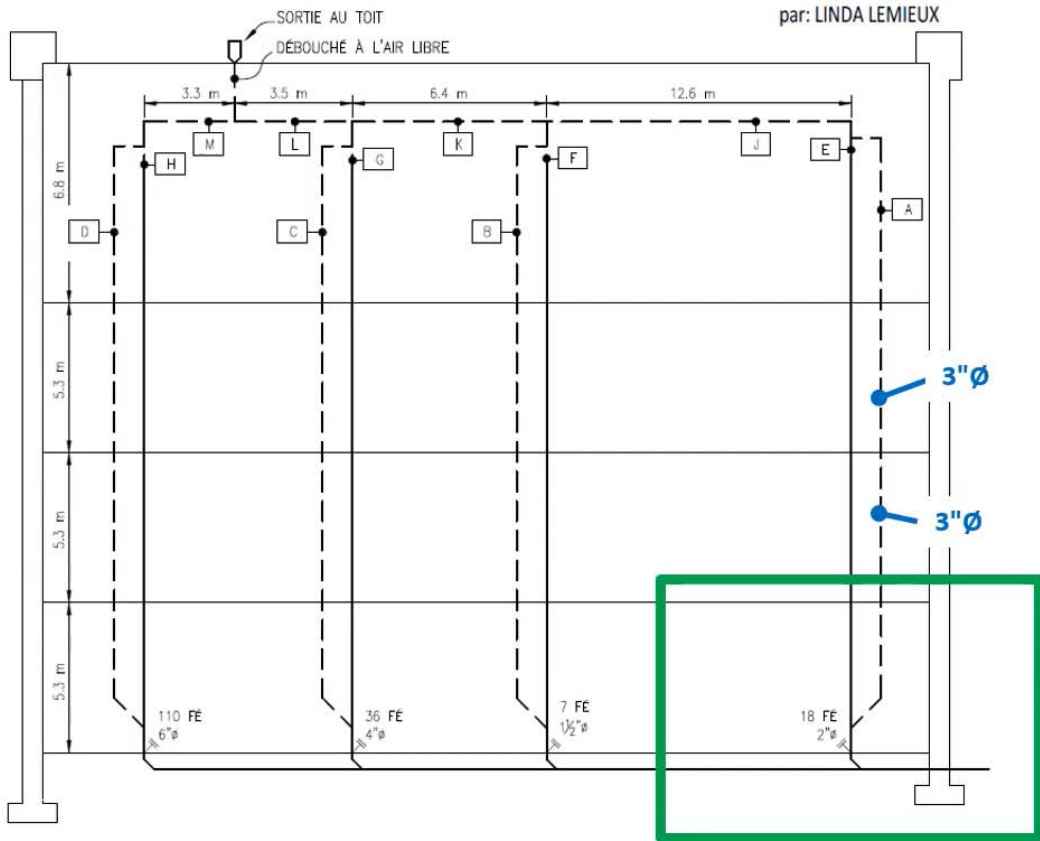
Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po									
1 1/4"Ø	1 1/2"Ø	2"Ø	3"Ø	4"Ø	X	6"Ø	8"Ø	10"Ø	12"Ø

Débranché à l'air libre (under 4"Ø)
Sortie au Toit (under 6"Ø)

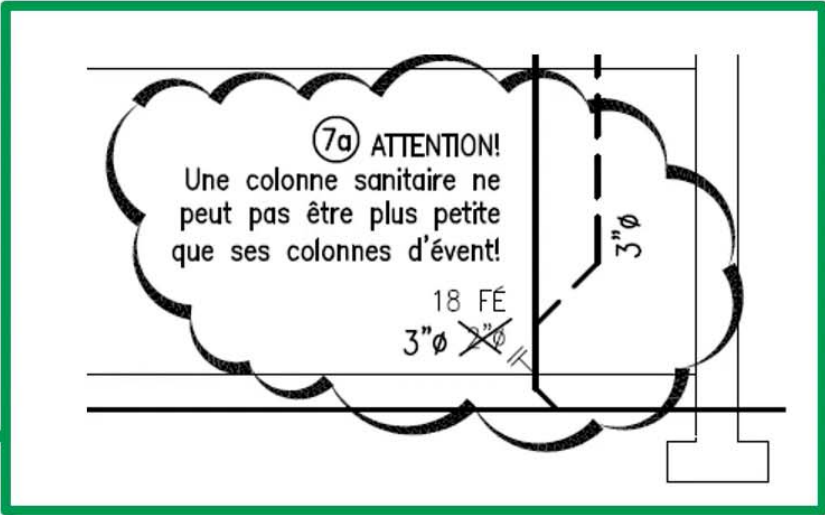
Diamètre d'un tuyau d'ÉVENT, en po									
1 1/4"Ø	1 1/2"Ø	2"Ø	3"Ø	4"Ø	X	6"Ø	8"Ø	10"Ø	12"Ø

Débranché à l'air libre (under 3"Ø)
Sortie au Toit (under 4"Ø)

par: LINDA LEMIEUX



⑦ ATTENTION!

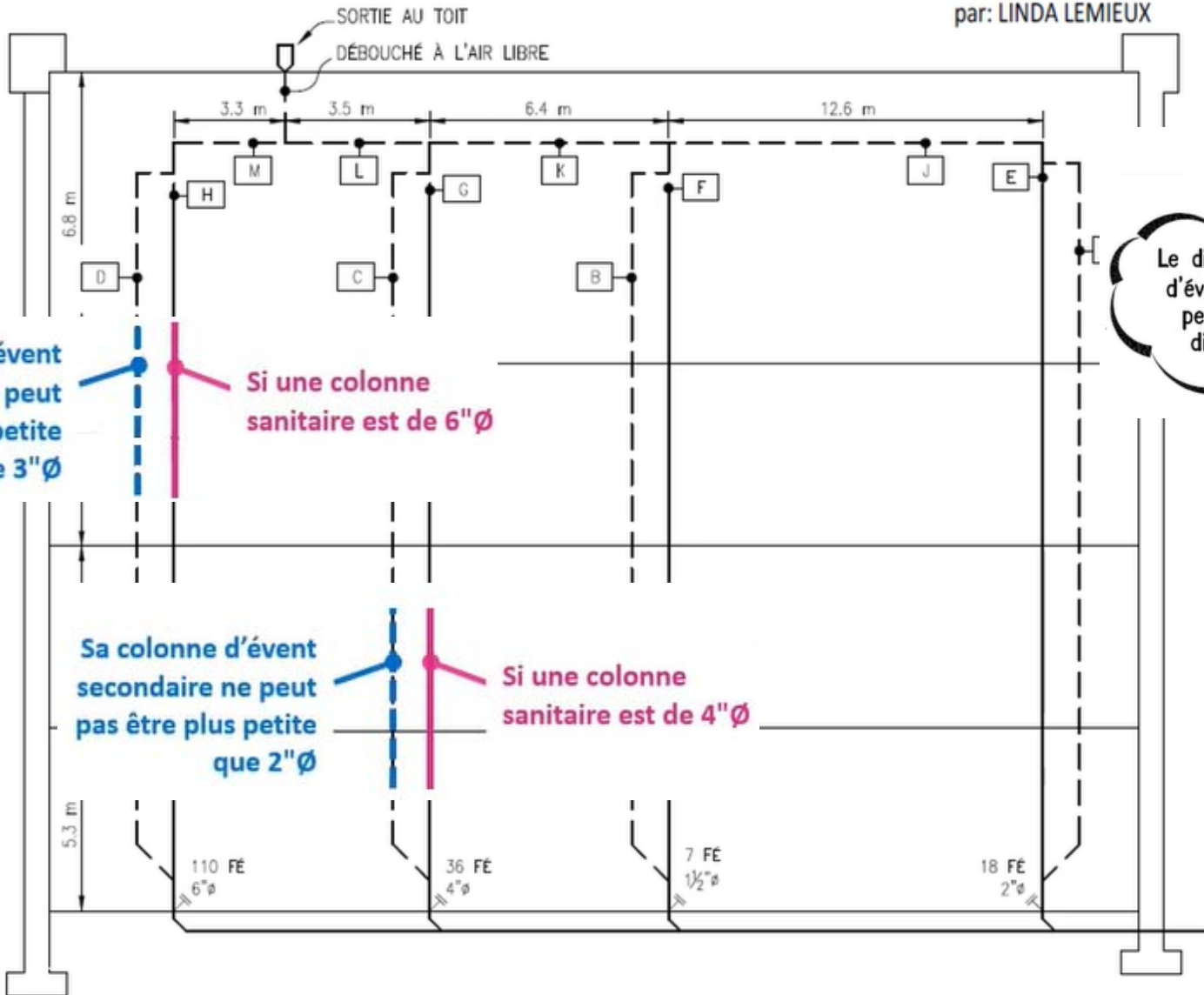


Solution : On grossira la colonne sanitaire

par: LINDA LEMIEUX

⑦ ATTENTION!

⑦b ATTENTION!
Le diamètre MINIMALE d'une colonne d'évent (primaire et secondaire) ne peut être inférieur à la moitié du diamètre de sa colonne sanitaire



Sa colonne d'évent secondaire ne peut pas être plus petite que 3"Ø

Si une colonne sanitaire est de 6"Ø

Sa colonne d'évent secondaire ne peut pas être plus petite que 2"Ø

Si une colonne sanitaire est de 4"Ø