

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Émetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

F	-
23	24
Rév	

- RJH -

BAV Bâtiment Vestiaire et alimentation électrique

Nomenclature des traversées

Rédacteur	Vérificateur	Approbateur	Date d'approbation
C. RENOU	Cf. page 2	C. RENOU	

R	J	H	B	A	Z	Z	Z	C	E	A	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	1	F	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Emetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

A. VERIFICATION MULTIPLE :

B. Vérificateur												Visa et date											
L. VANNOZ																							
F. MEMETEAU																							
R. FROMAGE																							

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Émetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

F	-
23	24
Rév	

SOMMAIRE

0	DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES	4
0.1	DESCRIPTION DES INDICES	4
0.2	OBJET DU DOCUMENT	5
0.3	DOCUMENTS ET MAQUETTE DE REFERENCE	5
0.3.1	Documents de référence	5
0.3.2	Maquette de référence	6
0.4	LEGENDE DE SUIVIS DES MODIFICATIONS	6
0.5	TERMINOLOGIE	6
1	DESCRIPTION DE LA NOMENCLATURE.....	7
2	EXIGENCES ASSOCIEES AUX TRAVERSEES GENIE CIVIL.....	10
3	APPLICABILITE AUX LOTS	11
4	NOMENCLATURES DES TRAVERSEES GENIE CIVIL DU BMR BMN	11

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

F	-
23	24
Rév	

0 DESCRIPTION DES INDICES ET CONCLUSIONS PRINCIPALES

0.1 DESCRIPTION DES INDICES

Indice	Date	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur
A	28/01/2008	CONRAUXS	KRIEF D - FAUQUE JM – MINASYAE	FAUQUE JM
B	26/06/2010	C. LEPEYTRE	Y. VERDIER M. VINCENS	X. BONNETAIN
C	26/07/2011	C. LEPEYTRE	Y. VERDIER M. VINCENS	X. BONNETAIN
D	22/04/2014	C. LEPEYTRE	C.DELAHOS	S.MAZET
E	13/03/2018	S. BEUJEAU	C. OLIVEIRA	C. RENOU
F		C. RENOU	L. VANNOZ F. MEMETEAU R. FROMAGE	C. RENOU

Indice F :

- Mise à jour du document au format CEA MOE
- Mise à jour en configuration 3.2 et sur la base de la maquette convergée (**seulement les niveaux BAV+0 et BAV-2**)
- Mise au format standard de toutes les nouvelles nomenclatures du RJH
- Intégration des demandes de carottages titulaires des niveaux BAV+0 et BAV-2

Indice E :

- Mise à jour du document dans son intégralité.
- Ce document a été scindé, cette partie ne traite que du BAV.
- Ajout des carottages.
- Suppression des traversées n'ayant pas la fonction de traversée.
- Ajout des traversées IO.

Indice D : Mise à jour de la nomenclature du BAV uniquement.

Rationalisation des critères de rebouchage pour 2 configurations de traversées :

- Traversée débouchant vers l'extérieur depuis les casemates des transformateurs pompes primaires : AV-3S12, AV-3S13, AV-3S14
- Traversée escalier métallique vers l'extérieur (à travers un bardage métallique uniquement)

R	J	H	B	A	Z	Z	Z	C	E	A	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	1	F	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

Indice C : L'objet de cette révision est de mettre à jour la nomenclature du BAV, BMR et des BAS conformément à la maquette numérique GC validée.

- BAV : 27/04/2011
- BMR et fosse à filtre : 02/05/2011
- BASA : 02/05/2011
- BASB : 02/05/2011
- BAGA : 16/03/2011

Des exigences associées aux traversées GC ont été modifiées. La nomenclature des traversées du BAV, du BMR, des BAS et BAGA ont été mises à jour conformément à ces modifications.

Indice B : L'objet de cette révision est de mettre à jour la nomenclature du BAV conformément à la maquette numérique GC validée du 03 mars 2010.

Indice A : Emission initiale.

0.2 OBJET DU DOCUMENT

L'objet de cette note est de faire l'inventaire des traversées GC du bâtiment vestiaire et alimentation électrique (BAV) du RJH et recense les principales exigences.

Cette nomenclature sera complétée au fur et à mesure de l'avancement des études, en fonction de l'optimisation des dimensions des traversées et de la définition du type de rebouchage.

0.3 DOCUMENTS ET MAQUETTE DE REFERENCE

0.3.1 Documents de référence

- | | | |
|-----|------------|---|
| <1> | TA-148090 | RJH – Arborescence produit |
| <2> | TA-510218 | RJH – STB Protection incendie |
| <3> | TA-521945 | RJH – BAV – Plans des secteurs de feu tous niveaux |
| <4> | TA-579295 | RJH – Lot B01 – Cahier de standard génie civil |
| <5> | TA-2004736 | RJH – Standard de rebouchage des traversées génie civil |

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Émetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

F	-
23	24
Rév	

0.3.2 Maquette de référence

Les données liées aux colonnes du tableau ci-dessous ont été extraites de la base de données SMARTEAM à la date de rédaction de ce document.

0.4 LEGENDE DE SUIVIS DES MODIFICATIONS

	Traversée supprimée
	Modification ou ajout par rapport à la version précédente

0.5 TERMINOLOGIE

CF2H : Coupe-feu 2 heures

CF1H : Coupe- feu 1 heure

SF : Secteur feu

SP : Secteur protégé

N/R : exigence Non Renseignée (valeur non connue à date de validation du document)

S/O : exigence Sans Objet (non applicable à la trémie associée)

Pour les trigrammes des traversants, se référer au document en réf <1>.

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

F	-
23	24
Rév	

1 DESCRIPTION DE LA NOMENCLATURE

La nomenclature se décompose en 9 catégories établies de la manière suivante :

- 1) La catégorie **REPERE** répertorie les traversées des différents niveaux constituant le BMR.
La colonne **Trémie rebouchée** indique si la traversée est rebouchée sur site.
 - La mention NON indique que la traversée ne nécessite pas de rebouchage, elle restera donc ouverte en phase d'exploitation,
 - La mention N/R indique que la traversée n'est pas encore rebouchée sur site,
 - La mention OUI indique que la traversée est rebouchée sur site.
 - 2) La catégorie **LOCALISATION** indique le repérage topologique de chaque trémie si elles sont :
 - Les **locaux** desservis
 - En **plancher**, **voile** ou en **limite de bâtiment** (donnant sur l'extérieur)
 - 3) La catégorie **GEOMETRIE** indique pour chaque traversée ses caractéristiques de forme (circulaire ou rectangulaire), volume vide et les dimensions associées.
 - **L'Élévation** est l'altimétrie indiquée par rapport à l'arase inférieure de la traversée qu'elle soit rectangulaire ou cylindrique. Deux valeurs sont mentionnées :
 - L'altitude par rapport au repère d'origine du RJH (sol du Hall BUR),
 - L'altitude par rapport au sol du local d'implantation de la traversée.
 - Le **Volume** occupé par les traversants.
- Nota :** Les informations géométriques et les traversants sont extraits de la maquette numérique en date des Master_Aménagement listé au §0.3.2.
- 4) La catégorie **TRAVERSANTS** indique quel type de traversant emprunte la traversée (fluides, ventilation, électricité...).
Si aucun traversant dans la traversée, la colonne **réserve** est cochée.
 - 5) La catégorie **PIECE NOYEE ou RAPPORTEE DANS LA TREMIE** indique :
 - Le type d'insert, le marché qui le met en œuvre et s'il est dimensionné « point fixe »
 - La colonne **type d'insert rapporté** indique si un traversant nécessite l'ajout d'un insert rapporté : module d'étanchéité pour les traversants électriques et/ou un cadre clapet pour les gaines de ventilation soumis au critère coupe-feu 2H.
 - La notion de **module d'étanchéité** est un terme générique pour exprimer une interface physique spécifique entre les traversants électriques et le cadre ou fourreau de la traversée considérée.

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

F	-
23	24
Rév	

- On associera un « module d'étanchéité » lorsqu'il y a un requis d'étanchéité ou bien que la traversée nécessite un **rebouchage protection biologique**.
- Les colonnes **Lot interface/Marché insertion** indiquent quel marché fourni et pose les éléments nécessaires à la fonction de rebouchage de la catégorie à laquelle le marché se rapporte:
 - E01 (Module d'étanchéité, cadre, etc.)
 - D08 (Clapet coupe-feu, flasque d'étanchéité, etc.)
 - D10 (flasque d'étanchéité, etc.)

Le marché F01 assure le rebouchage et la fourniture des protections complémentaires pour les trémies concernées.

- 6) La catégorie **REBOUCHAGE** indique les critères de rebouchage pour les catégories suivantes : **Etanchéité** et **Incendie**.
- La colonne **Etanchéité** indique le critère d'étanchéité à l'eau ou à l'air qui s'applique au niveau de chaque traversée.
 - Le niveau d'étanchéité indique si la traversée est : Imperméable, étanche au ruissellement....
 - La colonne Etanche à la colonne d'eau indique la hauteur d'eau en prendre en compte pour dimensionner le rebouchage.
 - La colonne **Coupe-feu** indique la durée minimale de tenue au feu à garantir par le rebouchage.
 - La colonne **Classe de sureté** indique le niveau de sureté requis pour le rebouchage de la traversée concernée : ENCIS ; EIS3, EIS2 ou N/A.
 - La colonne **Tenue au Seisme** indique le niveau d'exigence requis pour le rebouchage de la catégorie concernée en cas de séisme :
 - SI (Intégrité structurel du rebouchage conservé)
 - SF (Intégrité fonctionnel du rebouchage conservé)
 - La colonne **Rebouchage imposé** indique des dispositions particulières de rebouchage.
 - La colonne **Type de rebouchage** indique pour les précédentes catégories 4 notions de rebouchage :
 - **Rigide** : lorsque le type de rebouchage est considéré comme indéformable,
 - **Souple**, lorsque le rebouchage supporte des mouvements relatifs par rapport au(x) traversant(s).

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Émetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22	
Numéro								

F	-
23	24
Rév	

- **Mixte**, lorsque des traversants de nature différente associés à une même traversée nécessitent un rebouchage souple pour certains et rigide pour d'autres.

- o La colonne **Marché rebouchage** indique le marché responsable de la fourniture, des opérations et/ou de la pose des équipements nécessaires listés dans la nomenclature.

7) La catégorie **Protection biologique** indique le niveau de protection biologique à prendre compte pour les traversées concernées.

- o La colonne **Densité** indique une densité en équivalence béton à reconstituer au niveau du rebouchage.
- o La colonne **Épaisseur protection Bio** indique l'épaisseur en équivalence béton de densité égale que doit reconstituer le rebouchage.
- o La colonne **Décontaminabilité** indique si le rebouchage doit être décontaminable ou pas.
- o La colonne **Tenue à l'irradiation** indique la valeur minimale de tenue à l'irradiation à garantir par le rebouchage (Rédaction réservée).

8) La catégorie **Contraintes mécanique**, indique les efforts et déplacements admissibles par le matériau de rebouchage, ces valeurs sont à prendre en compte pour les calculs mécaniques des traversants. Pour les rebouchages souples, les déplacements sont limités à $\pm 5\text{mm}$, mais une dérogation est acceptée au titre de l'EVOL 2392 :

- o Pour les chemins de câbles de largeur inférieure ou égale à 200, il faut considérer aucun impact sur le rebouchage,
- o Pour les chemins de câbles supérieurs à 200mm, les déplacements admissibles sont portés à $\pm 10\text{mm}$ dans toutes les directions (X,Y,Z).

9) La colonne **OBSERVATION** mentionne les informations supplémentaires et spécifiques à chaque traversée.

R	J	H
1	2	3
Nom Projet		

B	A	Z	Z	Z
4	5	6	7	8
Composante Projet				

C	E	A
9	10	11
Emetteur		

N	O	M
12	13	14
Type Doc.		

0	0	0	0	0	0	0	1
15	16	17	18	19	20	21	22
Numéro							

F	-
23	24
Rév	

2 EXIGENCES ASSOCIEES AUX TRAVERSEES GENIE CIVIL

Les critères suivants sont attribués aux traversées et se cumulent le cas échéant :

Traversée entre 2 locaux (y compris de même pression)

Etanchéité à l'air : Etanche à l'air
 Degré coupe-feu : non requis
 Classe de sureté : **S/O**

Traversée en interne d'un local

Pas de rebouchage

Traversée débouchant vers l'extérieur

Etanchéité à l'air : Etanche à l'air
 Etanchéité à l'eau : Etanche au Ruissellement
 Degré coupe-feu : CF2H

Traversée en limite de secteur feu

Etanchéité à l'air : Etanche à l'air
 Etanchéité à l'eau : Non requise
 Degré coupe-feu : CF2H
 Gaines de ventilation rentrantes : équipées d'un clapet coupe-feu

Traversée en limite de secteur protégé

Etanchéité à l'air : Etanche à l'air
 Etanchéité à l'eau : Non requise
 Degré coupe-feu : CF1H

Règles pour l'implantation d'un cadre ou d'un fourreau dans une traversée

Trappes de désenfumage

Pièces noyées et finition

Les références aux détails du cahier de Standard de Génie Civil TA-579295 <4> sont données dans la nomenclature à l'exception des cadres noyées dans les charpentes métalliques qui sont à traiter comme des chevêtres.

La finition à prendre en compte pour les trémies autres que les trémies recevant une pièce noyée ou un fourreau est rugueuse par défaut.

R	J	H	B	A	Z	Z	Z	C	E	A	N	O	M	0	0	0	0	0	0	0	1	F	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nom Projet			Composante Projet					Émetteur			Type Doc.			Numéro								Rév	

3 APPLICABILITE AUX LOTS

En cas d'écarts entre la présente nomenclature et la maquette numérique, la maquette prime sur la nomenclature.

Cette nomenclature est mise à jour suivant le rythme des différentes configurations de définition de l'ouvrage RJH et dépend de l'avancement des différentes phases d'études des lots D08, D10 et E01 au moment de la mise à jour.

4 NOMENCLATURES DES TRAVERSEES GENIE CIVIL DU BMR BMN

Nomenclature des trémies

Identification				Localisation							Géométrie								Traversant										Pièce Noyée					Rebouchage								Protection			Contrainte Mécanique						Autre															
Indice	Bâtiment	Niveau	Répert. Tenelle	Local Tenelle	Fili GC	Numéro Voie	Position Tenelle	Limité Bâtiment	Encast. BUR	Voie Placine	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Surface (m2)	Epaisseur traversée (mm)	Volume Vide (dm3)	Volume restant (dm3)	Traversant Electrique	Traversant Tuyauterie	Traversant Gaine Chim	Traversant Ventilation	Traversant Mécanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièce rapporte	Pont fixe	Lot en Interface	Marché Insertion	Etanchéité Air	Etanchéité Eau	Codage d'état de dimensionnement	Type Etanchéité à l'eau	Traîne Bloc Eau	Coupe feu	Marché Incendie	Classe de sûreté	Tenue au Séisme	Rebouchage Imposé	Type de rebouchage	Marché rebouchage	Epaisseur équivalent béton (mm)	Tenue à l'irradiation	Marché Protection Blo	Composante Contrainte mécanique	Déplacement X (mm)	Déplacement Y (mm)	Déplacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (MPa)	Commentaire										
E	BAV	+0	AV+OTW001A	AV+OS01_AV-1501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	510	S/O	3550	610	S/O	2,166	330	714,6	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O													
E	BAV	+0	AV+OTW001B	AV+OS01_AV-1511	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	510	S/O	3550	610	S/O	2,166	330	714,6	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O														
E	BAV	+0	AV+OTW002	AV+OS02_AV-1508	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	610	S/O	300	200	S/O	0,060	430	25,8	18		-	-	-	Run-4550S0(ID MVU), IRI_010x(ID IRI), MVU0051TY0802(ID MVU).	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O											
E	BAV	+0	AV+OTW003	AV+OS02_AV-1515, AV-1592	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	610	S/O	400	300	S/O	0,120	430	51,6	34		-	-	-	MVN0H05TY0001(ID MVN).	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O											
E	BAV	+0	AV+OTW004	AV+OS03_AV-1514	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	610	S/O	150	150	S/O	0,023	430	9,7	6		-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O												
V	BAV	+0	AV+OTW005	AV-1501_EXTERIEUR	N/R	AV-3VC1	Voile	OUI	NON	NON	3005	S/O			150	0,018	400	7,1	N/R	MHT1AV_+0BOX0002, MHT1AV_+0TW005_001, MHV0AV_+0TW005_001,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		ventilateur extraction local batterie										
V	BAV	+0	AV+OTW006	AV-1501_EXTERIEUR	N/R	AV-3VC1	Voile	OUI	NON	NON	3005	S/O			150	0,018	400	7,1	N/R	MHE0AV_+0BOX0001, MHE0AV_+0TW006_001,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		ventilateur extraction réseau électricité hors niveau -3										
V	BAV	+0	AV+OTW007	AV-1501_EXTERIEUR	N/R	AV-3VC1	Voile	OUI	NON	NON	3005	S/O			150	0,018	400	7,1	N/R		-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		ventilateur extraction réseau général hors niveau -3										
E	BAV	+0	AV+OTW008	AV+OS01_AV+OS02	N/R	AV-3VB1	Voile	NON	NON	NON	3180	S/O	1520	450	S/O	0,684	200	136,8	123		MHT1AV_+001012, MHE0AV_+001013, MHSAAV_+001002,	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O														
E	BAV	+0	AV+OTW009	AV+OS01_AV+OS02	N/R	AV-3VB1	Voile	NON	NON	NON	3180	S/O	600	300	S/O	0,180	200	36,0	33		MHT1AV_+0TW009_001, MHV0AV_+0TW009_001, MFA0060TY0012(ID MFA), AV+0TW009-1(ID MFA), AV+0TW009-2(ID MFV), PIPE_DN25_015482(ID MFA), MFV0003TY0804(ID MFV), PIPE_DN25_014274(ID MFV),	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation					
E	BAV	+0	AV+OTW010	AV+OS01_AV-1592	N/R	AV-3VB1	Voile	NON	NON	NON	3180	S/O	1100	450	S/O	0,495	200	99,0	92		MHSBAV_+0TW010_001,	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	NON	1	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O											
E	BAV	+0	AV+OTW011	AV+OS01_AV-1592	N/R	AV-3VB1	Voile	NON	NON	NON	3180	S/O	500	500	S/O	0,250	200	50,0	46		MHSAAV_+0TW011_001, MHV0AV_+0TW010_001, MHE0AV_+0TW011_001, CHS1AV_+0TW011_001, MHT1AV_+001041,	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	NON	1	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		électricité								
E	BAV	+0	AV+OTW012	AV+OS01_AV+OS03	N/R	AV-2V41	Voile	NON	NON	NON	3250	S/O	1400	650	S/O	0,910	400	364,0	332		CHS1AV_+001005, MHSBAV_+001004, MHSAAV_+001018, MHV0AV_+001415.2, MHT1AV_+001026, MHE0AV_+001016,	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation							
E	BAV	+0	AV+OTW013	*même loc*, AV-1592	N/R	AV-2V41	Voile	NON	NON	NON	3110	S/O	550	400	S/O	0,220	400	88,0	77		MHT1AV_+001044, MHE0AV_+001034, CHS1AV_+001032, MHSBAV_+001011,	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O								
V	BAV	+0	AV+OTW014	AV+OS02_AV+OS04	N/R	AV-3VA1	Voile	NON	NON	NON	2780	S/O	800	500	S/O	0,400	400	160,0	157		MHT1AV_+0TW014_001, MHSAAV_+0TW014_001,	PIPE_DN25_015486(ID MFV), MFV0003TY0806(ID MFV), MFA0060TY0011(ID MFA), AV+0TW014-1(ID MFA), AV+0TW014-2(ID MFV),	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O								
V	BAV	+0	AV+OTW015	AV+OS03_EXTERIEUR	N/R	N/R	Plancher	OUI	NON	NON	150	S/O	200	600	S/O	0,120	270	32,4	S/O	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O											
V	BAV	+0	AV+OTW016	AV+OS03_EXTERIEUR	N/R	N/R	Plancher	OUI	NON	NON	150	S/O	200	600	S/O	0,120	270	32,4	S/O	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		PDR 143 Prise en compte BE-09-01 sur 2 faces récept. coupe feu.								
E	BAV	+0	AV+OTW017	AV+OS06_AV-1502	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-199	S/O	1100	2000	S/O	2,200	300	660,0	624		CHS1AV_+010108, CHS1AV_+002001, MHSAAV_+010107, MHSBAV_+002001, MHSAAV_+010109, MHSAAV_+002001,	MFA0073TY0802(ID MFA), MFA0073TY0803-JB(ID MFA), MFV0160TY0808(ID MFV), MFV0160TY0809(ID MFV), PIP_BD_DN80_801500(ID MVU), IRI_0014x(ID IRI), MVU0100TY0802(ID MVU), MVU0154TY0804(ID MVU).	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation
V	BAV	+0	AV+OTW020	AV+OS06_EXTERIEUR	N/R	N/R	Voile	OUI	NON	NON	500	S/O	400	550	S/O	0,220	200	44,0	38		MHSBAV_+002006, MHSAAV_+002004, CHS1AV_+002006,	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O										
V	BAV	+0	AV+OTW021	AV+OS06_EXTERIEUR	N/R	N/R	Voile	OUI	NON	NON	564	S/O		100	0,008	200	1,6	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O												
E	BAV	+0	AV+OTW022_ID	AV+OS01_AV+OS02	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	2705	S/O		100	0,008	200	1,6	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O										
E	BAV	+0	AV+OTW023_ID	AV+OS01_AV+OS02	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	2705	S/O		100	0,008	200	1,6	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O										
E	BAV	+0	AV+OTW024_ID	AV+OS02_AV-1592	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	2905	S/O		100	0,008	200	1,6	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	NON	1	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation								
E	BAV	+0	AV+OTW025_ID	AV+OS02_AV-1592	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	2905	S/O		100	0,008	200	1,6	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	NON	1	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O										
E	BAV	+0	AV+OTW026	AV+OS01_AV-3591	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	3620	S/O		300	0,071	400	28,3	123		-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		électricité									
E	BAV	+0	AV+OTW027	AV+OS01_AV-3591	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	3620	S/O		300	0,071	400	28,3	123		-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O											
V	BAV	+0	AV+OTW028	AV+OS06_EXTERIEUR	N/R	N/R	Voile	OUI	NON	NON	500	S/O	1200	550	S/O	0,660	200	132,0	41		MVU018TY0001(ID MVU), MVU018TY0440(ID MVU), MVU0126TY0001(ID MVU), MVU0154TY0440(ID MVU), MVU0154TY0001(ID MVU), MVU0126TY0440(ID MVU), MVU0160TY0440(ID MVU), MVU0160TY0001(ID MVU), MVU0463TY0440(ID MVU), MVU0437TY0440(ID MVU), MVU0436TY0440(ID MVU), MVU0436TY0001(ID MVU), MVU0463TY0001(ID MVU), MVU0442TY0001(ID MVU), MVU0442TY0440(ID MVU), MVU0463TY0001(ID MVU).	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		
V	BAV	+0	AV+OTW001																																																															

Nomenclature des trémies

Identification			Localisation							Géométrie										Traversant										Pièce Noyée					Rebouchage					Protection		Contrainte Mécanique					Autre												
Indice	Bâtiment	Niveau	Repère Trémie	Local Trémie	Fiche GC	Numero Voie	Position Trémie	Limite Bâtiment	Encaste BUR	Voie Placine	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Surface (m2)	Egaliseur traversée (mm)	Volume Vide (dm3)	Volume restant (dm3)	Traversant Electrique	Traversant Tuyauterie	Traversant Gaine CHd	Traversant Ventilation	Traversant Mécanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièce rapportée	Pont fixe	Lot en Interface	Marché insertion	Etanchéité Air	Etanchéité Eau	Codeur d'état de dimensionnement	Type Etanchéité à l'air (mm)	Trémie Bloc Eau	Coupe feu	Marché Isolation	Classe de sûreté	Tenue au Séisme	Rebouchage imposé	Type de rebouchage	Marché rebouchage	Egaliseur équivalent béton (mm)	Tenue à l'irradiation	Marché Protection Blo	Contrainte mécanique	Déplacement X (mm)	Déplacement Y (mm)	Déplacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (MPa)	Commentaire			
B	BAV	+0	AV+0TW002	AV+006, EXTERIEUR	N/R	N/R	Voie	OUI	NON	NON	535	S/O			120	0,011	200	2,3	N/R	-	MSXD03FO	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20				
B	BAV	+1	AV+1TW002	AV+001, AV+1501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	4700	S/O	700	350	S/O	0,245	300	73,5	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O		Evacuation eau de pluie				
E	BAV	+1	AV+1TW008	AV+1501, AV+3591	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	4440	S/O			120	0,011	300	3,4	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	+1	AV+1TW009	AV+1501, AV+3591	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	4440	S/O			120	0,011	300	3,4	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	+1	AV+1TW010	AV+1501, AV+3591	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	4440	S/O			120	0,011	300	3,4	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	+1	AV+1TW000	"même loc", EXTERIEUR	N/R	N/R	Voie	NON	NON	NON		S/O			S/O				N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O					
E	BAV	-1	AV-1TW002	AV-1505, AV-2505	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5075	S/O			150	0,018	430	7,6	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW003	AV-1505, AV-2506	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5000	S/O	500	3300	S/O	1,650	630	1039,5	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW004	AV-1504, AV-2508	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5000	S/O	400	2900	S/O	1,160	430	498,8	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O	
E	BAV	-1	AV-1TW005	AV-1503, AV-2508	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5000	S/O	400	5300	S/O	2,120	430	911,6	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O	
E	BAV	-1	AV-1TW006	AV-1502, AV-2508	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5130	S/O	700	5400	S/O	3,780	300	1134,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW007	AV-1514, AV-2593	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5100	S/O	1250	800	S/O	1,000	330	330,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
B	BAV	-1	AV-1TW008	AV-1513, AV-2593	N/R	AV-3VA1	Voie	OUI	NON	NON	-1720	S/O	1400	800	S/O	1,120	400	448,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20		électricité
E	BAV	-1	AV-1TW009	"même loc", AV-2593	N/R	AV-2V41	Voie	NON	NON	NON	-1380	S/O	400	400	S/O	0,160	400	64,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	NON	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O					
E	BAV	-1	AV-1TW010	AV-1515, AV-2593	N/R	AV-1VA2	Voie	NON	NON	NON	-2130	S/O	400	600	S/O	0,240	200	48,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW011	AV-1515, AV-2593	N/R	AV-2V41	Voie	NON	NON	NON	-1380	S/O	400	400	S/O	0,160	400	64,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW013	AV-1515, AV-3592	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-2595	S/O			150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	200	Imperméable	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
B	BAV	-1	AV-1TW014	AV-1515, AV-3592	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-2595	S/O			150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	200	Imperméable	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-1	AV-1TW015	AV-1515, AV-3592	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-2595	S/O			150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Cadre clapet	NON	F01	D08	OUI	OUI	200	Imperméable	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
B	BAV	-1	AV-1TW016	AV-1515, EXTERIEUR	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-1830	S/O	1000	1600	S/O	1,600	400	640,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Cadre clapet	NON	F01	D08	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-1	AV-1TW017	AV-1514, AV-1515	N/R	AV-1VB4	Voie	NON	NON	NON	-2220	S/O	700	900	S/O	0,630	200	126,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	1	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O		FOR 143 Prise en compte BE-09-01 sur 2 Faces étanchéité par trappe désenfumage AV-1B5T01	
E	BAV	-1	AV-1TW018	AV-1506, AV-1514	N/R	AV-2V41	Voie	NON	NON	NON	-2330	S/O	900	700	S/O	0,630	200	126,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-1	AV-1TW019	AV-1506, AV-1514	N/R	AV-2V41	Voie	NON	NON	NON	-1480	S/O	700	750	S/O	0,525	200	105,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Cadre clapet	NON	F01	D08	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW020	AV-1502, AV-1514	N/R	AV-3D1	Voie	NON	NON	NON	-2280	S/O	400	700	S/O	0,280	400	112,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW021	AV-1502, AV-1514	N/R	AV-3D1	Voie	NON	NON	NON	-2280	S/O	1000	700	S/O	0,700	400	280,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O		FOR 143 Prise en compte BE-09-01 sur 2 Faces clapet coupe feu	
E	BAV	-1	AV-1TW022	AV-1502, AV-1514	N/R	AV-3D1	Voie	NON	NON	NON	-1680	S/O	900	900	S/O	0,810	400	324,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUFLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
B	BAV	-1	AV-1TW023	AV-1502, EXTERIEUR	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-1380	S/O		400	0,126	400	50,3	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
B	BAV	-1	AV-1TW024	AV-1502, EXTERIEUR	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-1380	S/O		400	0,126	400	50,3	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20		condensats climatisation	
E	BAV	-1	AV-1TW025	AV-1502, EXTERIEUR	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-1280	S/O		200	0,031	400	12,6	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20		condensats climatisation	
B	BAV	-1	AV-1TW026	AV-1502, EXTERIEUR	N/R	AV-3VS1	Voie	OUI	NON	NON	-1950	S/O		500	0,196	400	78,5	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Cadre clapet	NON	F01	D08	OUI	OUI	S/O	Etanche au ruissellement	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20		condensats climatisation	
B	BAV	-1	AV-1TW027	AV-1502, EXTERIEUR	N/R	AV-3VS1																																																					

Nomenclature des trémies

Identification			Localisation								Géométrie										Traversant										Pièce Noyée					Rebouchage										Protection		Contrainte Mécanique						Autre				
Indice	Bâtiment	Niveau	Repre Trémie	Local Trémie	Fila GC	Nomero Voie	Position Trémie	Limite Bâtiment	Encadris BUR	Voie Placée	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Surface (m2)	Epaisseur traversée (mm)	Volume Vide (dca3)	Volume restant (dca3)	Traversant Electrique	Traversant Tuyauterie	Traversant Gaine Ciel	Traversant Ventilation	Traversant Mécanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièce rapportée	Point fixe	Lot en Interface	Marché réaction	Etanchéité Air	Etanchéité Eau	Colonne d'eau de dimensionnement	Type Etanchéité à l'eau	Trémie Bloc Eau	Coupe feu	Marché recroûte	Classe de sureté	Tenue au Séisme	Rebouchage imposé	Type de rebouchage	Marché rebouchage	Epaisseur équivalent béton (mm)	Tenue à l'irradiation	Marché Protection blo	Commentaire Contrainte mécanique	Déplacement X (mm)	Déplacement Y (mm)	Déplacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (MPa)	Commentaire		
E	BAV	-1	AV-1TW067	AV-1501, AV-1515	N/R	AV-3V31	Voile	NON	NON	NON	-1330	S/O	1750	800	S/O	1,400	400	560,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	1	F01	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW068	AV-1501, AV-1508	N/R	AV-3V31	Voile	NON	NON	NON	-720	S/O	900	500	S/O	0,450	200	90,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW069	AV-1501, AV-1508	N/R	AV-3V31	Voile	NON	NON	NON	-2120	S/O	450	700	S/O	0,315	200	63,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation	
E	BAV	-1	AV-1TW070	AV-1501, AV-1508	N/R	AV-3V31	Voile	NON	NON	NON	-2630	S/O	1165	700	S/O	0,816	200	163,1	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW071	AV-1501, AV-1508, EXTERIEUR	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-770	S/O				500	0,196	400	78,5	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-1	AV-1TW072	AV-1501, AV-1515	N/R	AV-3V31	Voile	NON	NON	NON	-2460	S/O	600	850	S/O	0,510	400	204,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	1	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-1	AV-1TW073	AV-1506, AV-1515	N/R	AV-1V34	Voile	NON	NON	NON	-2580	S/O	400	300	S/O	0,120	200	24,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-1	AV-1TW074	AV-1506, AV-1515	N/R	AV-1V34	Voile	NON	NON	NON	-2220	S/O	400	800	S/O	0,320	200	64,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O		alimentation électrique provisoire de chantier à reboucher fin chantier	
E	BAV	-1	AV-1TW075	AV-1508, EXTERIEUR	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-620	S/O				250	0,049	400	19,6	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Cadre clapet	NON	F01	CEA	OUI	OUI	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-1	AV-1TW077	AV-1501, AV-1505	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-2080	S/O	400	700	S/O	0,280	200	56,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation	
E	BAV	-1	AV-1TW078	AV-1501, AV-1511	N/R	AV-1V34	Voile	NON	NON	NON	-2520	S/O	300	700	S/O	0,210	200	42,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW079	AV-1501, AV-1505	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-2430	S/O	1520	1150	S/O	1,748	200	349,6	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW082	AV-1506, AV-1505, AV-1514	N/R	AV-2V11	Voile	NON	NON	NON	-995	S/O				150	0,018	200	3,5	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20		
E	BAV	-1	AV-1TW083	AV-1511, AV-2504	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5175	S/O				150	0,018	330	5,8	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-1	AV-1TW601	AV-1504, AV-2508	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5325	S/O				120	0,011	330	3,7	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-1	AV-1TW602	AV-1501, AV-2517	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5325	S/O				120	0,011	330	3,7	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-1	AV-1TW603	AV-1503, AV-2508	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5325	S/O				120	0,011	330	3,7	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-1	AV-1TW604	AV-1504, AV-2508	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-5325	S/O				120	0,011	330	3,7	N/R	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/5	+/5	+/5	S/O	S/O	S/O	S/O		

Nomenclature des trémies

Identification				Localisation							Géométrie							Traversant							Pièce Noyée					Rebouchage										Protection		Contrainte Mécanique								Autre									
Indice	Bâtiment	Niveau	Registre Trémie	Local Trémie	Filtre GC	Nom Voie	Position Trémie	Limite Bâtiment	Encadrement BUR	Voie Placée	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Surface (m2)	Épaisseur traversée (mm)	Volume Vide (dm3)	Volume restant (dm3)	Traversant Électrique	Traversant Tygarière	Traversant Gaine Ciel	Traversant Ventilation	Traversant Mécanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièce rapportée	Point fixe	Lot en Interface	Marché Insertion	Étanchéité Air	Étanchéité Eau	Colonne d'eau de dimensionnement	Type Étanchéité à l'eau	Trémie Bloc Eau	Coupe feu	Marché Incendie	Classe de sureté	Tenue au Séisme	Rebouchage Imposé	Type de rebouchage	Marché rebouchage	Épaisseur équivalent béton (mm)	Tenue à l'Irradiation	Marché Protection Bio	Commentaire	Contrainte mécanique	Déplacement X (mm)	Déplacement Y (mm)	Déplacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (MPa)	Commentaire		
E	BAV	-2	AV-2TW002	AV-2509, AV-3501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O			100	0,008	430	3,4	3	-	EVOL_01819_PIP_BAV-2_MDW_DN65_4, MDW_012y,	-	-	-	EVOL_01819_CHAPE_1, AirPathway1.2, Run-22698,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW003	AV-2509, AV-3501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O			150	0,018	430	7,6	7	-	-	-	MVU0162TY0101,	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW005	AV-2509, AV-3501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O			150	0,018	430	7,6	7	-	Run-22691, MDW_010y, EVOL_01819_PIP_BAV-2_MDW_DN65_5, EVOL_01819_PIP_BAV-2_MDW_DN65_2,	-	-	-	EVOL_01819_CHAPE_1, AirPathway1.2, Run-22698,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW006	AV-2503, AV-3501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O			150	0,018	430	7,6	7	-	MDW_007y,	-	-	-	FP_DOUCHE_21,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O	alimentation électrique provisoire de chantier à reboucher fin chantier		
E	BAV	-2	AV-2TW007	AV-2520, AV-3501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O			100	0,008	430	3,4	3	-	MDW_004y, EVOL_01819_PIP_BAV-2_MDW_DN40_5, Run-22729,	-	-	-	Run-19658,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW009	AV-2520, AV-3501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O			150	0,018	430	7,6	7	-	Run-22677, EVOL_01819_PIP_BAV-2_MDW_DN100_1, MDW_002y,	-	-	-	Run-19659,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW010	AV-2505, AV-3501	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O			150	0,018	430	7,6	7	-	-	-	-	MVU0090TY0101,	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-2	AV-2TW011	AV-2506, AV-3503	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O	500	3300	S/O	1,650	430	709,5	705		Fibre_BAV-2_01.1,	MFV0034TY0801, MFD0033TYF061, MFV0092TY0802, MFA0060TYF061, MFV0014TY0802, MFN0037TYF061, MFV0003TY0802,	-	-	MSX0042H2,	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O	condensats climatisation	
E	BAV	-2	AV-2TW012	AV-2508, AV-3511	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O	400	2900	S/O	1,160	430	498,8	485		Fibre_BAV-2_02.1,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	2	F01	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW013	AV-2508, AV-3517	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O	400	5300	S/O	2,120	430	911,6	865		-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	2	F01	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O	condensats climatisation			
E	BAV	-2	AV-2TW014	AV-2508, AV-3515	N/R	N/R	Plancher	NON	NON	NON	-9250	S/O	400	5300	S/O	2,120	430	911,6	906		-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	2	F01	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-2	AV-2TW016	*même loc*, AV-2508	N/R	AV-3V31	Voile	NON	NON	NON	-6330	S/O	1200	500	S/O	0,600	400	240,0	202		MHE0AV_201016, MHV0AV_201027, CHS2AV_201002, CHS1AV_201004, MHSBAV_201004, MHT1AV_201056,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	NON	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-2	AV-2TW017	*même loc*, AV-2508	N/R	AV-3V31	Voile	NON	NON	NON	-6430	S/O	2000	600	S/O	1,200	400	480,0	398		MHSBAV_201005,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	NON	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O						
E	BAV	-2	AV-2TW018	AV-2508, AV-2509	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	-6680	S/O	700	400	S/O	0,280	200	56,0	53		CHS2AV_201700,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-2	AV-2TW019	AV-2508, AV-2509	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	-6680	S/O	1400	850	S/O	1,190	200	238,0	228		MHSBAV_201016, MHE0AV_201015, MHT1AV_201084, CHS1AV_201039,	MFA0073TYF091, MFV0401TY0803,	-	-	-	MVU0069GL0400, MVU0069GL0001, MVU0103TY0001, MVU0103TY0430, MVU0160TY0003, MVU0104TY0430,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-2	AV-2TW020	AV-2508, AV-2520	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	-6230	S/O	400	400	S/O	0,160	200	32,0	22		-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20	condensats climatisation, calorifuge pour préserver de la condensation dans le local BT voie A			
E	BAV	-2	AV-2TW021	AV-2508, AV-2520	N/R	N/R	Voile	NON	NON	NON	-6680	S/O	1000	850	S/O	0,850	200	170,0	162		MHSAAV_201033, MHT1AV_201049, MHE0AV_201052, CHS1AV_201050,	-	-	-	Run-19615, Run-19612, Run-19617,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O	CF2H pour protection vestiaire homme AV-2508, séparation AV-3511 et AV-3519 lors du rebouchage		
E	BAV	-2	AV-2TW022	AV-2501, AV-2508	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-6330	S/O	1600	500	S/O	0,800	200	160,0	128		-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-2	AV-2TW023	AV-2501, AV-2508	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-6650	S/O	1300	820	S/O	1,066	200	213,2	195		MHV0AV_201031, MHE0AV_201018, MHSAAV_201007, MHSBAV_201018, MHT1AV_201014, CHS1AV_201013,	-	-	-	MFC0012TY0404, MFC0042TY0404, MVU0154TY0403, MVU0160TY0403, MFC0012TY0004, MFC0042TY0004, MVU0154TY0003, MVU0160TY0003,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW024	AV-2501, AV-2506	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-6430	S/O	1000	650	S/O	0,650	200	130,0	119		-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-2	AV-2TW025	AV-2501, AV-2506	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-6430	S/O	1520	1000	S/O	1,520	200	304,0	282		-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O		NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+/-5	+/-5	+/-5	S/O	S/O	S/O	S/O				

Nomenclature des trémies

Identification				Localisation							Géométrie								Traversant										Pièce Noyée					Rebouchage										Protection				Contrainte Mécanique								Autre			
Indice	Bâtiment	Niveau	Régime Trémie	Local Trémie	Fili GC	Nom du Vole	Position Trémie	Limite Bâtiment	Encadrement BUR	Vole Placée	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Surface (m2)	Epaisseur traversée (mm)	Volumétrie Vide (dm3)	Volumétrie restant (dm3)	Traversant Electrique	Traversant Tuyauterie	Traversant Gaine Ciel	Traversant Ventilation	Traversant Mécanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièce rapportée	Point fixe	Lot en Interface	Marché Insertion	Etanchéité Air	Etanchéité Eau	Colonne d'eau de dimensionnement	Type Etanchéité à l'eau	Trémie Bloc Eau	Coupe feu	Marché Incendie	Classe de sureté	Tenue au Séisme	Rebouchage Imposé	Type de rebouchage	Marché rebouchage	Epaisseur équivalent béton (mm)	Tenue à l'irradiation	Marché Protection Blo	Commentaire Contrainte mécanique	Déplacement X (mm)	Déplacement Y (mm)	Déplacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (MPa)	Commentaire			
E	BAV	-2	AV-2TW026	AV-2501, AV-2505	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-6230	S/O	900	800	S/O	0,720	200	144,0	143	-	MFV0014TY0808, MFV0407AK-PG, MFV0034TY0802, MFV0092TY0809,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW027	AV-2501, AV-2505	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-6680	S/O	800	250	S/O	0,200	200	40,0	39	MHSAAV_-2TW027_001, MHVDAV_-201022, MHEDAV_-201048,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-2	AV-2TW028	AV-2501, AV-2504	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-6680	S/O	600	550	S/O	0,330	200	66,0	65	MHT1AV_-2TW028_001, MHVDAV_-201017,	MFA0074TYF041,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW029	AV-2501, AV-2504	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-5830	S/O	400	400	S/O	0,160	200	32,0	30	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW030	AV-2501, AV-2504	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-6230	S/O	200	450	S/O	0,090	200	18,0	17	MHEDAV_-201027,	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-2	AV-2TW031	AV-2505, AV-2506	N/R	AV-2VE1	Voile	NON	NON	NON	-7255	S/O			150	0,018	200	3,5	3	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20					
E	BAV	-2	AV-2TW032	AV-2504, AV-2505	N/R	AV-3VD1	Voile	NON	NON	NON	-7255	S/O			150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation		
E	BAV	-2	AV-2TW033	AV-2504, AV-2509	N/R	AV-3VD1	Voile	NON	NON	NON	-6330	S/O	400	400	S/O	0,160	400	64,0	61	MHT1AV_-201112,	MFA0074TYF041,	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-2	AV-2TW034	AV-2501, AV-2518	N/R	AV-3VB1	Voile	NON	NON	NON	-6730	S/O	450	900	S/O	0,405	200	81,0	73	MHSBAV_-201023, MHSAAV_-201020, MHESBAV_-201031, MHVDAV_-201014, CHS2AV_-201021, MHT1AV_-201187,	MFV0158TY0801, MFV0159TY0801,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW035	AV-2501, AV-2517	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-6680	S/O	900	400	S/O	0,360	200	72,0	65	MHT1AV_-201002, MHVDAV_-201016, MHSAAV_-2TW035_001, MHEDAV_-1TW035_001,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation		
E	BAV	-2	AV-2TW037	AV-2501, AV-2503	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-6430	S/O	700	600	S/O	0,420	200	84,0	81	CHS1AV_-201022,	MFA0074TYF011,	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-2	AV-2TW038	AV-2501, AV-2503	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-6430	S/O	1000	600	S/O	0,600	200	120,0	111	CHS2AV_-201016, MHSBAV_-201034, MHT1AV_-201110,	MFV0005TY0801, MFV0015TY0802,	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-2	AV-2TW039	AV-2501, AV-2503	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-6080	S/O	400	250	S/O	0,100	200	20,0	19	-	MFV0092TY0808, MFV0034TY0802, MFV0014TY0808,	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-2	AV-2TW040	AV-2503, AV-2520	N/R	AV-2VD2	Voile	NON	NON	NON	-6230	S/O	800	500	S/O	0,400	200	80,0	73	-	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20			
E	BAV	-2	AV-2TW041	AV-2503, AV-2520	N/R	AV-2V22	Voile	NON	NON	NON	-6230	S/O	900	400	S/O	0,360	200	72,0	65	-	MFV0092TY0805, MFV0014TY0806, MFV0034TY0805,	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O		rebouchage homme/femmes	
E	BAV	-2	AV-2TW042	AV-2503, AV-2520	N/R	AV-2V23	Voile	NON	NON	NON	-6230	S/O	900	400	S/O	0,360	200	72,0	65	-	MFV0092TY0805, MFV0034TY0805, MFV0014TY0806,	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	+5	+5	+5	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation	
E	BAV	-2	AV-2TW043	*même loc*, AV-2503	N/R	AV-2V24	Voile	NON	NON	NON	-6230	S/O	900	400	S/O	0,360	200	72,0	65	-	MFV0092TY0805, MFV0034TY0805, MFV0014TY0806,	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N																										

Nomenclature des trémies

Identification				Localisation							Géométrie										Traversant										Pièce Noyée					Rebouchage										Protection		Contrainte Mécanique					Autre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Indices	Bâtiment	Niveau	Repere Trémie	Local Trémie	Fils GC	Numero Voile	Position Trémie	Limite Bâtiment	Encaste BUR	Vole Placine	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longeur (mm)	Diametre (mm)	Surface (m2)	Espacement traversée (mm)	Volume Vide (dm3)	Volume restant (dm3)	Traversant Electrique	Traversant Topographe	Traversant Gaine Chim	Traversant Ventilation	Traversant Mecanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièces rapporte	Pont fixe	Lot en Interface	Marché Insertion	Etanchéité Air	Etanchéité Eau	Codonne d'eau de dimensionnement	Type Etanchéité à l'air (kg/m²)	Trème Bloc Eau	Coupe feu	Marché Incendie	Classe de sureté	Tenue au Séisme	Rebouchage Imposé	Type de rebouchage	Marché rebouchage	Egaliseur équivalent béton (mm)	Tenue à l'irradation	Marché Protection Bio	Commissaire Contrainte mécanique	Deplacement X (mm)	Deplacement Y (mm)	Deplacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (MPa)	Commentaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
E	BAV	-2	AV-2TW068	AV-2503, AV-2520	N/R	AV-2VD2	Voile	NON	NON	NON	-9350	S/O	200	200	S/O	0,040	200	8,0	7	-	EVOL_01819_PPP_BAV-2_MDW_DN100_1, MDW_006y, Run-22677, MDW_002y,	-	-	-	-	Run-19659,	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

Nomenclature des trémies

Identification			Localisation							Géométrie										Traversant										Pièce Noyée					Rebouchage										Protection		Contrainte Mécanique					Autre					
Indice	Bâtiment	Niveau	Replète Trémie	Local Trémie	Fils CC	Niveau Voile	Position Trémie	Limite Bâtiment	Encroûte BUR	Voile Placine	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Surface (m2)	Epaisseur traversée (mm)	Volume Vide (dm3)	Volume restant (dm3)	Traversant Electrique	Traversant Tuyauterie	Traversant Gaine Câble	Traversant Ventilation	Traversant Mécanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièce rapportée	Point fixe	Lot en Interface	Mercati Insertion	Etanchéité Air	Etanchéité Eau	Colonne d'air de dimmancement	Type Etanchéité à l'air	Trémie Bloc Eau	Coupe feu	Mercati Isolation	Classe de sureté	Tenne au Selsme	Rebouchage Imposé	Type de rebouchage	Mercati rebouchage	Epaisseur équivalent béton (mm)	Tenne à l'irradiation	Mercati Protection Blo	Contrainte Contrainte mécanique	Displacement X (mm)	Displacement Y (mm)	Displacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (Mpa)	Commentaire	
E	BAV	-3	AV-3TW040	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V02	Voile	NON	NON	NON	-10380	S/O	1100	400	S/O	0,440	200	88,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-3	AV-3TW041	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V02	Voile	NON	NON	NON	-14810	S/O	1000	300	S/O	0,300	200	60,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O				
E	BAV	-3	AV-3TW042	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-11315	S/O		150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	N/R	0	0	20		électricité
E	BAV	-3	AV-3TW043	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-11315	S/O		150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	N/R	0	0	20		électricité
E	BAV	-3	AV-3TW044	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-11315	S/O		150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	N/R	0	0	20		électricité
E	BAV	-3	AV-3TW045	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-10970	S/O		800	0,503	400	201,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	N/R	0	0	20		Plus utilisé
E	BAV	-3	AV-3TW046	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-10970	S/O		800	0,503	400	201,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	N/R	0	0	20		Plus utilisé
E	BAV	-3	AV-3TW047	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14910	S/O	1000	400	S/O	0,400	400	160,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW048	AV-3501, AV-3507	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14910	S/O	900	400	S/O	0,360	400	144,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW049	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V02	Voile	NON	NON	NON	-9880	S/O	200	200	S/O	0,040	200	8,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O		condensats climatisation		
E	BAV	-3	AV-3TW050	AV-3503, AV-3501	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14835	S/O		200	0,031	400	12,6	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	S/O	OUI	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20		condensats climatisation, trémie débouchant dans le sol
E	BAV	-3	AV-3TW051	AV-3503, AV-3501	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14810	S/O	250	250	S/O	0,063	400	25,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O	OUI	OUI	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20		électricité HT, trémie débouchant dans le sol
E	BAV	-3	AV-3TW052	AV-3503, AV-3511	N/R	AV-3V2	Voile	OUI	NON	NON	-14810	S/O	1300	420	S/O	0,546	400	218,4	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW053	AV-3503, AV-3517	N/R	AV-3V2	Voile	OUI	NON	NON	-14810	S/O	1100	250	S/O	0,275	400	110,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW054	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-14810	S/O	800	250	S/O	0,200	200	40,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-3	AV-3TW055	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-11480	S/O	800	300	S/O	0,240	200	48,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-3	AV-3TW056	AV-3501, AV-3590	N/R	AV-3V2	Voile	NON	NON	NON	-11410	S/O		150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O		électricité	
E	BAV	-3	AV-3TW057	AV-3501, AV-3590	N/R	AV-3V2	Voile	NON	NON	NON	-11410	S/O		150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O		électricité	
E	BAV	-3	AV-3TW058	AV-3501, AV-3590	N/R	AV-3V2	Voile	NON	NON	NON	-11410	S/O		150	0,018	400	7,1	N/R	-	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O		électricité	
E	BAV	-3	AV-3TW060	AV-3501, AV-3519	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-14810	S/O	800	350	S/O	0,280	200	56,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-3	AV-3TW062	AV-3501, AV-3511	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-14810	S/O	1000	350	S/O	0,350	200	70,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-3	AV-3TW063	AV-3501, AV-3511	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-14810	S/O	400	350	S/O	0,140	200	28,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-3	AV-3TW064	AV-3501, AV-3511	N/R	AV-3V21	Voile	NON	NON	NON	-14810	S/O	400	350	S/O	0,140	200	28,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O			
E	BAV	-3	AV-3TW065	AV-3511, AV-3590	N/R	AV-3V2	Voile	OUI	NON	NON	-13890	S/O	1000	1000	S/O	1,000	400	400,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	Cadre	Cadre clapet	NON	F01	D08	OUI	NON	S/O	S/O	NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20		FOR 143 Prise en compte BE-09-01 sur 2 Faces Prise d'air locaux AV-3519 et AV-3511 avec clapet coupe feu
E	BAV	-3	AV-3TW066	*même loc*, AV-3501	N/R	AV-3V01	Voile	NON	NON	NON	-10580	S/O	1500	500	S/O	0,750	400	300,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	NON	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O		
E	BAV	-3	AV-3TW067	AV-3501, AV-3503	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14810	S/O	600	300	S/O	0,180	400	72,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW068	AV-3501, AV-3502	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14910	S/O	1500	400	S/O	0,600	400	240,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW069	AV-3501, AV-3502	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14910	S/O	1850	450	S/O	0,833	400	333,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	Module d'étanchéité	NON	N/R	E01	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW070	AV-3501, AV-3502	N/R	AV-3V11	Voile	OUI	NON	NON	-14810	S/O	1850	450	S/O	0,833	400	333,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	200	NON	S/O	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	0	0	N/R	0	0	20				
E	BAV	-3	AV-3TW071	AV-3501, AV-3509	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-10880	S/O	200	200	S/O	0,040	200	8,0	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	NON	S/O	S/O	NON	S/O	S/O	S/O	NON	SOUPLE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	+/S	+/S	+/S	S/O	S/O	S/O	S/O		électricité	
E	BAV	-3	AV-3TW072	AV-3501, AV-3509	N/R	AV-3V12	Voile	NON	NON	NON	-14810	S/O	1000	250	S/O	0,250	200																																								

Nomenclature des trémies

[illegible]

Identification			Localisation								Géométrie										Traversant										Pièce Noyée						Rebouchage						Protection		Contrainte Mécanique						Autre					
Indice	Bâtiment	Niveau	Regime Trémie	Local Trémie	Fils GC	Nomero Voie	Position Trémie	Limite Bâlimet	Encadme BUR	Voie Piscine	Altitude absolue (mm)	Altitude Relative (mm)	Largeur (mm)	Hauteur/Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Surface (m2)	Epaisseur traversée (mm)	Volums Vide (dm3)	Volums restant (dm3)	Traversant Electricité	Traversant Tuyauterie	Traversant Génie Civil	Traversant Ventilation	Traversant Mécanique	Traversant de Réserve	MTE	MTM	Type pièce noyée	Pièce rapportée	Point fixe	Lot en Interface	Marché Insertion	Etanchéité Air	Etanchéité Eau	Colonne d'eau de drainage/écoulement	Type Etanchéité à l'eau	Trémie Bloc Eau	Coupe feu	Marché Incendie	Classe de sureté	Tenue au Seisme	Rebouchage Imposé	Type de rebouchage	Marché rebouchage	Epaisseur équivalent béton (mm)	Tenue à l'irradiation	Marché Protection Blo	Commentaire Contrainte mécanique	Déplacement X (mm)	Déplacement Y (mm)	Déplacement Z (mm)	Rotation X (deg)	Rotation Y (deg)	Rotation Z (deg)	Effort de Pression (MPa)	Commentaire
1	BAV	-3	AV-3TW801	AV-3S03, EXTERIEUR	N/R	AV-3V11	Voie	OUI	NON	NON	-14835	S/O			120	0,011	400	4,5	N/R	-	-	-	-	-	-	NON	NON	S/O	S/O	NON	N/R	S/O	OUI	OUI	S/O		NON	2	F01	S/O	S/O	NON	RIGIDE	F01	S/O	S/O	S/O	S/O	N/R	0	0	N/R	0	0	20	