

# Table Des Matières

---



## TB - Tuyaux de Béton

Tuyau de béton armé 300 @ 750mm Ø	TB-01
Tuyau de Béton armé 900 @ 1650mm Ø	TB-02
Tuyau de Béton armé 1800 @ 3000mm Ø	TB-03
Entrée sur Tuyau de Béton armé 300 @ 3000mm Ø	TB-04
Gaine de Protection - Sans armature 250mm Ø	TB-05
Parafouilles - Détail A 300 @ 3000mm Ø	TB-06
Parafouilles - Détail B 300 @ 1200mm Ø	TB-07
Bouchon et Couvert 300 @ 2400mm Ø	TB-08
Mur de Tête - Selon M.T.Q. DN-III-4-015	TB-09
Mur de Tête - Selon M.T.Q. DN-III-5-016	TB-10
Cheminée sur Tuyau de Béton Armé 1050 @ 3000mm Ø	TB-11
Coude sur Tuyau de Béton Armé 300 @ 1800mm Ø	TB-12
Appareil de levage - Pince	TB-13
Appareil de levage - Pine	TB-14
Appareil de levage - Clou P52	TB-15
Joint D'étanchéité	TB-16/17
Extrémité de ponceaux 300 @ 450mm Ø	TB-18
Extrémité de ponceaux 525 @ 600mm Ø	TB-19
Extrémité de ponceaux 750 @ 900mm Ø	TB-20
Extrémité de ponceaux 1050 @ 1200mm Ø	TB-21
Extrémité de ponceaux 1350 @ 1650mm Ø	TB-22
Extrémité de ponceaux 1800mm Ø	TB-23
Extrémité de ponceaux 2100mm Ø	TB-24
Extrémité de ponceaux 2400mm Ø	TB-25
Pièce Courte 450 @ 2100mm Ø	TB-26

Guide d'installation des tuyaux de béton – Tubécon

## RC - Regard d'égout Circulaires

Regard d'égout Circulaire 900mm Ø	RC-01/02
Regard d'égout Circulaire 1200mm Ø	RC-03/04
Regard d'égout Circulaire 1650mm Ø	RC-05/06
Regard d'égout Circulaire 2100mm Ø	RC-07/08
Regard d'égout Circulaire 2400mm Ø	RC-09/10
Cheminée de Regard 900mm Ø	RC-11
Tête de Regard 900mm Ø	RC-12
Déflecteur en Acier Galvanisé	RC-13
Déflecteur en Béton Armé	RC-14
Palier de Sécurité	RC-15
Joint D'étanchéité	RC-16/17
Appareil de Levage - Clou P75	RC-18
Appareil de Levage - Câble	RC-19
Appareil de Levage - Key Lock	RC-20
Cunettes	RC-21/22
Échelle et Échelon	RC-23
Regard d'égout circulaire - Culotte	RC-24

## RR - Regard d'égout Rectangulaire

Regard d'égout Rectangulaire 915 x 1220mm Ø	RR-01
Regard d'égout Rectangulaire 1220 x 1370mm Ø	RR-02
Regard d'égout Rectangulaire 1600 x 2800mm Ø	RR-03
Regard d'égout Rectangulaire 1700 x 1700mm Ø	RR-04
Regard d'égout Rectangulaire 1770 x 2150mm Ø	RR-05
Regard d'égout Rectangulaire 2100 x 2100mm Ø	RR-06
Regard d'égout Rectangulaire 2150 x 3050mm Ø	RR-07
Regard d'égout Rectangulaire 2400 x 2400mm Ø	RR-08
Regard d'égout Rectangulaire 2400 x 3500mm Ø	RR-09
Cheminée de Regard 900mm Ø	RR-10
Tête de Regard 900mm Ø	RR-11
Défecteur en Acier Galvanisé	RR-12
Défecteur en Béton Armé	RR-13
Palier de Sécurité	RR-14
Regard d'égout sur Mesure (Cléco)	RR-15/16
Regard d'égout Rectangulaire - Joint d'étanchéité	RR-17
Regard d'égout sur Mesure (Cléco) - Joint d'étanchéité	RR-18
Appareil de levage - Clou P52	RR-19
Appareil de Levage - Clou P75	RR-20
Cunettes	RR-21/22
Échelle et Échelon	RR-23
Regard d'égout Rectangulaire - Culotte	RR-24

## PU - Puisards

Puisard 600mm Ø	PU-01-02
Puisard 750mm Ø	PU-03/04
Puisard 900mm Ø	PU-05/06
Tête 600mm Ø	PU-07
Tête 750mm Ø	PU-08
Tête 900mm Ø	PU-09
Puisard de Fossé	PU-10
Réceptacle - Grille 350 x 600mm	PU-11
Réceptacle - Grille 450 x 900mm	PU-12
Appareil de Levage - Clou P75	PU-13
Appareil de Levage - Key Lock	PU-14

## PR – Ponceaux Rectangulaires

Ponceau Rectangulaire - Type M.T.Q. avec Gousset	PR-01
Ponceau Rectangulaire - Joint d'étanchéité	PR-02
Appareil de levage - P52	PR-03

## PV – Ponceaux Voûtés

Ponceau Voûtés - CM2-05	PV-01
Ponceau Voûtés - CM2-AP6	PV-02
Ponceau Voûtés - CM2-AP8	PV-03
Ponceau Voûtés - CM2-PC4	PV-04

# Table Des Matières

---



## TBP – Conduite Basse Pression

Conduite Basse Pression

TBP-01/02

## PC – Produit Complémentaire

Socle de Transformateur - Triphasé

PC-01

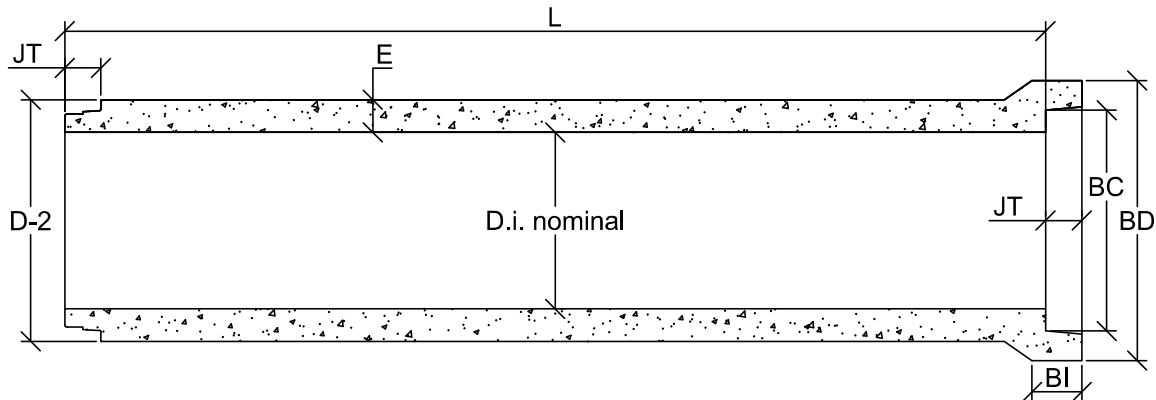
## RD – Blocs Redi-Rock

Blocs Redi-Rock - Type et Texture

RD-01

# TUYAU DE BÉTON ARMÉ

## 300 @ 750mm Ø



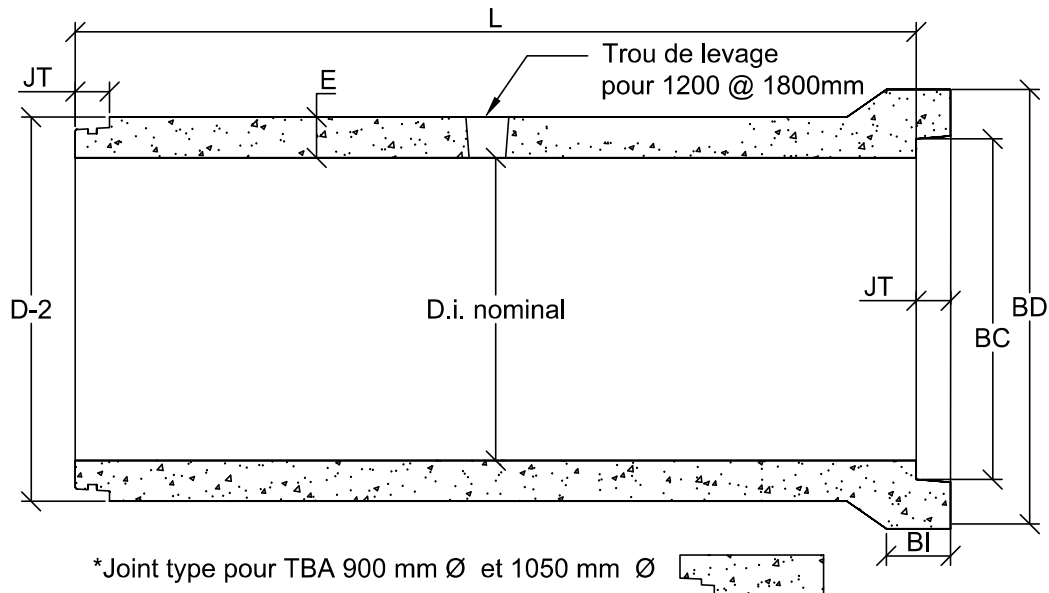
Ø Nominal (mm)	Réel (po)	E (mm)	L (mm)	BI (mm)	JT (mm)	D-2 (mm)	BD (mm)	BC (mm)	Poids (kg/m)	Poids (kg/Tuyau)
300	12	70	2440	127	89	445	519	400	217	530
375	15	64	2440	127	89	509	617	475	231	564
450	18	64	2440	127	89	585	706	551	280	683
525	21	70	2500	127	89	673	781	630	353	883
600	24	76	2440	178	89	762	858	715	423	1032
750	30	89	2440	178	89	940	1025	879	613	1496

Notes :

- Les tuyaux sont disponibles dans les classes III, IV et V et sur demande pour des classes spéciales.
- Tous les tuyaux sont conformes à la norme BNQ 2622-126.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

# TUYAU DE BÉTON ARMÉ

## 900 @ 1650mm Ø



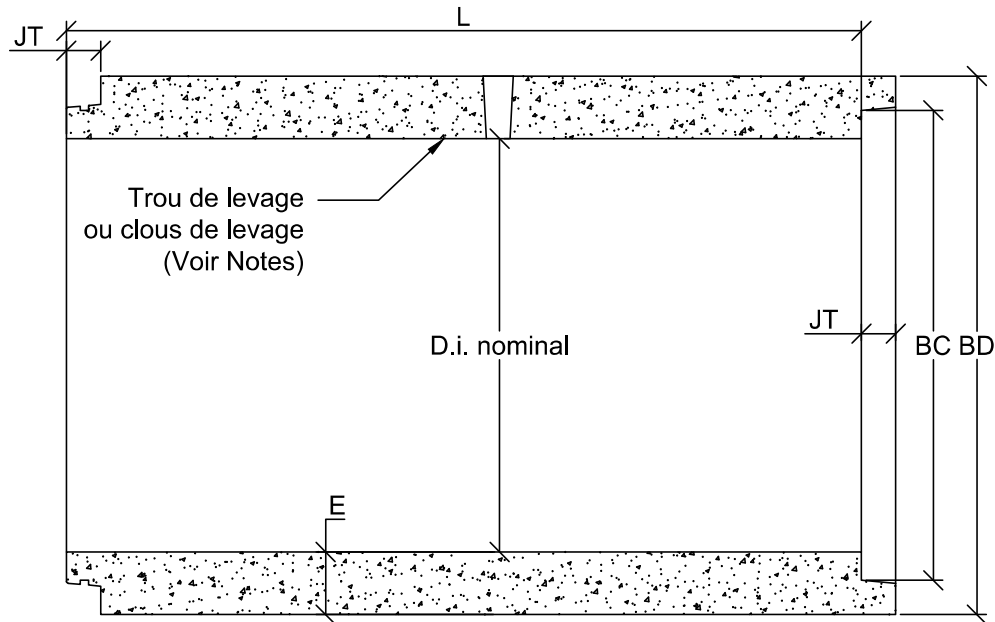
Ø Nominal (mm)	Réel (po)	E (mm)	L (mm)	BI (mm)	JT (mm)	D-2 (mm)	BD (mm)	BC (mm)	Poids (kg/m)	Poids (kg/Tuyau)
* 900	36	102	2440	178	89	1118	1182	1019	818	1996
* 1050	42	114	2440	178	102	1295	1339	1178	1074	2621
1200	48	127	2440	178	102	1473	1492	1343	1361	3321
1350	54	159	2440	178	114	1690	1774	1564	2029	4951
1500	60	171	2440	178	114	1866	1925	1715	2204	5378
1650	66	184	2440	203	133	2044	2082	1869	2584	6305

**Notes :**

- Les tuyaux sont disponibles dans les classes III, IV et V et sur demande pour des classes spéciales.
- Tous les tuyaux sont conformes à la norme BNQ 2622-126.
- Les tuyaux de 1200mm @ 1800mm Ø sont munis d'un trou de levage.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

# TUYAU DE BÉTON ARMÉ

## 1800 @ 3000mm Ø



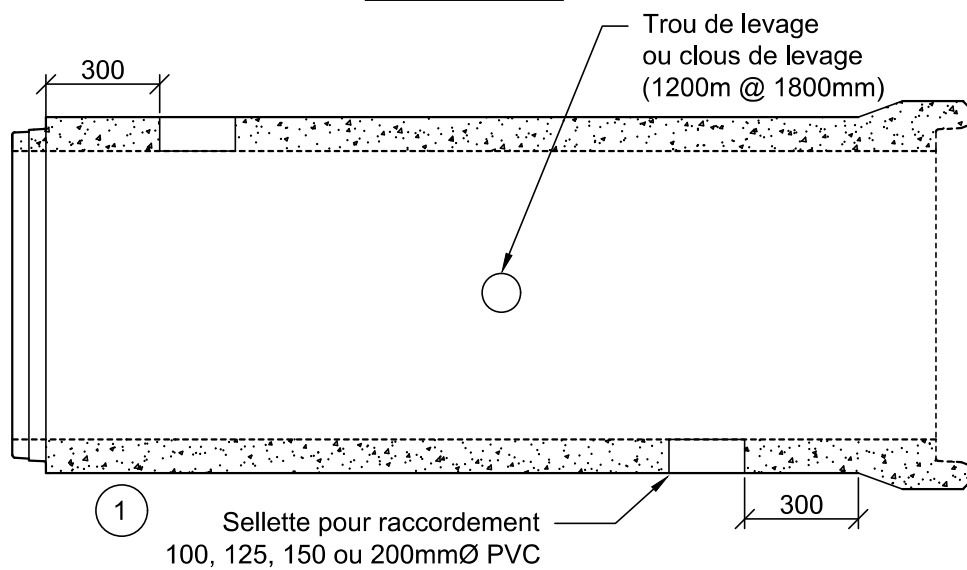
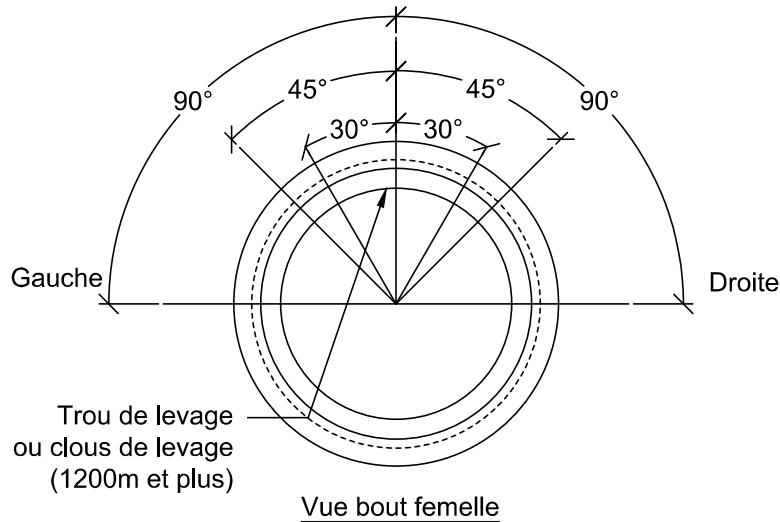
Ø Nominal (mm)	Réel (po)	E (mm)	L (mm)	JT (mm)	BD (mm)	BC (mm)	Poids (kg/m)	Poids (kg/Tuyau)
1800	72	197	2440	133	2223	2022	3063	7474
2100	84	222	2440	152	2578	2321	4262	10400
2400	96	229	2440	133	2895	2640	4616	11265
2700	108	273	2440	127	3289	2975	5950	14518
3000	120	298	2440	152	3645	3274	7570	18470

### Notes :

- Les tuyaux sont disponibles dans les classes III, IV et V et sur demande pour des classes spéciales.
- Tous les tuyaux sont conformes à la norme BNQ 2622-126 sauf les exceptions suivantes: 2400Ø (sanitaire), 2700Ø (sanitaire) et 3000Ø (sanitaire).
- Les tuyaux de 1800mm sont munis d'un trou de levage et les tuyaux de 2100mm et plus sont munis de clous de levage.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

# ENTRÉE SUR TUYAU DE BÉTON ARMÉ

## 300 @ 3000mm Ø



Notes :

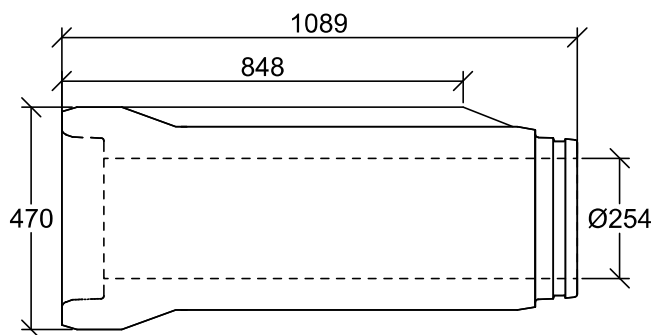
- Pour les tuyaux avec trou de levage ou clous de levage (1200mm et plus), l'orientation du raccordement devra être précisées lors de la commande.

- Conforme à la norme BNQ 2622-126

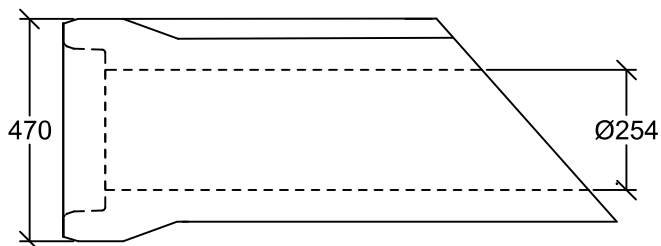
1 Des entrées en béton et PVC supérieures à 200mmØ PVC sont disponible sur demande.

# GAINE DE PROTECTION - SANS ARMATURE

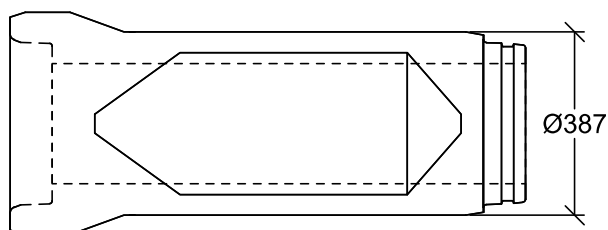
250mmØ



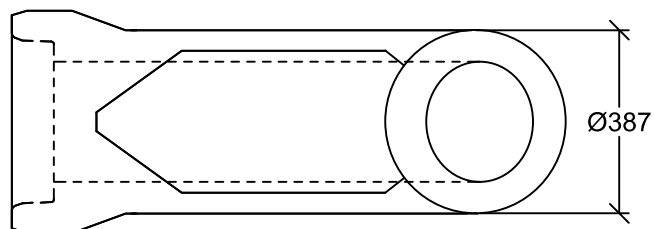
GAINE 1.0 M LIN.



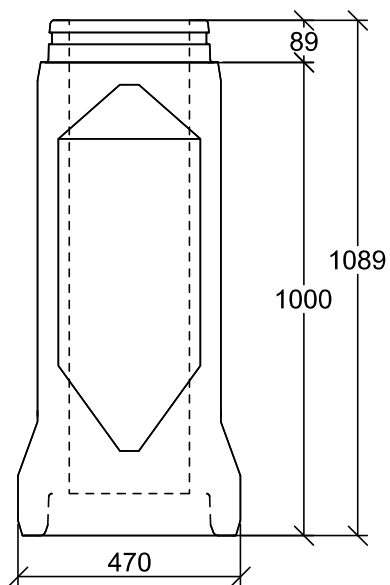
GAINE DE PROTECTION BISEAUTÉE 1.17M.Lin



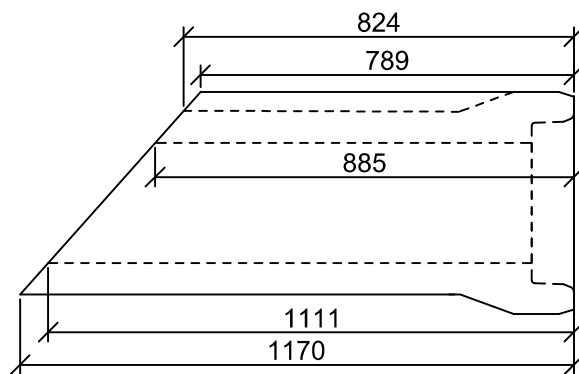
GAINE 1.0 M LIN.



GAINE DE PROTECTION BISEAUTÉE 1.17M.Lin



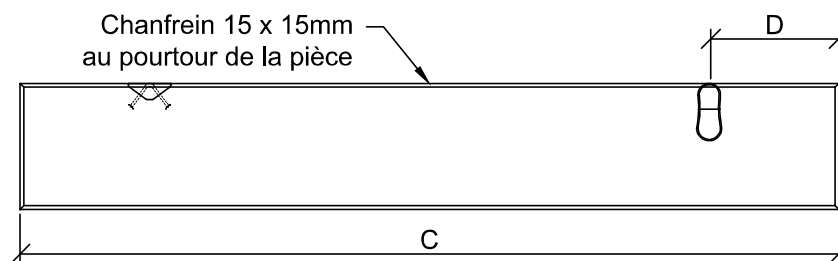
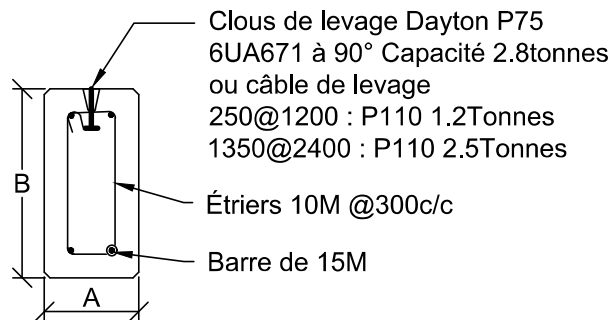
GAINE 1.0 M LIN.



GAINE DE PROTECTION BISEAUTÉE 1.17M.Lin

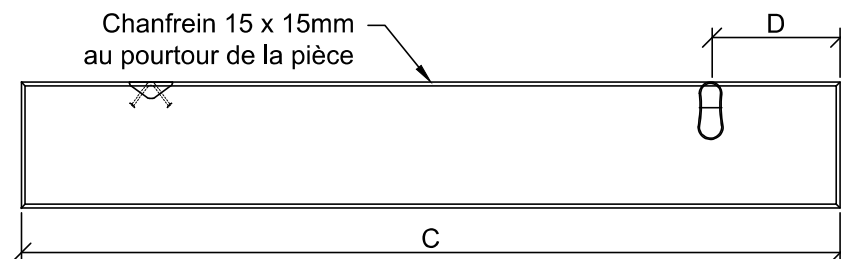
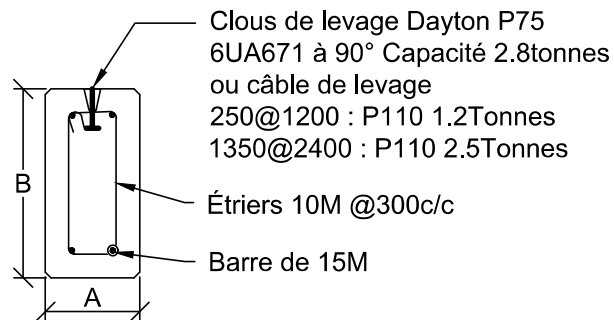


## 300 @ 3000mm - Détail A



Parafouille	A	B	C	D	Poids (kg)
300 @ 450mm	300	400	1800	305	525
525 @ 600mm	300	400	2300	305	675
750 @ 900mm	300	400	3350	600	975
1050 @ 1200mm	300	600	4400	900	1925
1350 @ 1650mm	300	1000	4050	900	2925
1800mm	300	1000	4200	900	3025
2100mm	300	1000	4500	900	3250
2400mm	300	1000	4800	1100	3475
2700mm	300	1000	5100	1150	3675
3000mm	300	1000	5400	1250	3900

## 300 @ 1200mm - Détail B



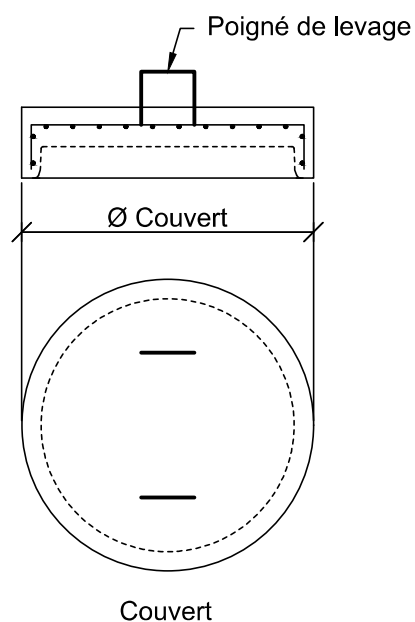
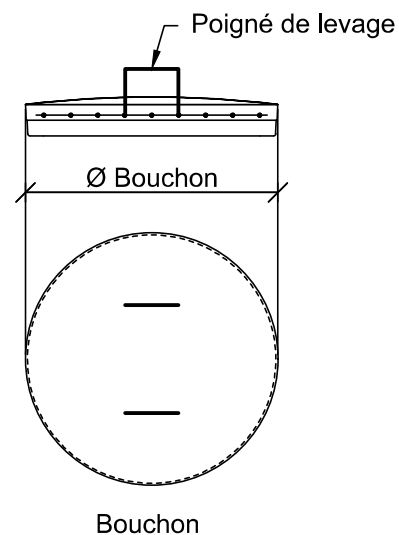
Parafouille	A	B	C	D	Poids (kg)
300 @ 450mm	300	1000	1800	305	1325
525 @ 600mm	300	1000	2300	305	1675
750 @ 900mm	300	1000	3350	600	2475
1050 @ 1200mm	300	1000	4400	900	3200

# BOUCHON ET COUVERT

## 300 @ 2400mm Ø

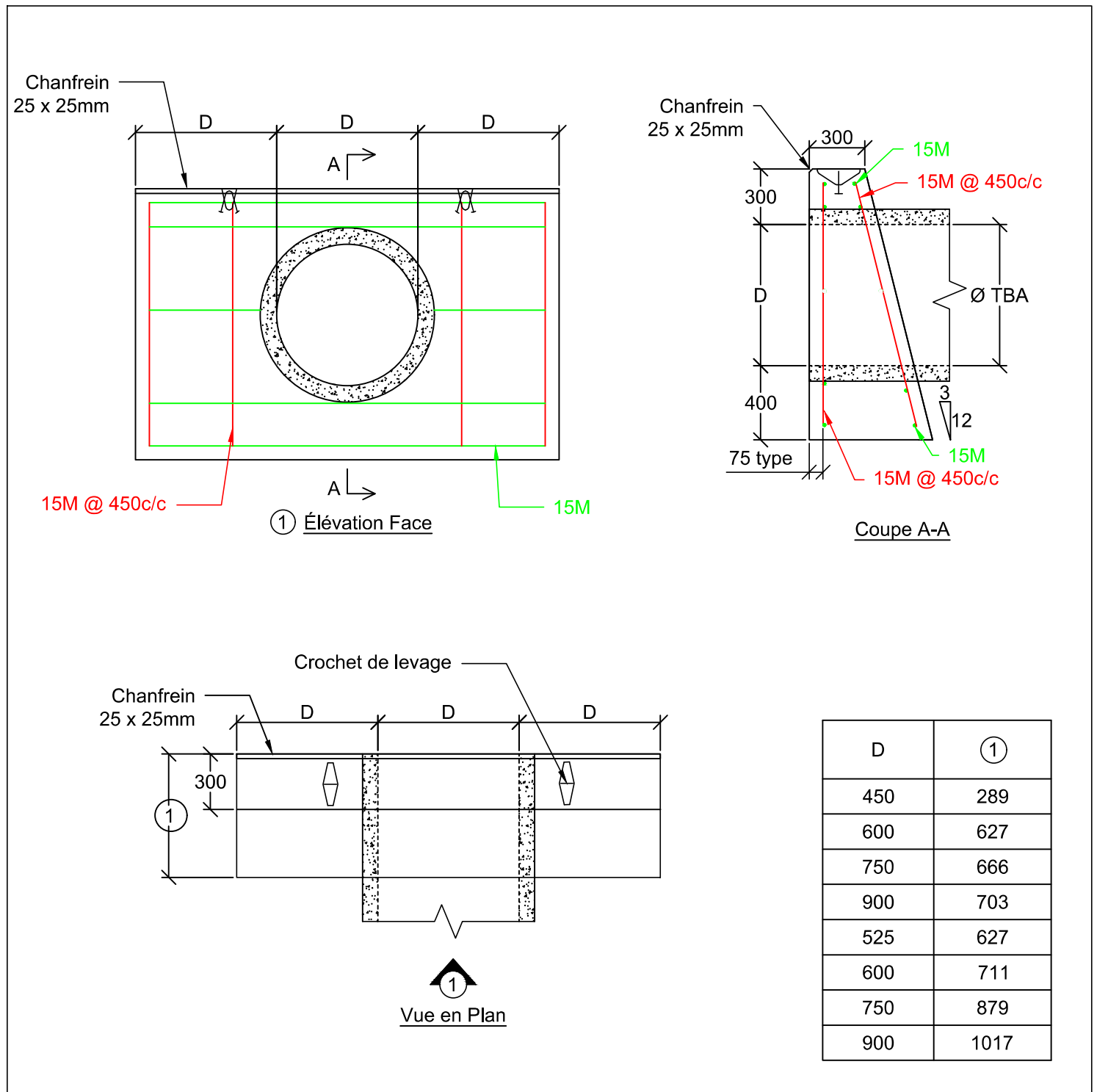


Ø Nominal (mm)	Ø Bouchon (mm)	Poids (kg)	Ø Couvert (mm)	Poids (kg)
300	400	35	519	70
375	476	50	617	100
450	552	65	706	140
525	627	85	771	170
600	711	105	858	195
750	879	160	1025	300
900	1017	215	1182	400
1050	1175	392	1339	510
1200	1342	510	1492	630
1350	1564	695	1774	890
1500	1715	835	1925	1050
1650	1872	995	2082	1230
1800	2024	1160	2223	1400
2100	2324	1530	2578	1825
2400	2642	1975	2895	2375



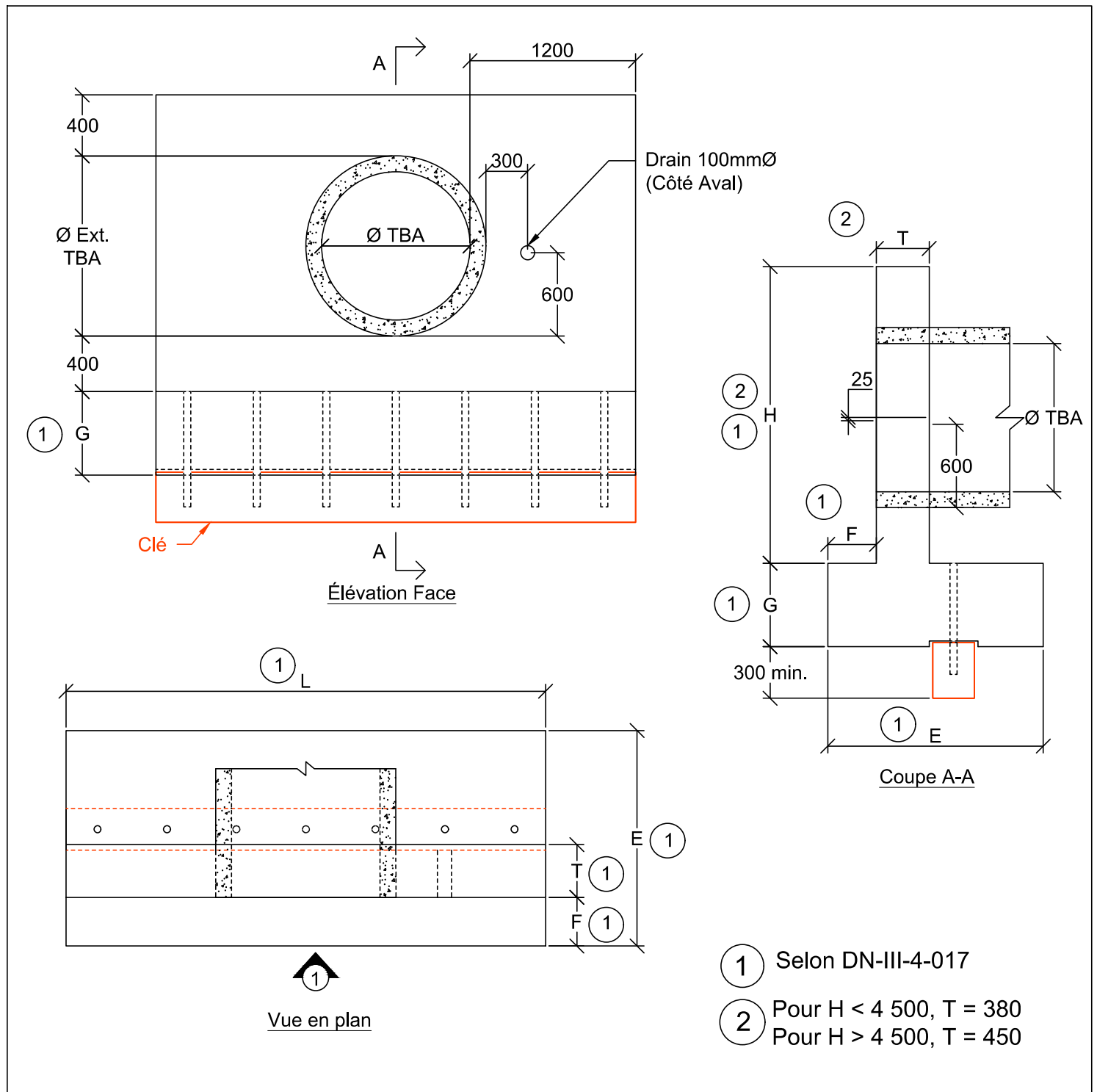
# MUR DE TÊTE

Selon M.T.Q DN-III-4-015



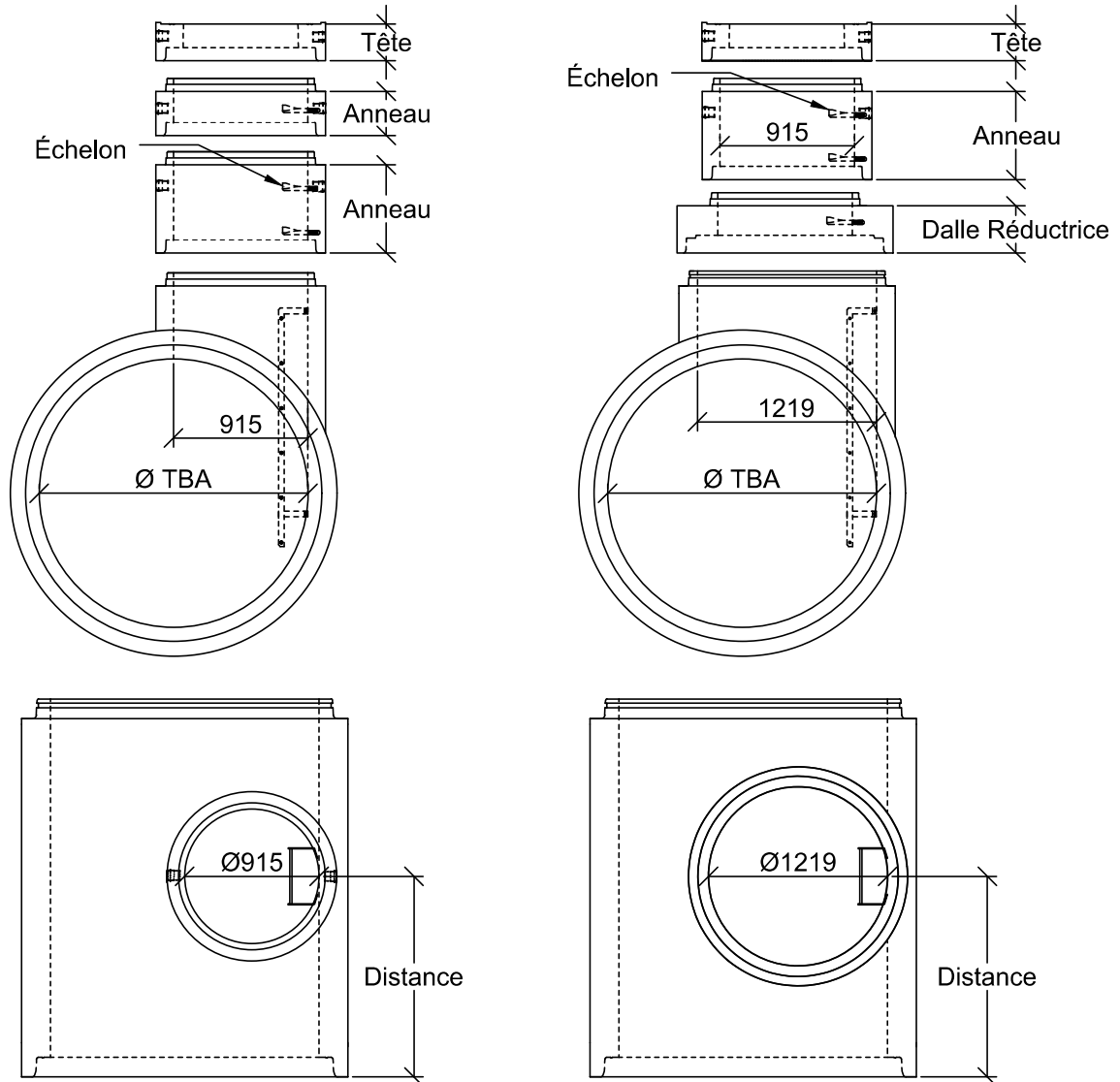
# MUR DE TÊTE

Selon M.T.Q DN-III-5-016



# CHEMINÉE SUR TUYAU DE BÉTON ARMÉ

1050mm @ 3000mm Ø



## Notes :

Conduite minimum 1050mm Ø

Cheminée de 600mm ou 750mm Ø également possible.

Fabriquée conformément à la norme BNQ 2622-420 et BNQ 2622-126

Prévoir une profondeur maximal selon la classe du tuyau.

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

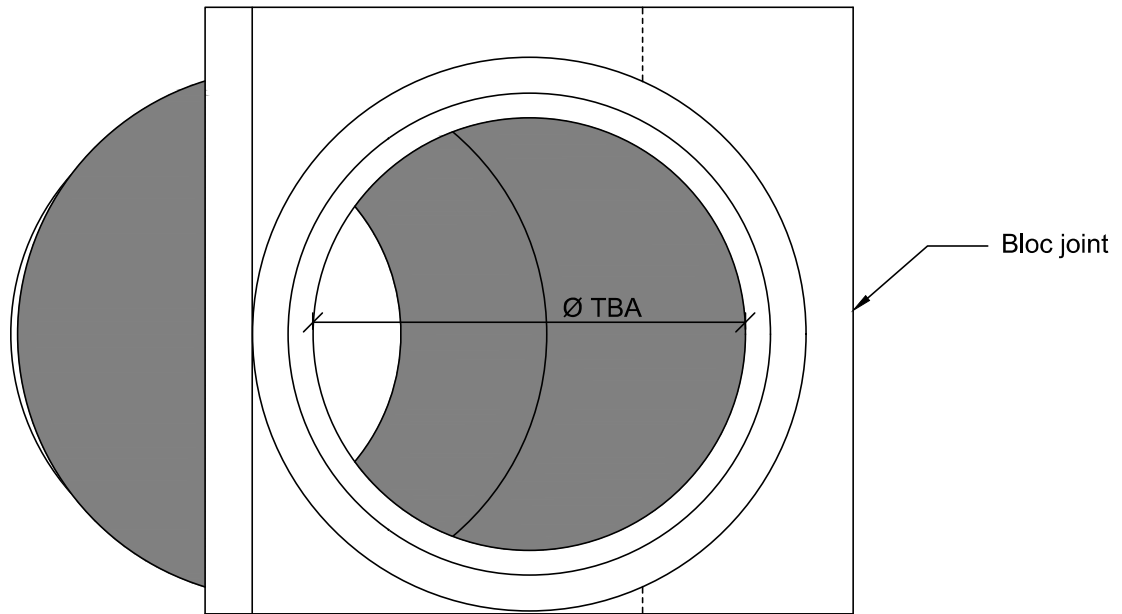
[www.Fortier2000.com](http://www.Fortier2000.com)

Laterrière (Qc)

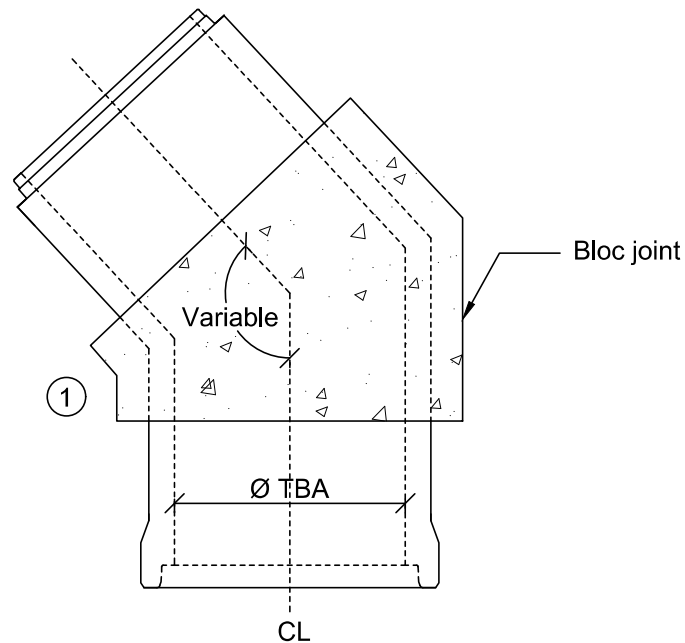
Tél.:418-696-0696

# COUDE SUR TUYAU DE BÉTON ARMÉ

300 @ 1800mm Ø



VUE EN ÉLÉVATION

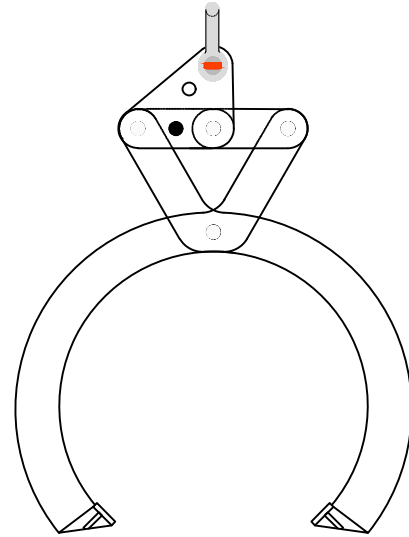


VUE EN PLAN

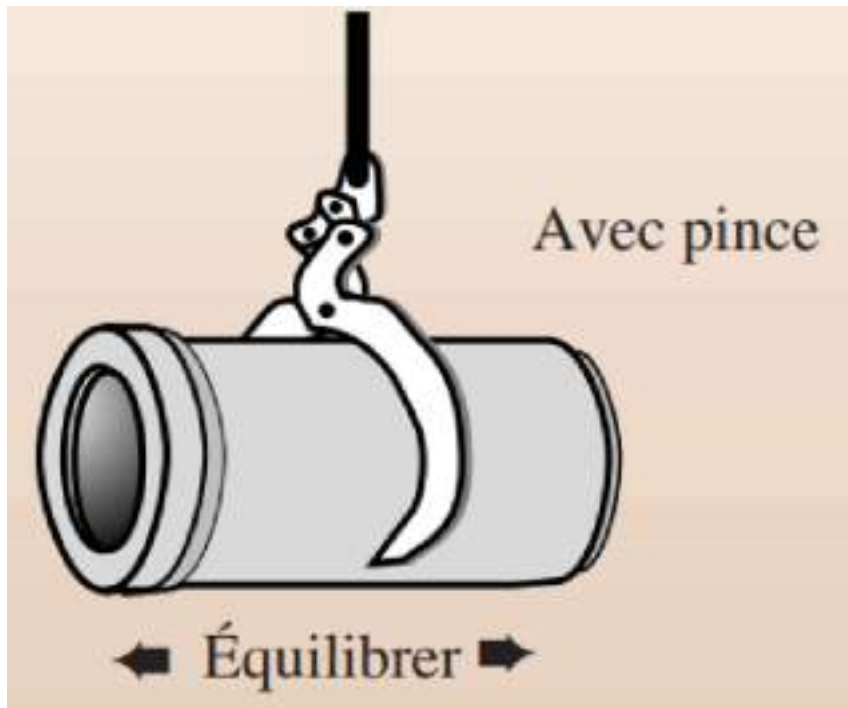
① Fabrication sur mesure selon le diamètre de la conduite et le rayon d'écoulement demandé.

# TUYAU DE BÉTON ARMÉ

## Appareil de levage - Pince



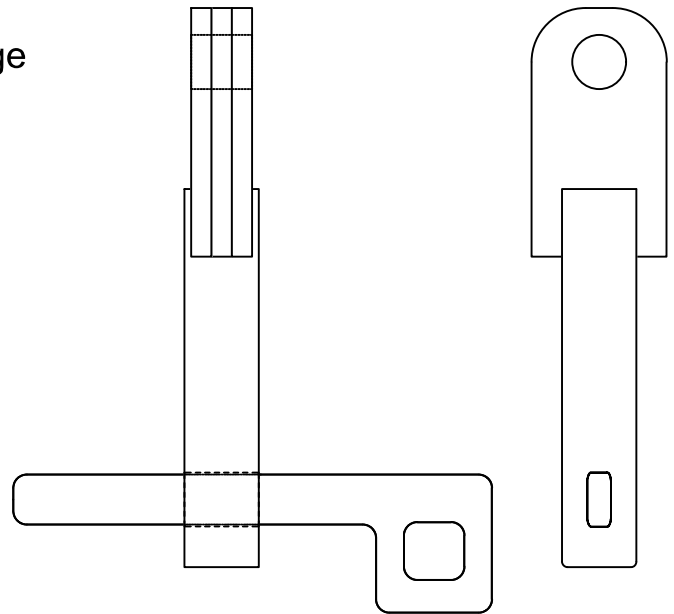
Pince de levage  
pour tuyau de béton armé  
1050mmØ et moins





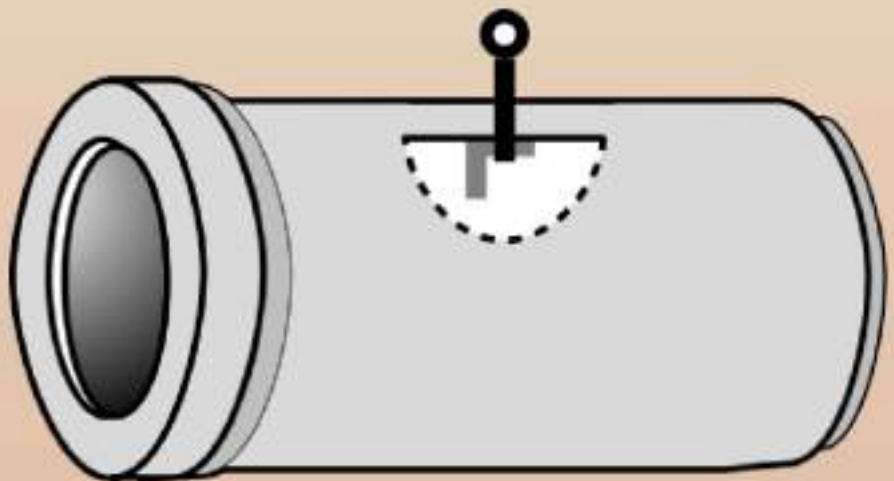
# TUYAU DE BÉTON ARMÉ

## Appareil de levage - Pine



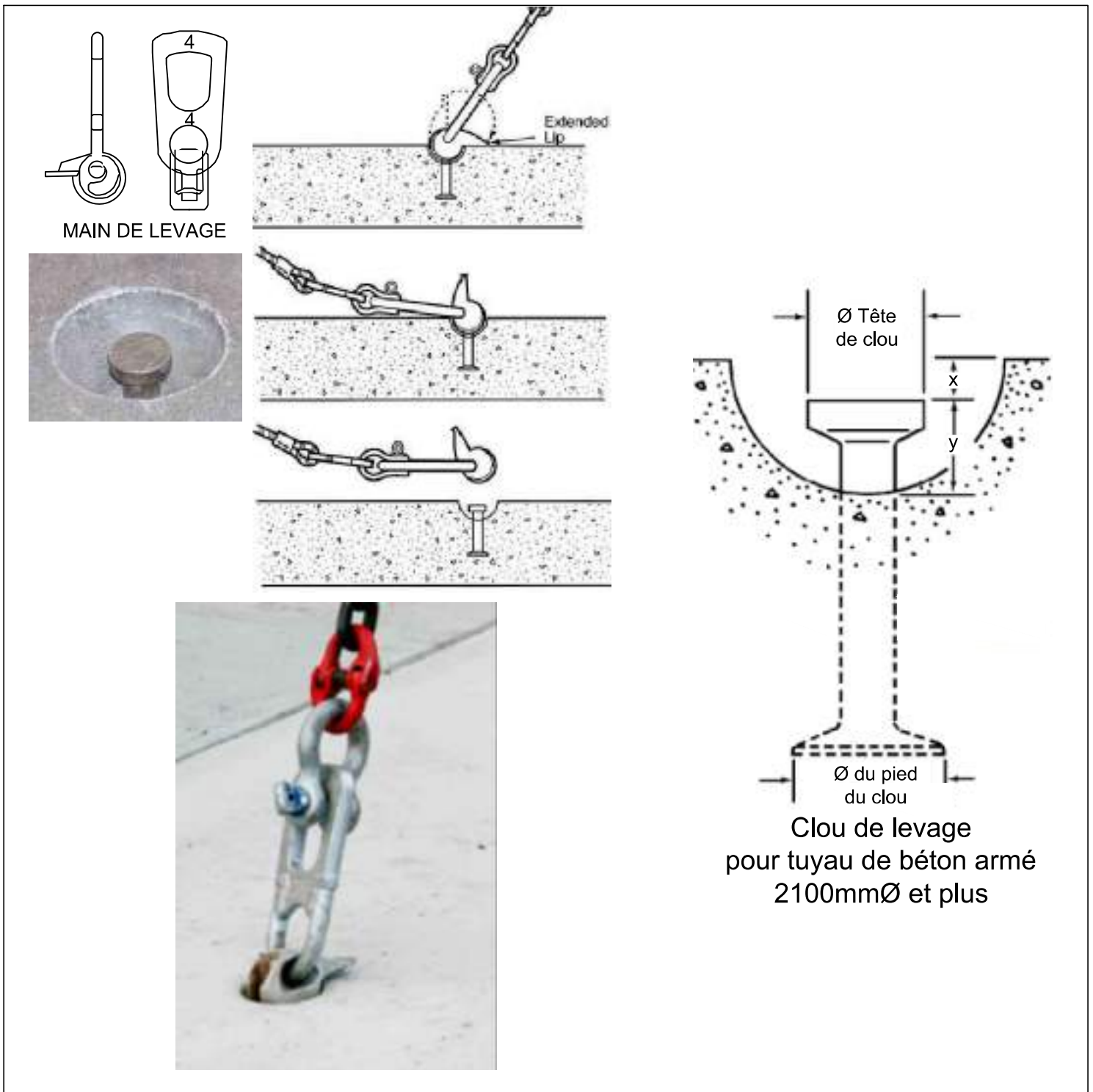
Pine de levage  
pour tuyau de béton armé  
1200mmØ @ 1800mmØ

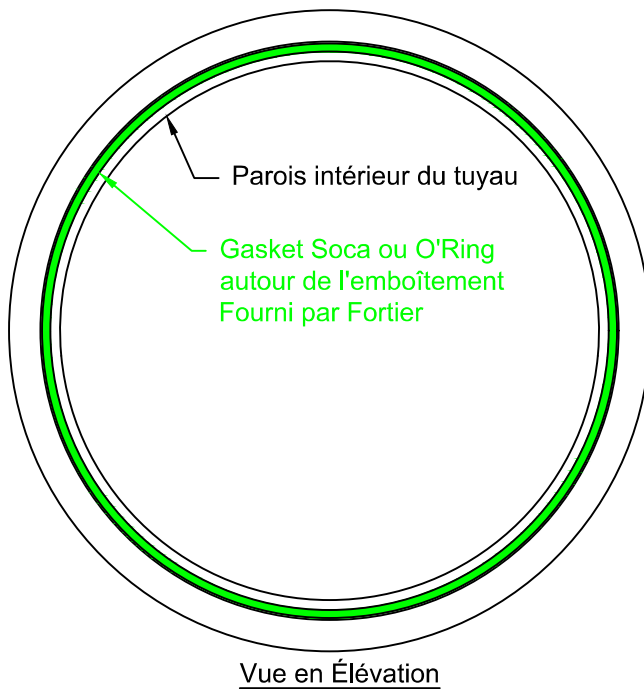
Avec trou  
de levage



# TUYAU DE BÉTON ARMÉ

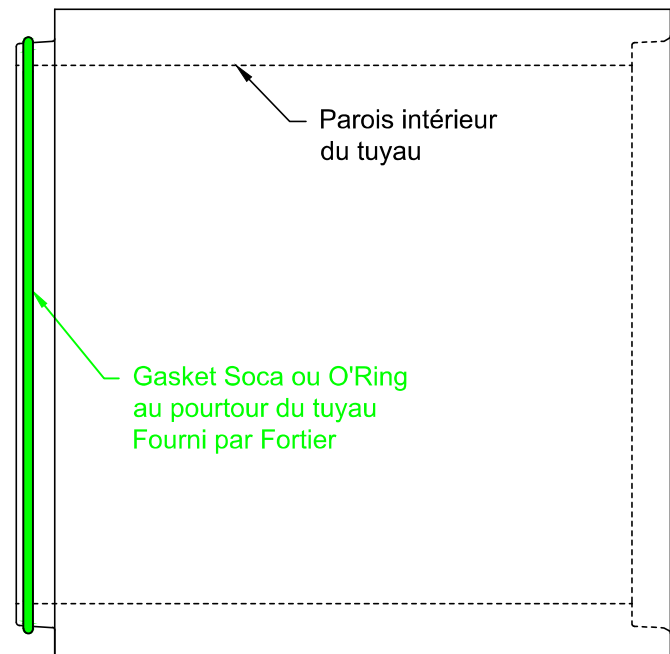
## Appareil de levage - Clou

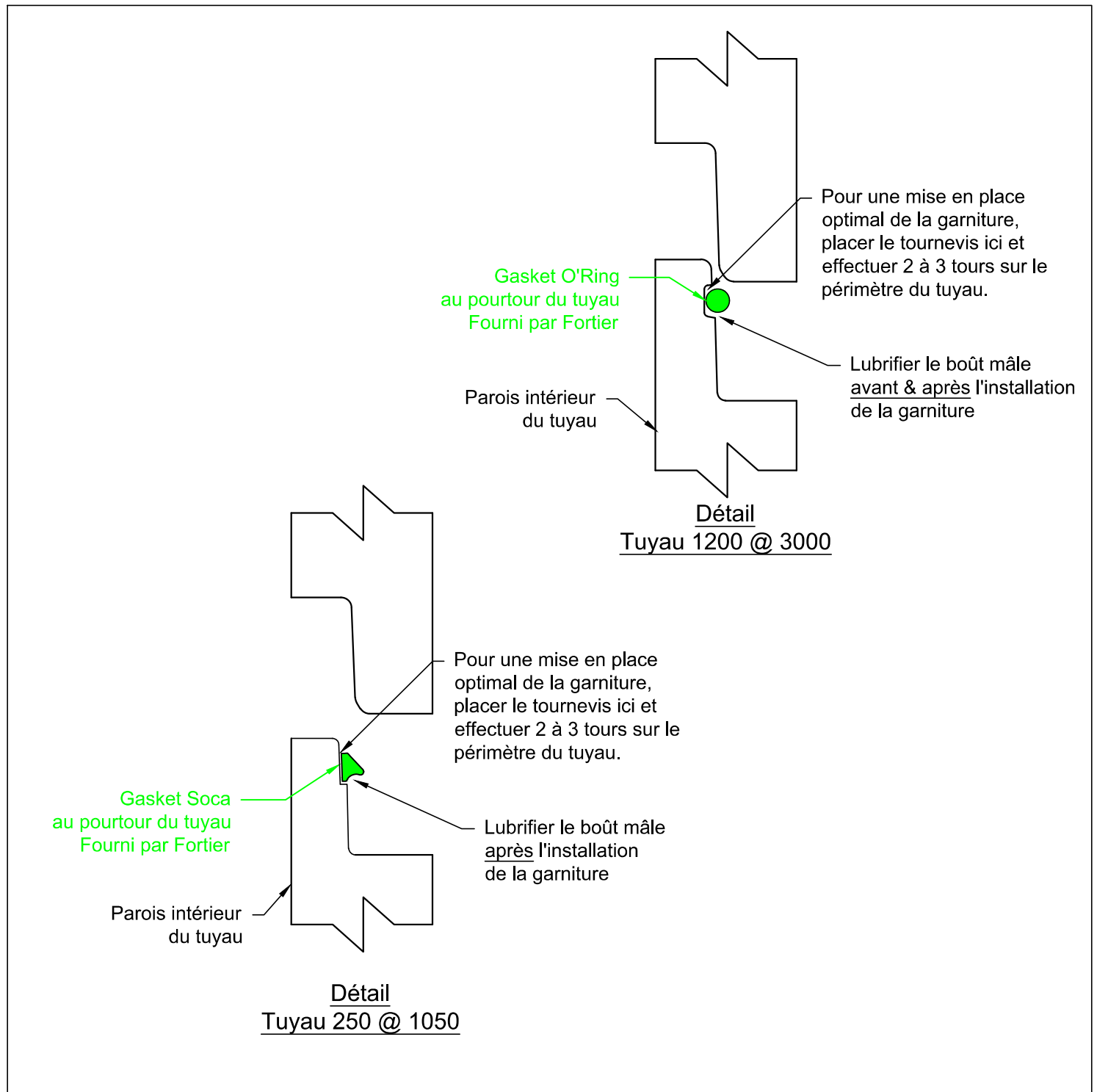




### NOTES :

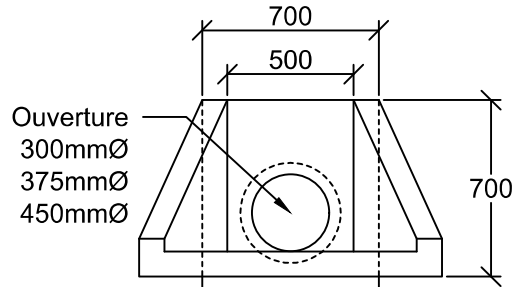
- Installer la garniture sur l'emboîtement du tuyau avant de procéder à l'emboîtement des deux pièces.
- Il est important d'égaliser la tension de la **garniture d'étanchéité** à l'aide d'un tournevis en tournant celui-ci entre la garniture et le contour du tuyau. Tourner 2-3 tours sur le périmètre du tuyau pour permettre le bon positionnement de la garniture d'étanchéité. (Voir détail pour l'emplacement du tournevis)
- Il est fortement recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420



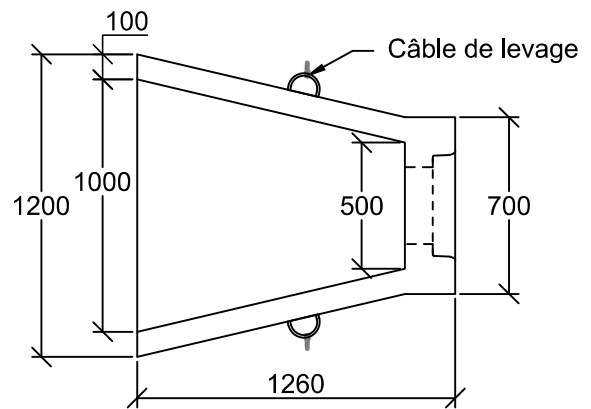
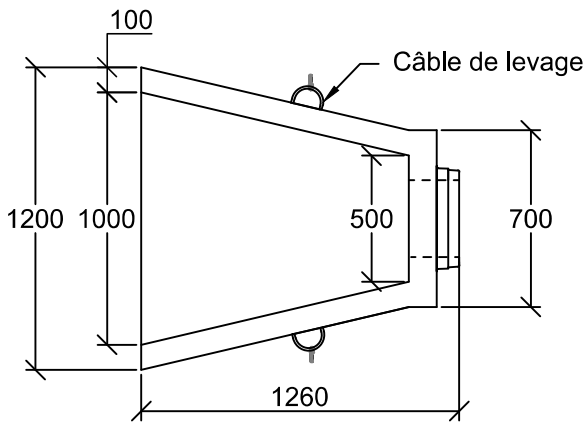
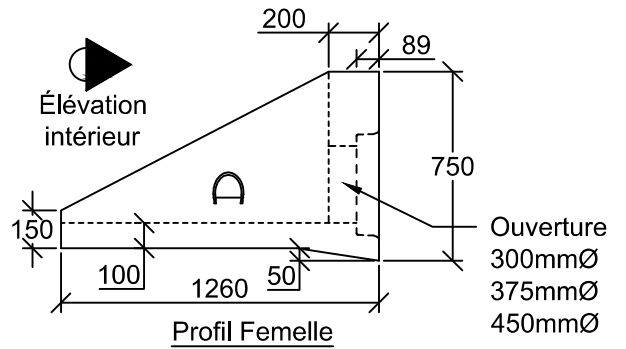
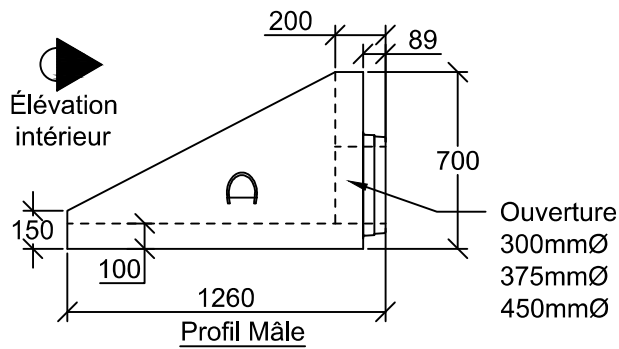


# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

250 - 300 - 375 - 450mm Ø



Élévation intérieure



Poids :

300mmØ : ±575kg

375mmØ : ±550kg

450mmØ : ±500kg

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

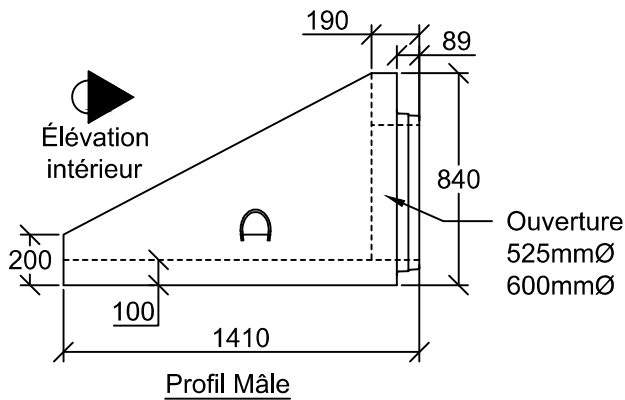
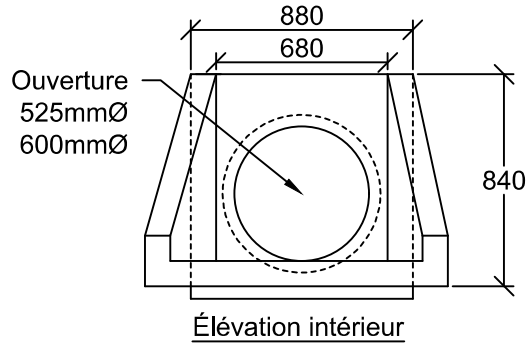
[www.Fortier2000.com](http://www.Fortier2000.com)

Laterrière (Qc)

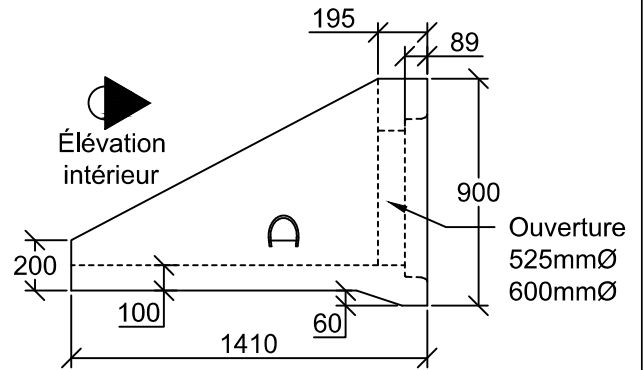
Tél.:418-696-0696

# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

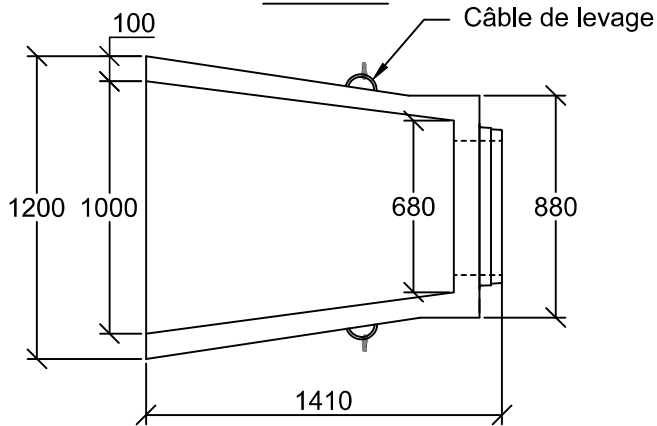
525 - 600mm Ø



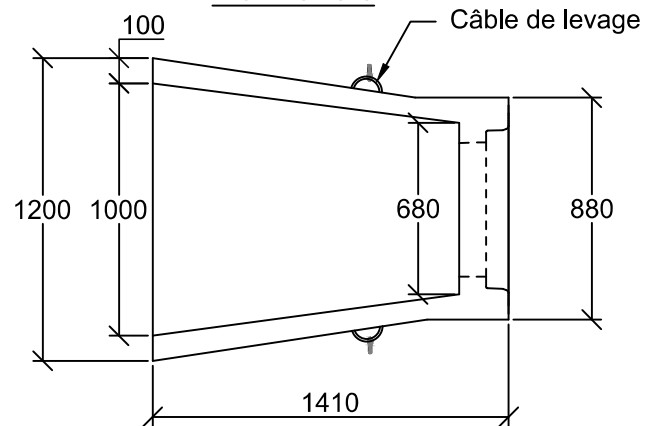
Profil Mâle



Profil Femelle



Plan Mâle



Plan Femelle

Poids :  
525mmØ : ±660kg  
600mmØ : ±630kg

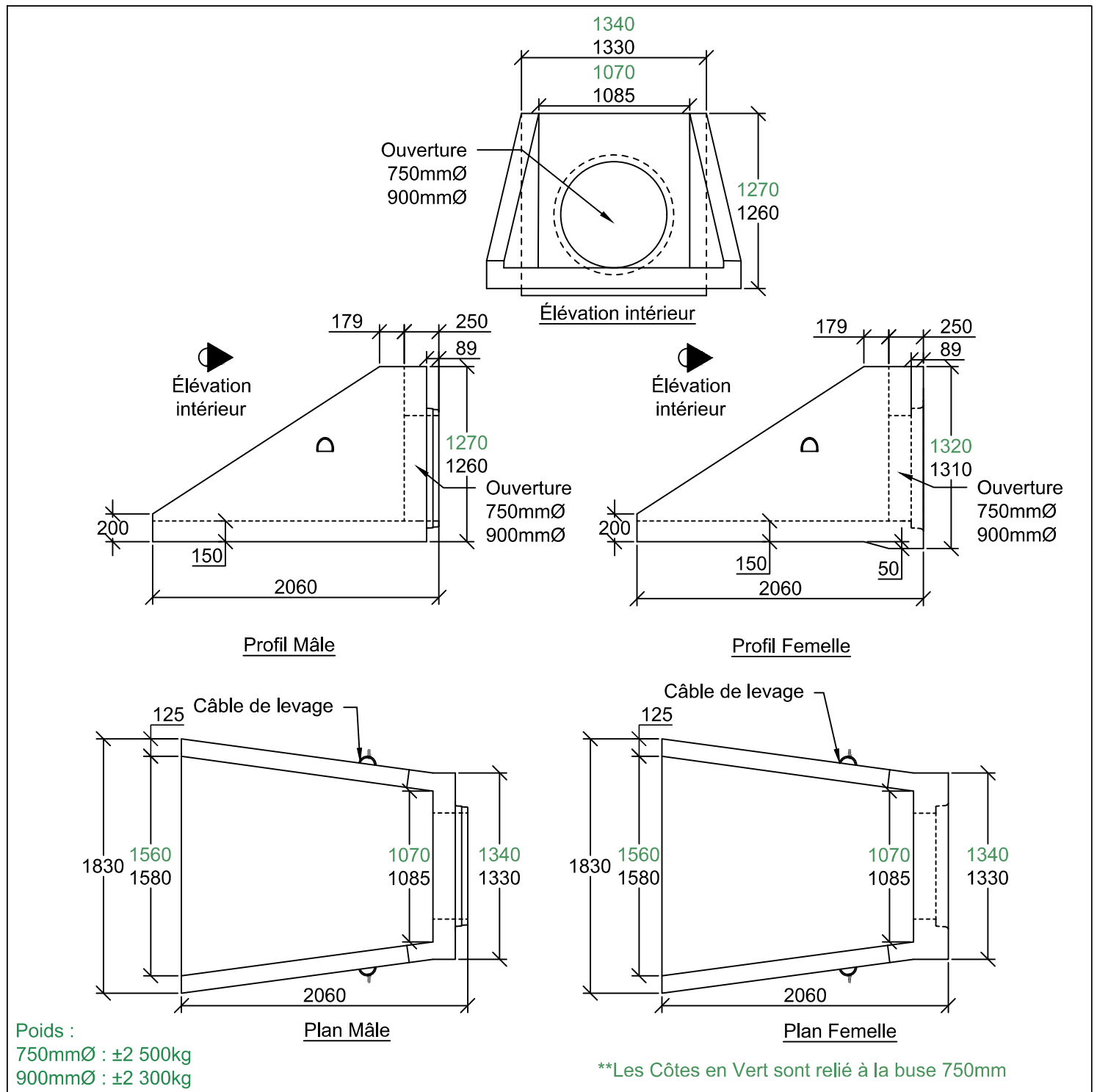
St-Henri-De-Lévis (Qc)  
Tél.:418-882-2205

[www.Fortier2000.com](http://www.Fortier2000.com)

Laterrière (Qc)  
Tél.:418-696-0696

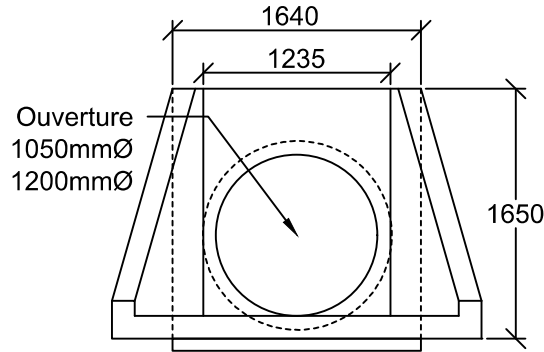
# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

## 750 - 900mm Ø

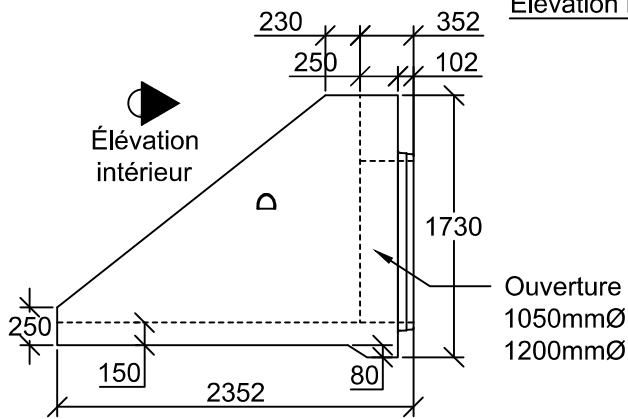


# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

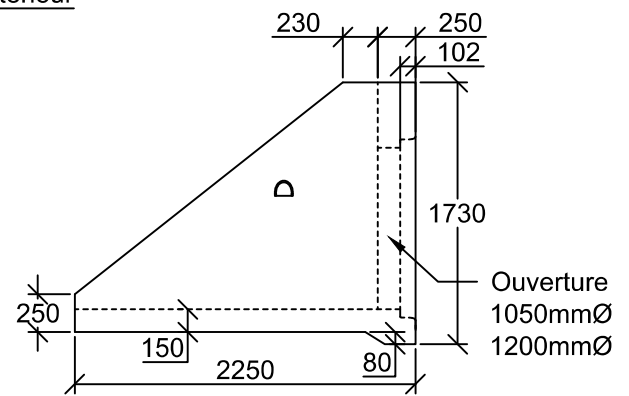
1050 - 1200mm Ø



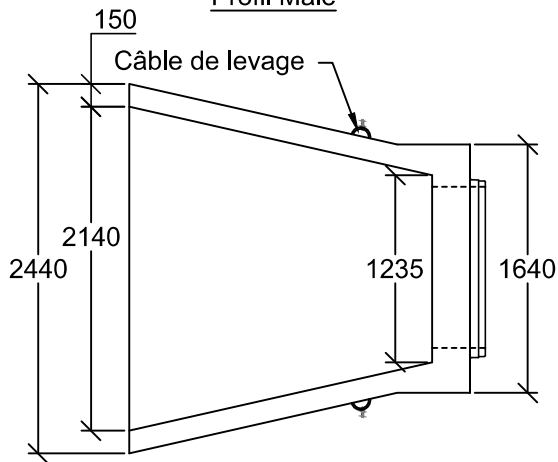
Élévation intérieure



Élévation intérieure

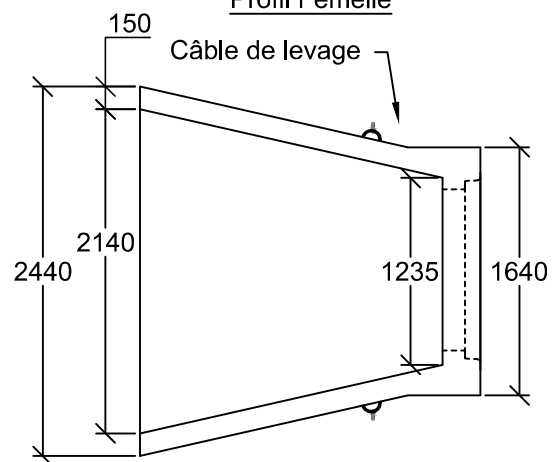


Profil Mâle



Plan Mâle

Profil Femelle



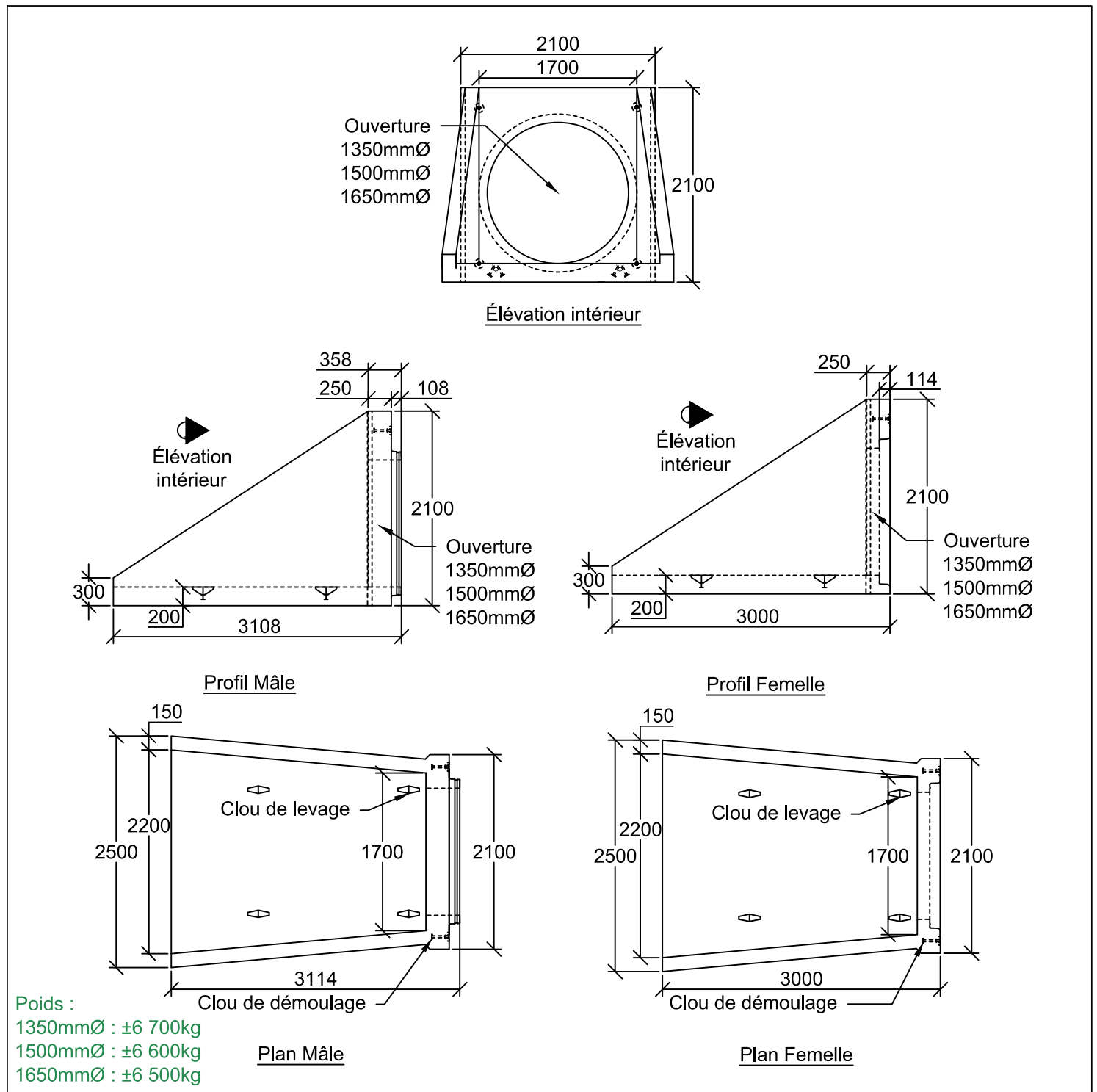
Plan Femelle

Poids :  
1050mmØ : ±3 925kg  
1200mmØ : ±3 745kg



# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

1350 - 1500 - 1650mm Ø



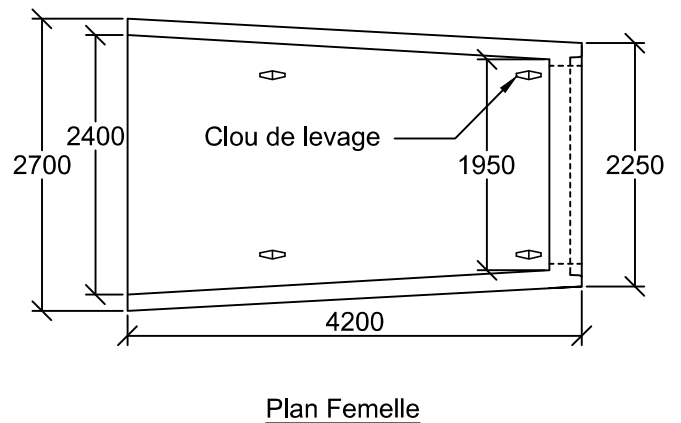
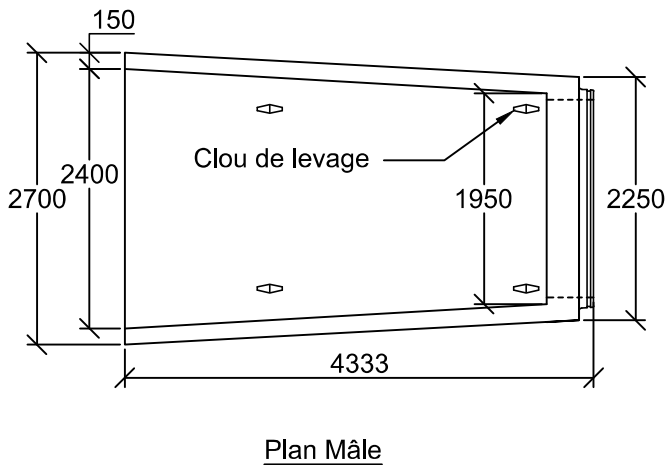
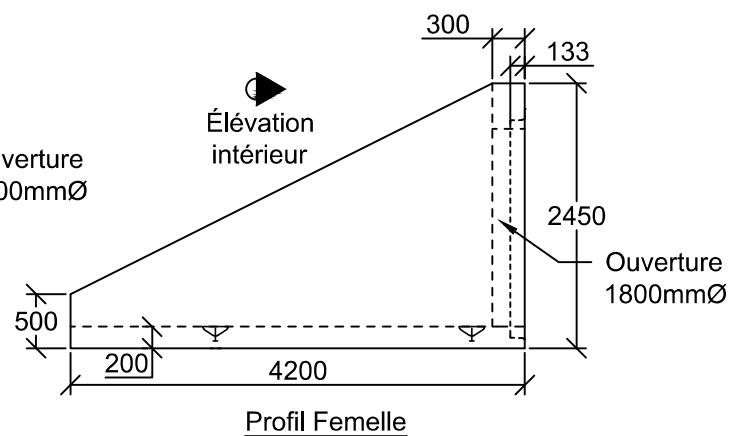
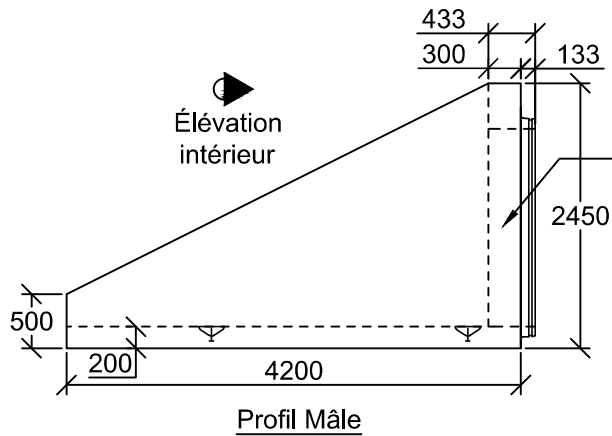
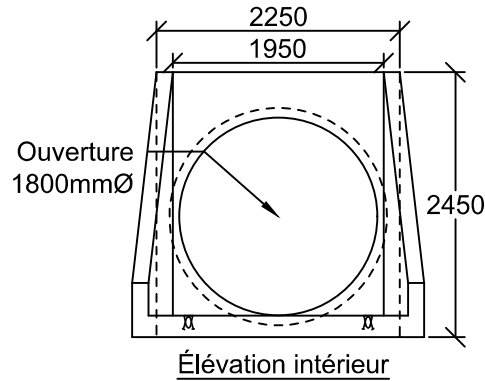
St-Henri-De-Lévis (Qc)  
Tél.:418-882-2205

[www.Fortier2000.com](http://www.Fortier2000.com)

Laterrière (Qc)  
Tél.:418-696-0696

# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

1800mm Ø



Poids :  
1800mmØ : ±10 400kg

St-Henri-De-Lévis (Qc)  
Tél.:418-882-2205

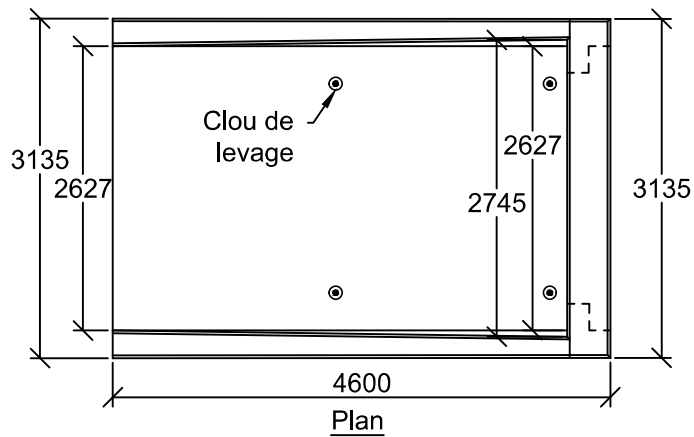
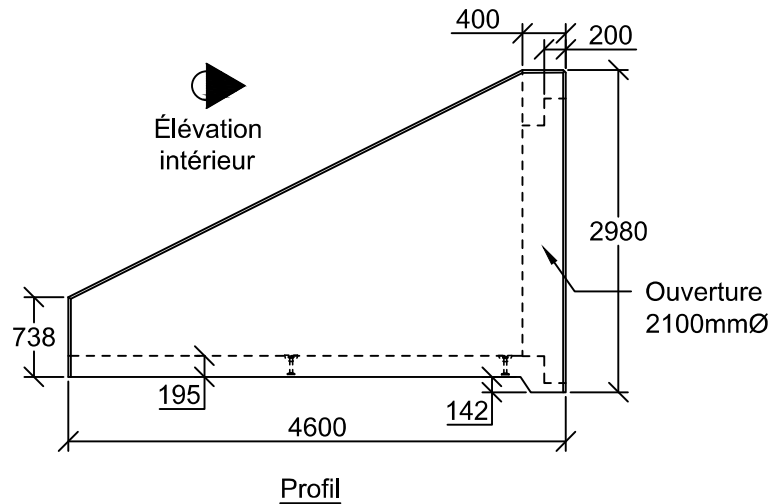
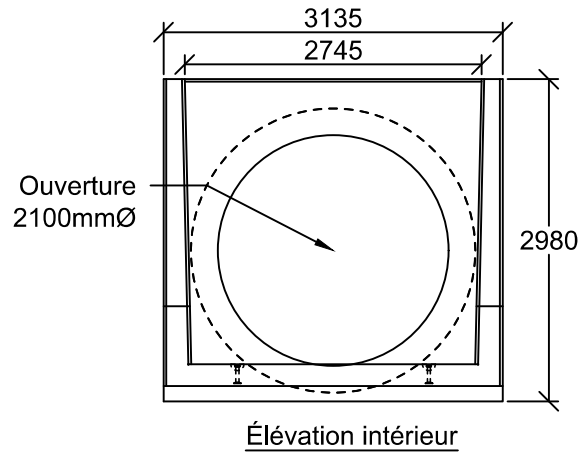
[www.Fortier2000.com](http://www.Fortier2000.com)

Laterrière (Qc)  
Tél.:418-696-0696

# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

2100mm Ø

Bloc joint à faire en  
chantier

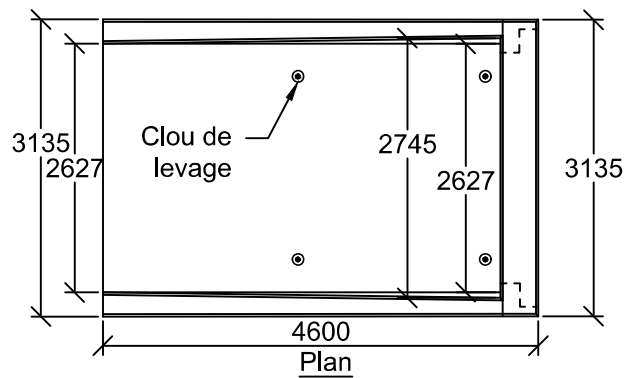
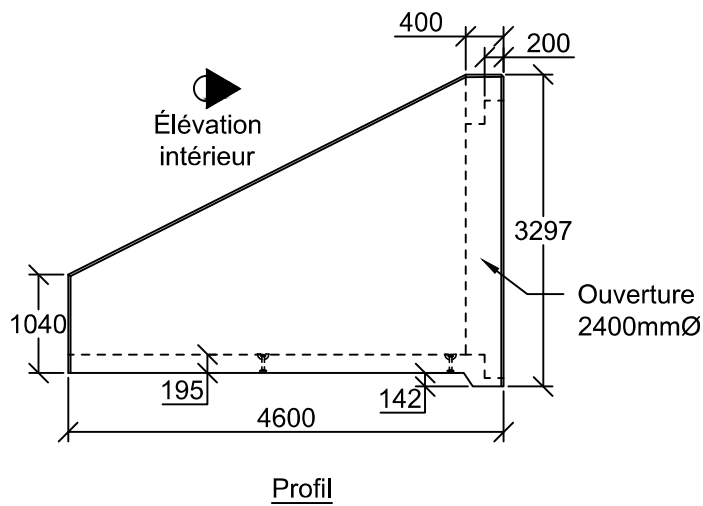
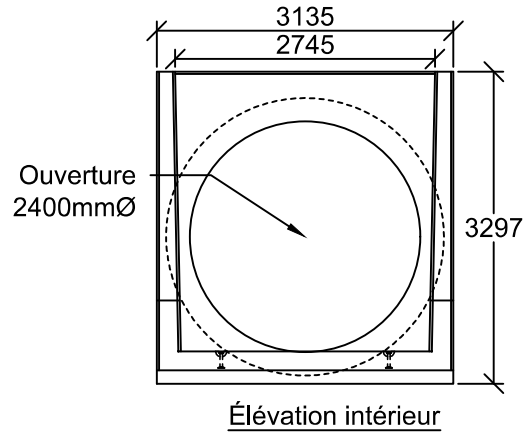


Poids :  
2100mmØ : ±20 000kg

# EXTRÉMITÉS DE PONCEAUX

2400mm Ø

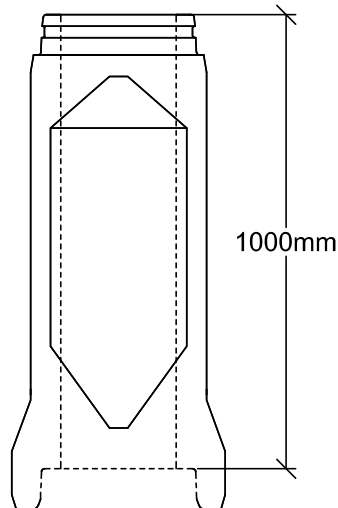
Bloc joint à faire en  
chantier



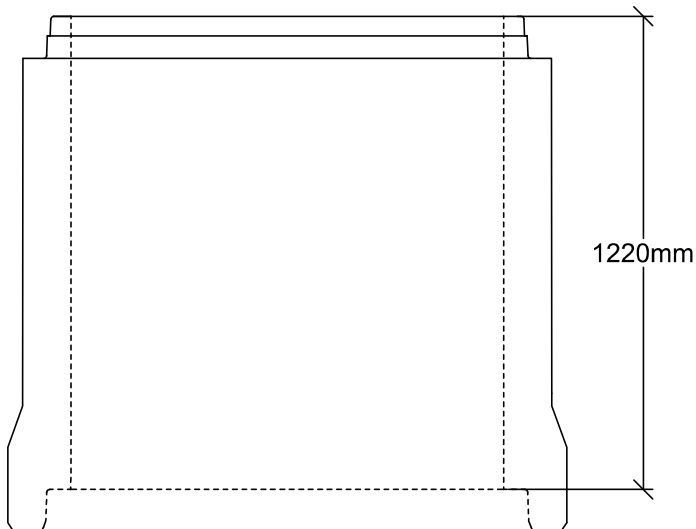
Poids :  
2400mmØ : ±21 000kg

# TUYAU DE BÉTON ARMÉ

## Pièce Courte - 450 @ 2100mm Ø



Vue en Élévation  
450 @ 525mm



Vue en Élévation  
600 @ 2100mm

### PIÈCE COURTE

#### Longueur Variable

Ø Conduite	Longueur (mm)	Poids (Kg)
450	1000	340
525	1000	430
600	1220	520
750	1220	750
900	1220	1 000
1050	1220	1 310
1200	1220	1 660
1350	1220	2 475
1500	1220	2 690
1650	1220	3 155
1800	1220	3 740
2100	1220	5 200



# L'INSTALLATION des tuyaux de béton armé



## TUBÉCON

L'association québécoise des fabricants de tuyaux de béton

8000, Décarie, bureau 420, Montréal QC H4P 2S4  
Téléphone : (514) 731-2113 Télécopieur : (514) 731-5067

[www.tubecon.qc.ca](http://www.tubecon.qc.ca)

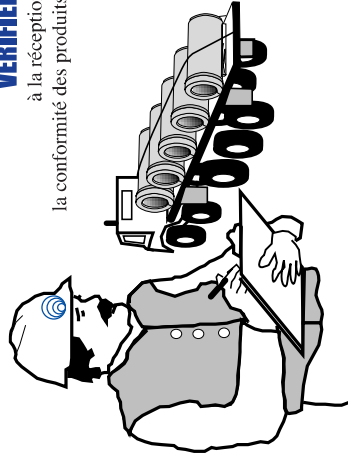


**FORTIER TUVICO**  
MEMBRE DU GROUPE RIVERIN

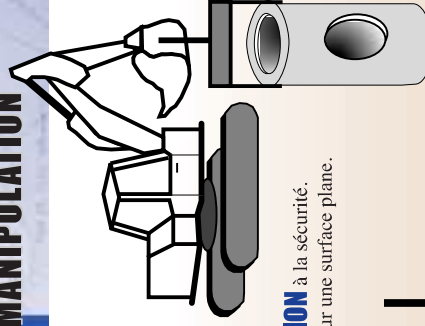
Ces procédés sont un bref aperçu de l'installation des tuyaux de béton. Ils ne sont qu'un guide et ne remplacent pas les devis ou les documents contractuels. Il est toutefois recommandé de vérifier auprès du fabricant de tuyaux les particularités de ses produits.

## LIVRAISON & INSPECTION

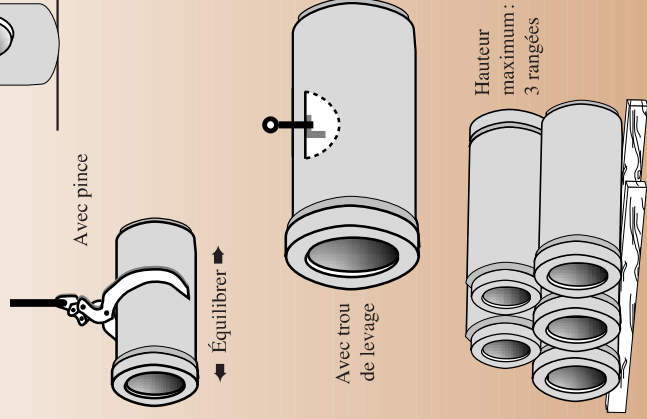
**VÉRIFIER** à la réception la conformité des produits.



## MANIPULATION



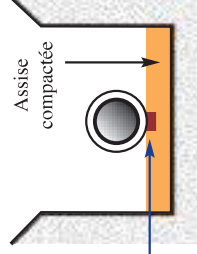
**ATTENTION** à la sécurité. Déposer sur une surface plane.



## EXCAVATION

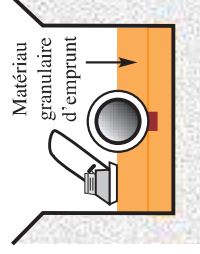
Les travaux d'excavation et de remblayage doivent respecter les exigences de la norme BNFQ 1809-300/2004 – Travaux de construction – Clauses techniques générales – Conduites d'eau potable et d'égout.

### REMBLAYAGE INITIAL

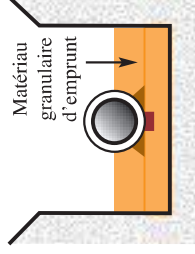


1/3 Médian non-densifié applicable aux tuyaux de 750mm et +.

**PLACER** avec soin le matériel de chaque côté du tuyau **ET COMPACTER** jusqu'à la mi-hauteur du tuyau.



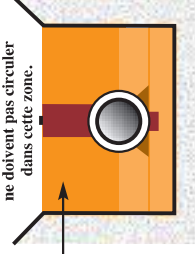
**COMPACTER** avec les équipements adéquats et particulièrement les zones de 5 et 7 heures.



### REMBLAYAGE INTERMÉDIAIRE

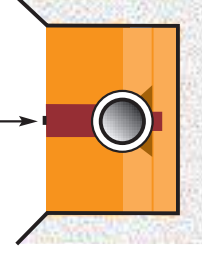
Matériau d'excavation conforme Les équipements de compactage ne doivent pas circuler dans cette zone.

**COMPACTER** jusqu'à 300mm au-dessus du tuyau.



### REMBLAYAGE FINAL

Ruban traceur

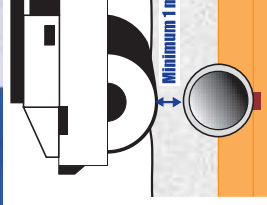


**COMPLÉTER** le remblai selon les exigences des plans et devis.

## ATTENTION

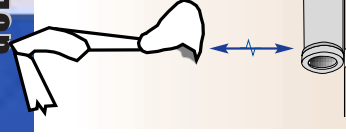
**N'UTILISER AUCUN ÉQUIPEMENT LOURD**

avant qu'il n'y ait suffisamment de remblai par dessus la conduite, soit 1 mètre de matériel compacté selon les exigences.



## GODET DE LA PELLE

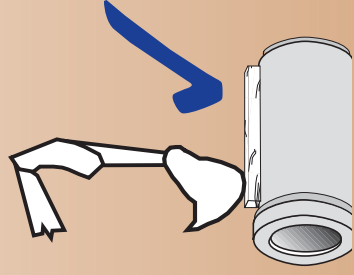
**NE PAS VIDER** le contenu du godet de la pelle à une hauteur excessive du fond de la tranchée. N'utiliser que du matériel granulaire qui respecte les recommandations.



**NE JAMAIS APPUYER DIRECTEMENT** le godet de la pelle hydraulique sur le tuyau.



**METTRE UNE PIÈCE DE BOIS** entre le godet de la pelle hydraulique et le tuyau.



# GARNITURES D'ÉTANCHÉITÉ DE CAOUTCHOUC PRÉPARATION & ASSEMBLAGE

## VÉRIFIER

le bout femelle  
auprès du manufacturier  
les procédés exacts d'installation.

## TYPE "O"



## TYPE SIMPLE RETRAIT



## TYPE À ROULEMENT



**N.B.:** Se référer aux fabricants de tuyaux de béton pour tout autre type de garnitures d'étanchéité.

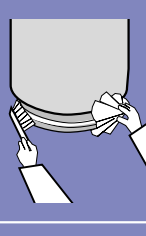
## PLACER

la garniture à l'endroit approprié. Régulariser la tension à l'aide d'un objet lisse et rond (un tournevis) que l'on insère entre la rainure et la garniture. Faire tourner dans les deux sens à 2 ou 3 reprises.



## LUBRIFIER

le bout mâle avant l'installation de la garniture



## NETTOYER

le bout mâle



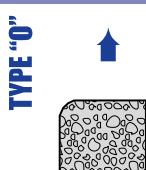
## LUBRIFIER

le bout femelle



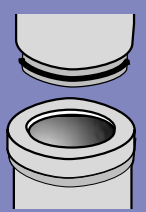
## NETTOYER

le bout femelle



## ALIGNER

les deux extrémités et procéder à l'assemblage



## LUBRIFIER

le bout mâle après l'installation de la garniture



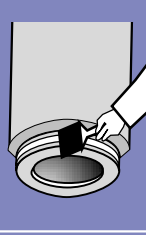
## LUBRIFIER

le bout mâle après l'installation de la garniture



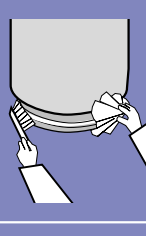
## LUBRIFIER

le bout mâle avant l'installation de la garniture



## NETTOYER

le bout mâle



## LUBRIFIER

le bout femelle

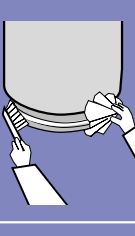


## NETTOYER

le bout femelle

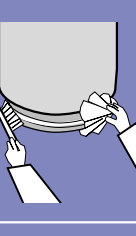


**AUCUNE LUBRIFICATION REQUISE À CETTE ÉTAPE**



**AUCUNE LUBRIFICATION REQUISE À CETTE ÉTAPE**

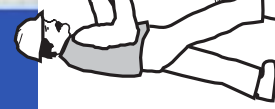
**AUCUNE LUBRIFICATION REQUISE À CETTE ÉTAPE**



**AUCUNE LUBRIFICATION REQUISE À CETTE ÉTAPE**

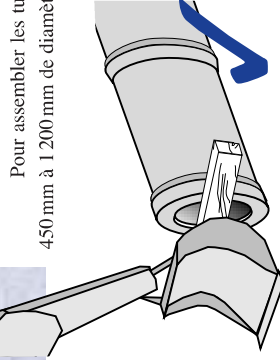


## MÉTHODES D'ASSEMBLAGE



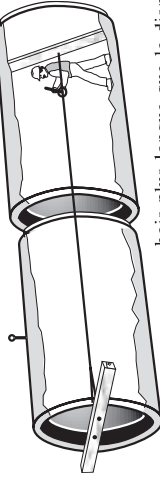
### TUYAUX DE PETITS DIAMÈTRES

Appuyer une barre contre une pièce de bois placée horizontalement en travers du bout de la cloche du tuyau. Une pression sur la barre permettra de le rendre en position.



Pour assembler les tuyaux de grosseurs intermédiaires, soit de 450 mm à 1 200 mm de diamètre, on peut utiliser une pelle rétrocaveuse en plaçant une pièce de bois de 150 mm carrés minimum, entre le godet et l'emboîtement du tuyau. Une attention particulière et constante devra être apportée, afin d'éviter les contraintes excessives qui peuvent se produire aux joints et les endommager sérieusement.

### TUYAUX DE DIAMÈTRES MOYENS



Placer à l'intérieur de la conduite déjà en place, une pièce de bois plus longue que le diamètre du tuyau. Une tire-fort relie cette pièce à une autre placée horizontalement au bout de la section installée. L'application de la force mécanique amènera le joint en position. Les mesures de sécurité recommandées doivent être respectées.

### TUYAUX DE GRANDS DIAMÈTRES

## ALIGNEMENT

### VÉRIFIER

l'alignement et l'élévation.

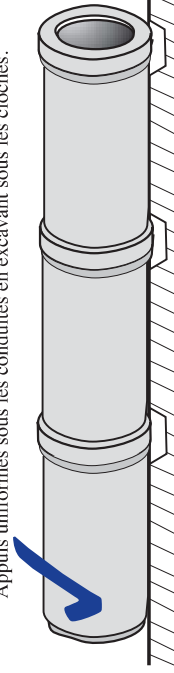


De préférence, la cible doit être placée à l'intérieur de la cloche.

## APPUIS UNIFORMES ET NON UNIFORMES

### APPUIS UNIFORMES

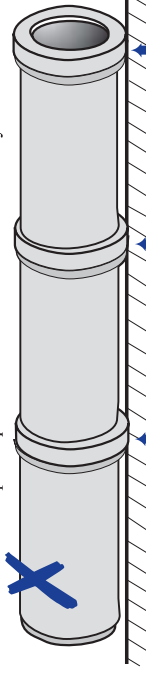
Appuis uniformes sous les conduites en excavant sous les cloches.



### APPUIS NON UNIFORMES

• À NE PAS FAIRE •

Peuvent provoquer des fissures défavorables aux tuyaux.



# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

900mm Ø

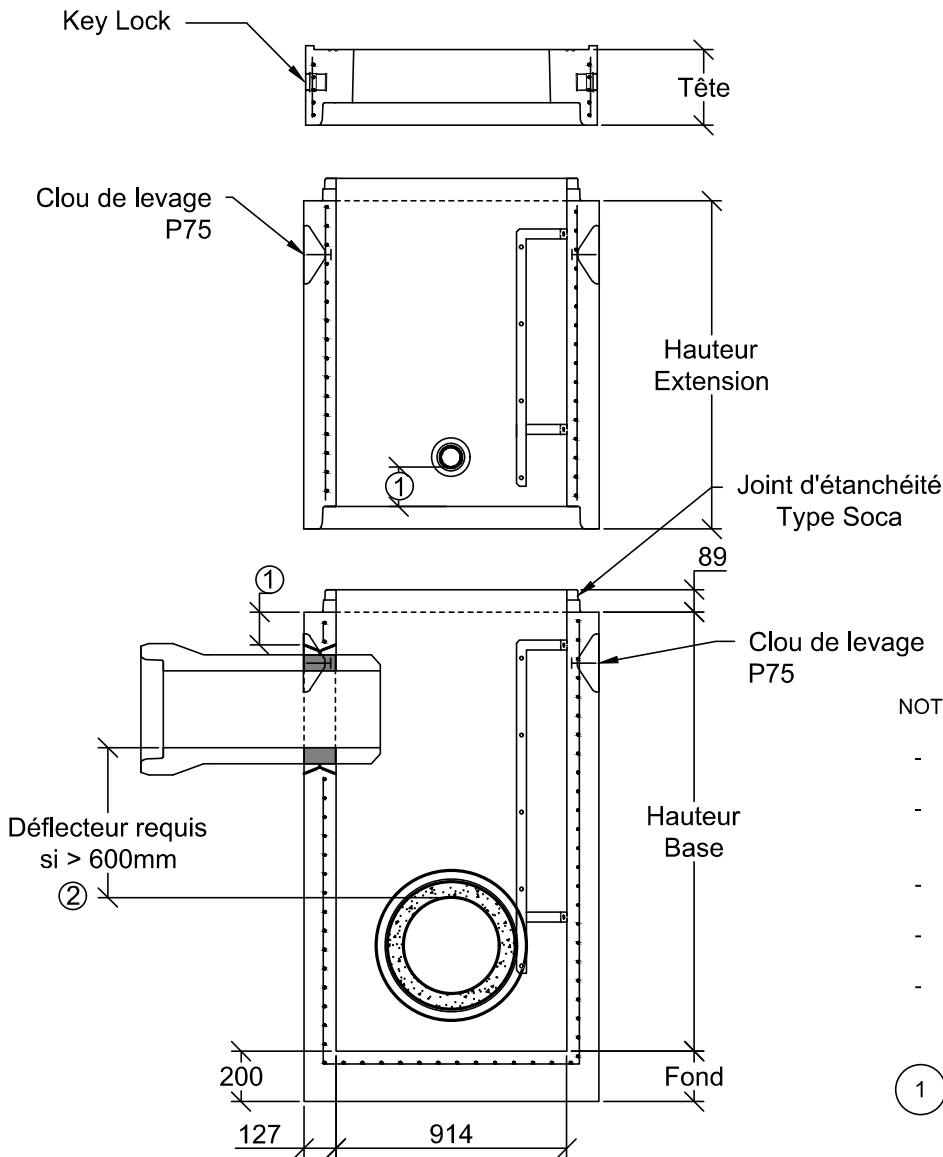


## EXTENSION DE BASE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
600	530
900	830
1200	1 130
1500	1 475
1800	1 770

## BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
545	1 000
1660	2 100



### NOTES :

- Conduite Max. : 450mm TBA
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Un minimum de 200mm est nécessaire afin d'assurer l'intégrité structurale du regard.

② Si un déflecteur ou un palier de sécurité est requis, un regard de 1200mm minimum sera nécessaire.

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

www.Fortier2000.com

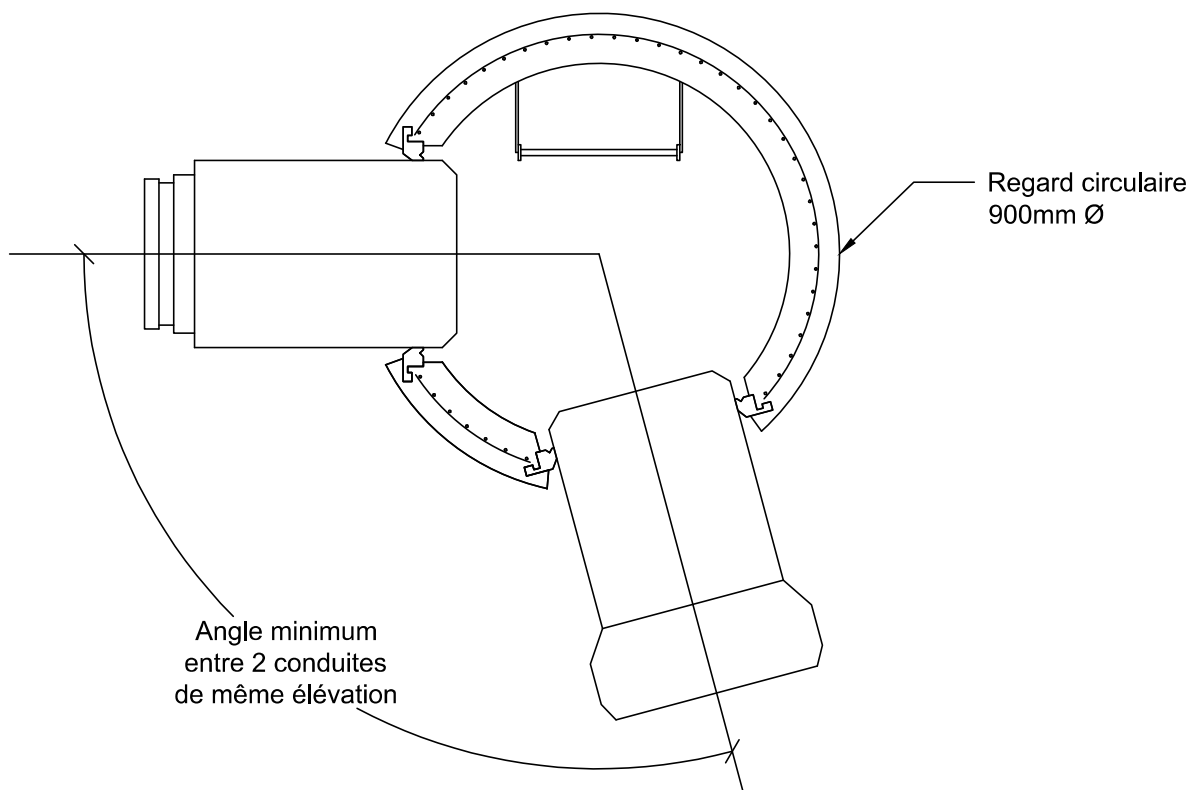
Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696



# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

900mm Ø



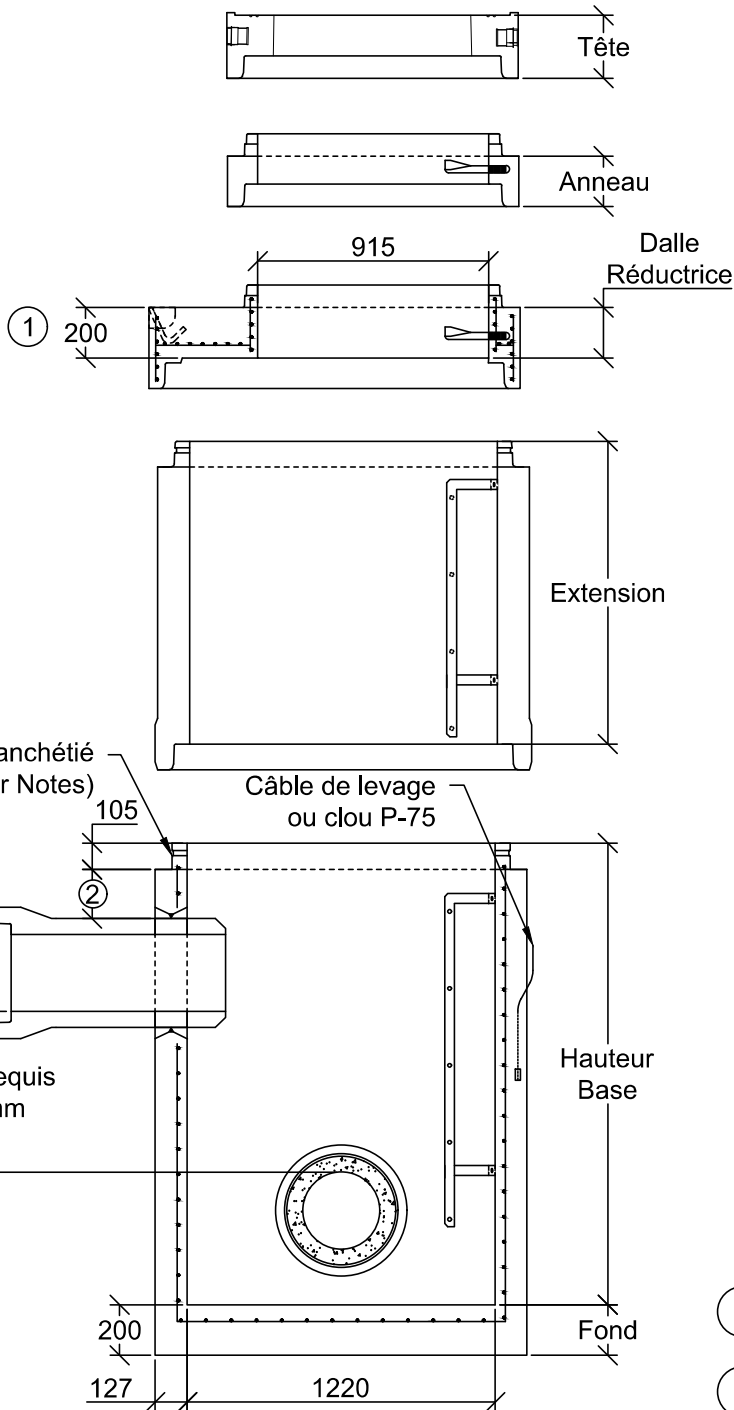
N.B Ce tableau est conçu pour des conduites de même élévation

Diamètre des Tuyaux	150 PVC	200 PVC	250 PVC	250 TBA	300 TBA	375 TBA	450 TBA
150 PVC	40°	45°	50°	55°	60°	65°	75°
200 PVC		45°	55°	65°	65°	70°	75°
250 PVC			60°	70°	75°	80°	85°
250 TBA				70°	75°	80°	90°
300 TBA					80°	85°	95°
375 TBA						90°	100°
450 TBA							105°

Note : Ces valeurs ne tiennent pas compte du degré permis par la garniture d'étanchéité.

# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

1200mm Ø



## EXTENSION DE BASE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1200	1 548
1500	1 935
1800	2 322
2100	2 720

## BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
700	1 690
1220	2 345
1770	3 045
1830	3 125
2130	3 505
2440	3 900

### NOTES :

- Conduite Max. : 600mm TBA
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Une ou des extensions de base peuvent être ajoutées si requises.
- Cunette disponible sur demande.
- Il est important de prendre en compte la forme de l'emboîtement afin de choisir le type de garniture approprié. Consultez le document joint d'étanchéité pour regard circulaire sur le site web.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

② Un minimum de 200mm est nécessaire afin d'assurer l'intégrité structurale

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

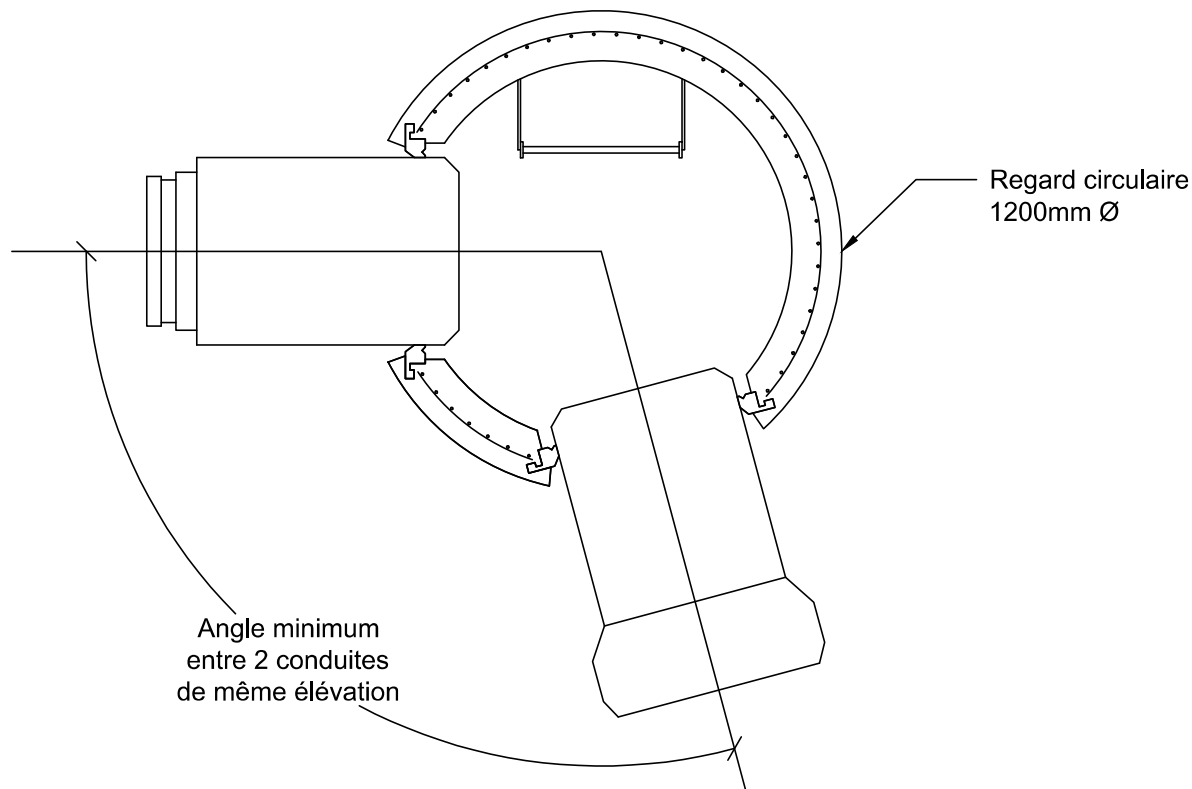
www.Fortier2000.com

Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696

# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

1200mm Ø



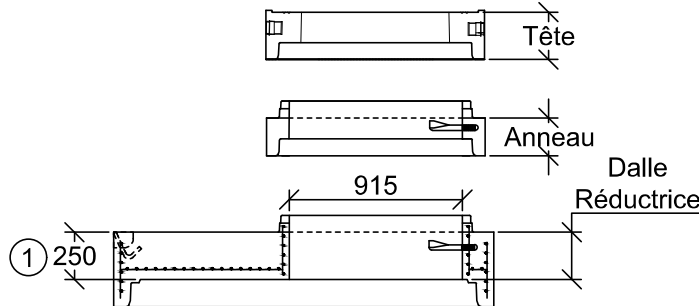
N.B Ce tableau est conçu pour des conduites de même élévation

Diamètre des Tuyaux	150 PVC	200 PVC	250 PVC	250 TBA	300 TBA	375 TBA	450 TBA	525 TBA	600 TBA
150 PVC	30°	35°	40°	45°	45°	50°	55°	60°	70°
200 PVC		40°	45°	50°	50°	55°	60°	65°	75°
250 PVC			45°	55°	55°	60°	65°	70°	75°
250 TBA				60°	60°	65°	70°	75°	80°
300 TBA					65°	65°	70°	80°	80°
375 TBA						70°	75°	80°	85°
450 TBA							80°	85°	90°
525 TBA								90°	95°
600 TBA									105°

Note : Ces valeurs ne tiennent pas compte du degré permis par la garniture d'étanchéité.

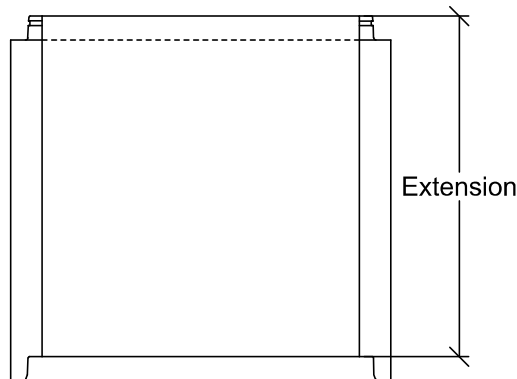
# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

1650mm Ø



## EXTENSION DE BASE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1200	2 750
1500	3 440
1800	4 125
2100	4 810

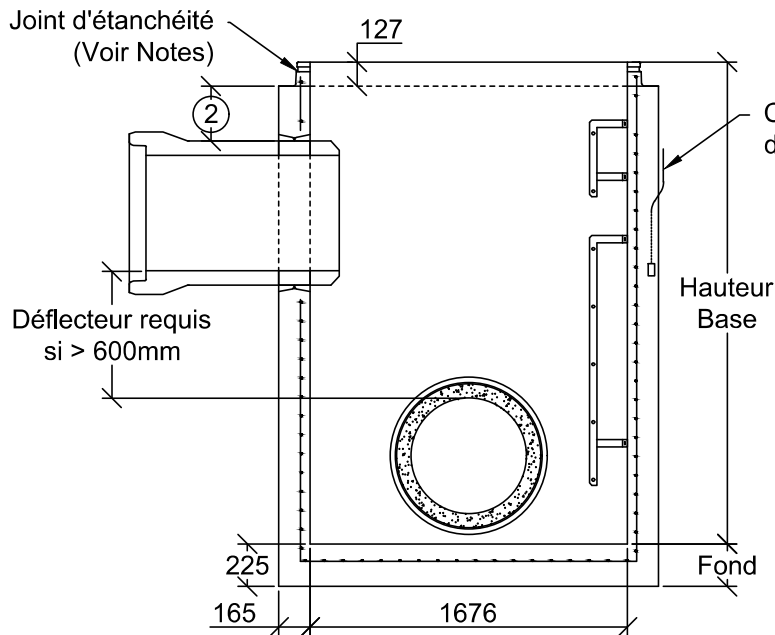


## BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1220	4 500
1830	5 900
2130	6 585
2440	7 295

### NOTES :

- Conduite Max. : 900mm TBA
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Une ou des extensions de base peuvent être ajoutées si requises.
- Cunette disponible sur demande
- Il est important de prendre en compte la forme de l'emboîtement afin de choisir le type de garniture approprié. Consultez le document joint d'étanchéité pour regard circulaire sur le site web.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.



① Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

② Un minimum de 200mm est nécessaire afin d'assurer l'intégrité structurale

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

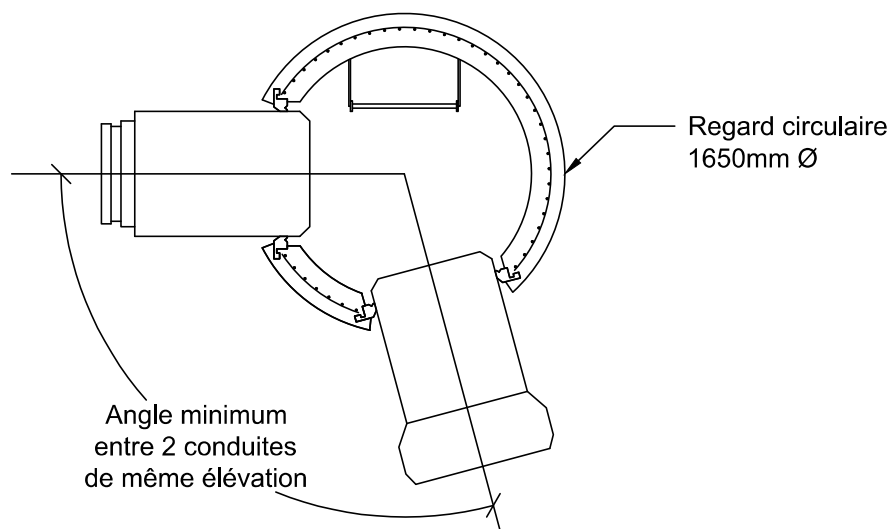
www.Fortier2000.com

Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696

# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

1650mm Ø



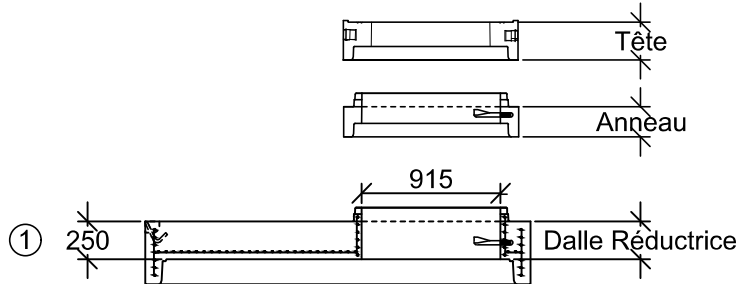
N.B Ce tableau est conçu pour des conduites de même élévation

Diamètre des Tuyaux	150 PVC	200 PVC	250 PVC	250 TBA	300 TBA	375 TBA	450 TBA	525 TBA	600 TBA	750 TBA	900 TBA
150 PVC	25°	25°	30°	35°	35°	40°	40°	45°	50°	55°	65°
200 PVC		30°	30°	35°	40°	40°	45°	50°	55°	60°	70°
250 PVC			35°	40°	45°	45°	50°	50°	55°	60°	70°
250 TBA				45°	50°	50°	55°	55°	60°	70°	75°
300 TBA					50°	55°	55°	60°	65°	70°	80°
375 TBA						55°	60°	65°	65°	75°	80°
450 TBA							60°	65°	70°	75°	85°
525 TBA								70°	75°	80°	90°
600 TBA									75°	85°	95°
750 TBA										95°	105°
900 TBA											115°

Note : Ces valeurs ne tiennent pas compte du degré permis par la garniture d'étanchéité.

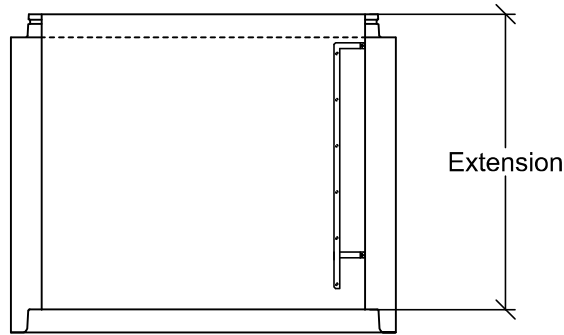
# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

## 2100mm Ø



### EXTENSION DE BASE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1200	5 405
1500	6 750
1800	8 100
2100	9 455



### BASE DE REGARD

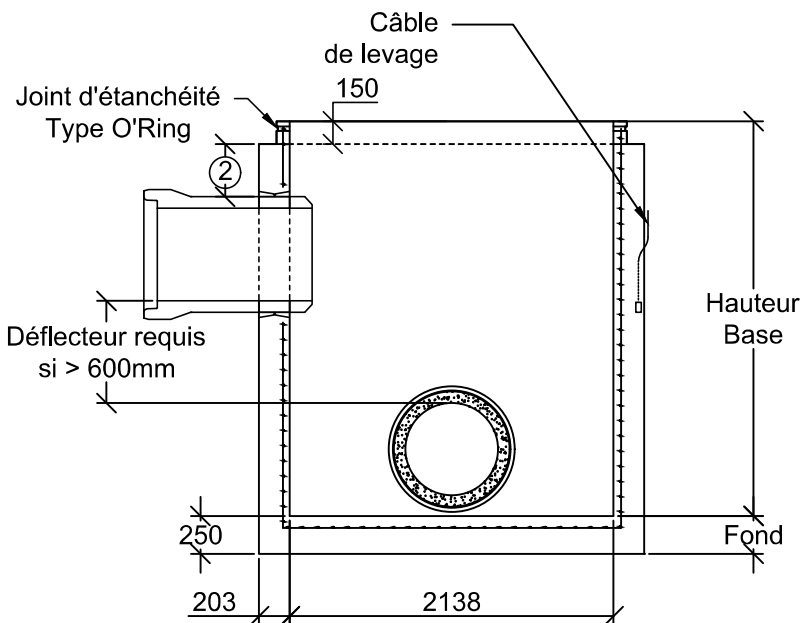
Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1220	8 770
1830	11 520
2130	12 870
2440	14 265

### NOTES :

- Conduite Max. : 1200mm TBA
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Une ou des extensions de base peuvent être ajoutées si requises.
- Cunette disponible sur demande.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

② Un minimum de 200mm est nécessaire afin d'assurer l'intégrité structurale



St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

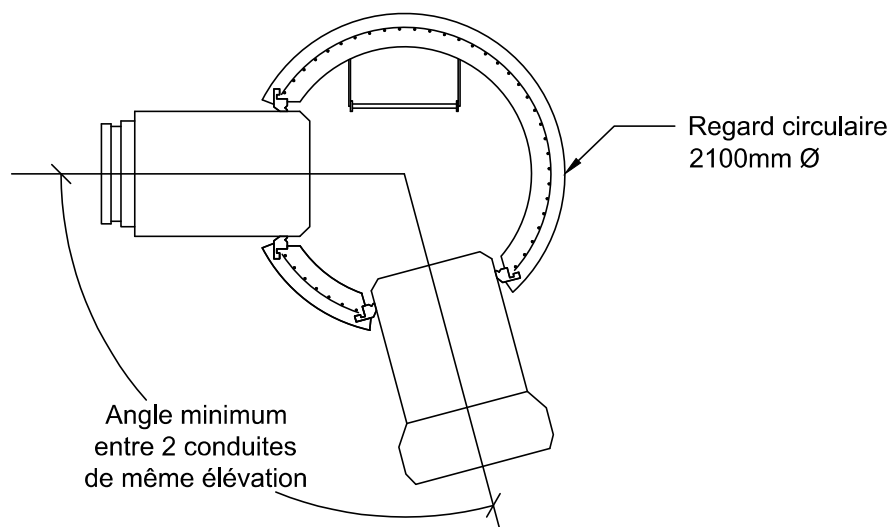
www.Fortier2000.com

Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696

# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

## 2100mm Ø



N.B Ce tableau est conçu pour des conduites de même élévation

Diamètre des Tuyaux	150 PVC	200 PVC	250 PVC	250 TBA	300 TBA	375 TBA	450 TBA	525 TBA	600 TBA	750 TBA	900 TBA	1050 TBA	1200 TBA
150 PVC	20°	20°	25°	25°	30°	30°	35°	35°	40°	45°	50°	55°	60°
200 PVC		25°	25°	30°	30°	30°	35°	40°	40°	45°	50°	60°	65°
250 PVC			30°	35°	35°	35°	40°	40°	45°	50°	55°	60°	65°
250 TBA				40°	40°	40°	45°	45°	50°	55°	60°	65°	70°
300 TBA					40°	45°	45°	50°	50°	55°	60°	65°	75°
375 TBA						45°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
450 TBA							50°	50°	55°	60°	65°	70°	80°
525 TBA								55°	55°	60°	70°	75°	80°
600 TBA									60°	65°	70°	75°	85°
750 TBA										70°	75°	80°	90°
900 TBA											80°	85°	95°
1050 TBA												95°	105°
1200 TBA													110°

Note : Ces valeurs ne tiennent pas compte du degré permis par la garniture d'étanchéité.

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

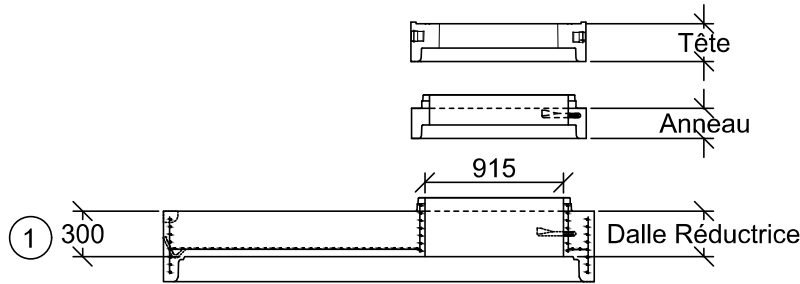
[www.Fortier2000.com](http://www.Fortier2000.com)

Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696

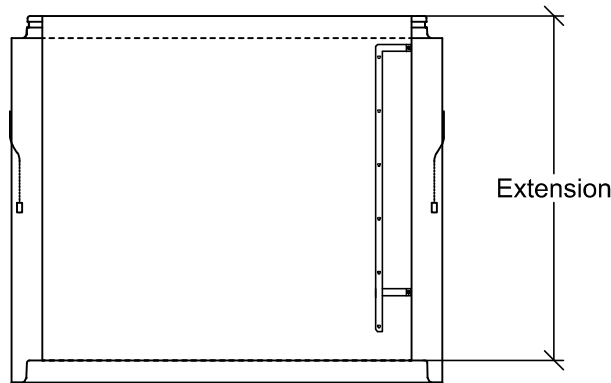
# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

2400mm Ø



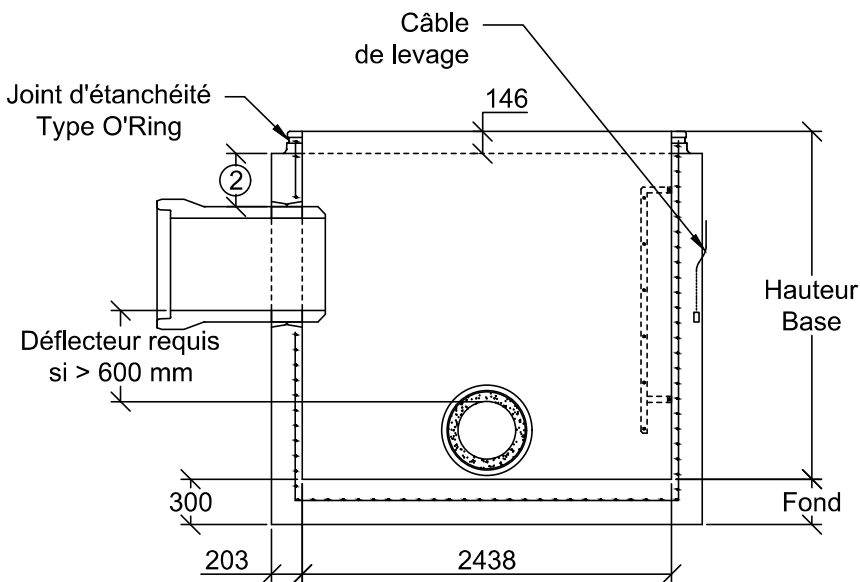
## EXTENSION DE BASE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1200	4 850
1500	6 065
1800	7 275
2100	8 490
2400	9 700
2690	10 880



## BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
2130	13 185
2440	14 440
2740	15 650



## NOTES :

- Conduite Max. : 1650mm TBA
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Une ou des extensions de base peuvent être ajoutées si requises.
- Cunette disponible sur demande.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

② Un minimum de 200mm est nécessaire afin d'assurer l'intégrité structurale

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

www.Fortier2000.com

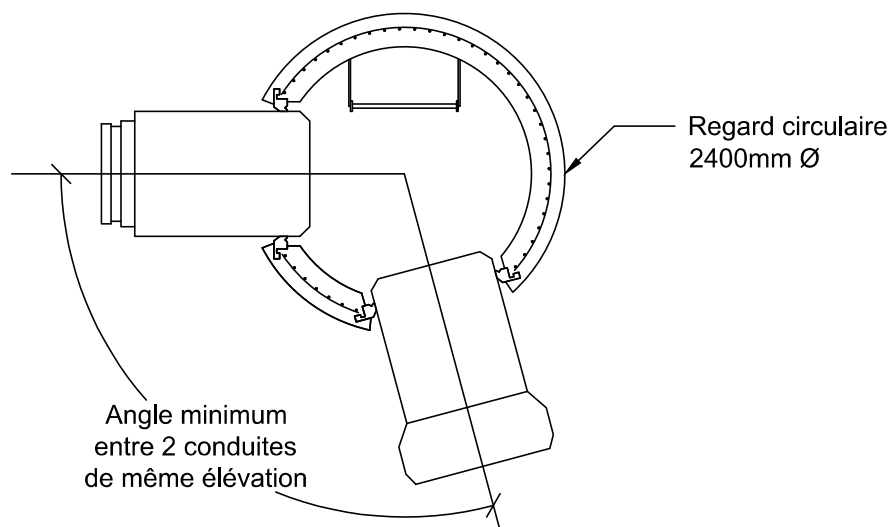
Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696



# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

## 2400mm Ø



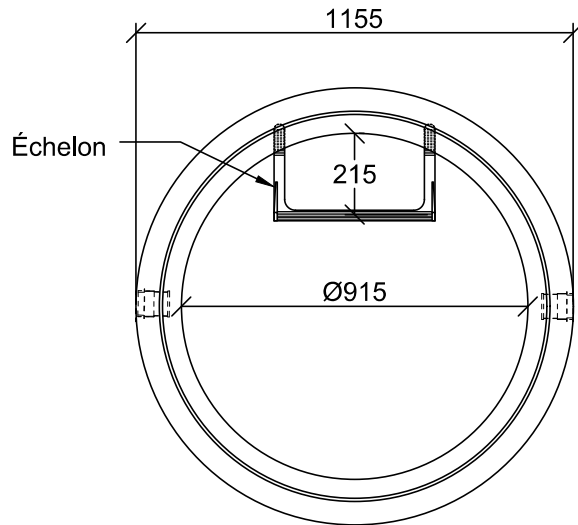
N.B Ce tableau est conçu pour des conduites de même élévation

Diamètre des Tuyaux de Béton Armé (TBA)	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650
600	50°	55°	60°	65°	70°	75°	85°	90°
750		65°	70°	75°	80°	85°	95°	100°
900			75°	80°	85°	90°	100°	105°
1050				85°	90°	100°	105°	115°
1200					95°	105°	110°	120°
1350						115°	120°	125°
1500							125°	135°
1650								150°

Note : Ces valeurs ne tiennent pas compte du degré permis par la garniture d'étanchéité.

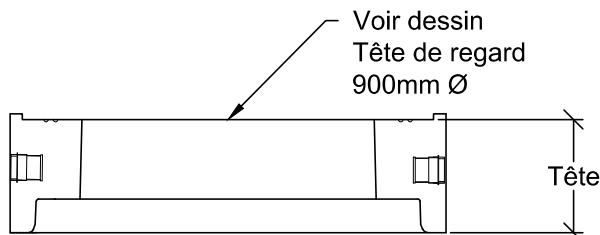
# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

## Cheminée de Regard - 900 mm Ø



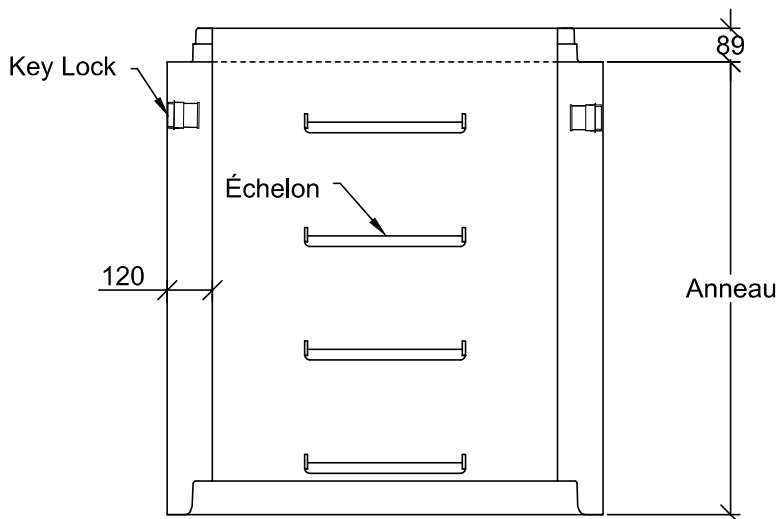
### TÊTE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
200	±288
250	±360
300	±410
350	±465



### ANNEAU

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
200	200
250	250
300	295
600	590
900	885
1200	1 180
1500	1 432
1800	1 685

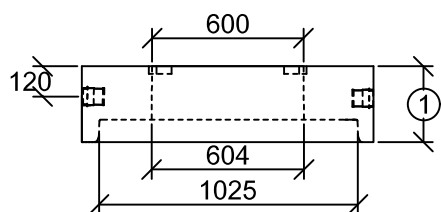
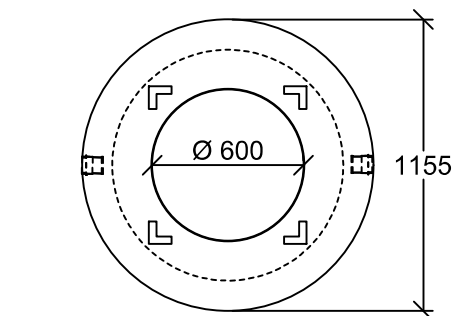


### NOTES :

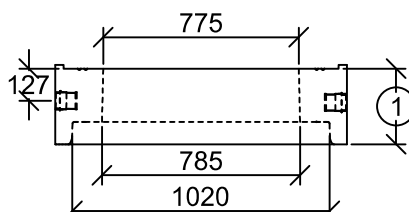
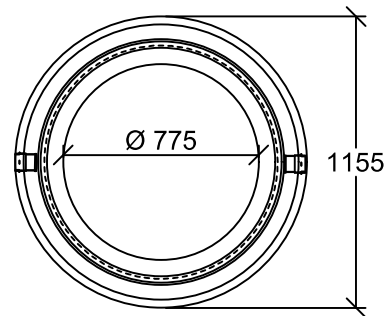
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

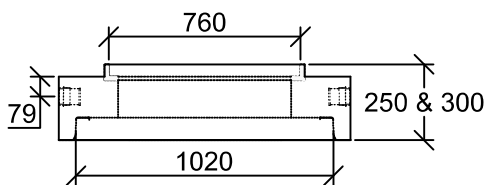
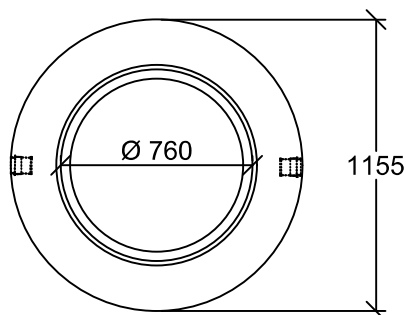
## Tête de regard - 900mm



Tête de 900 mm ouv. 600 mm



Tête de 900 mm ouv. 775 mm

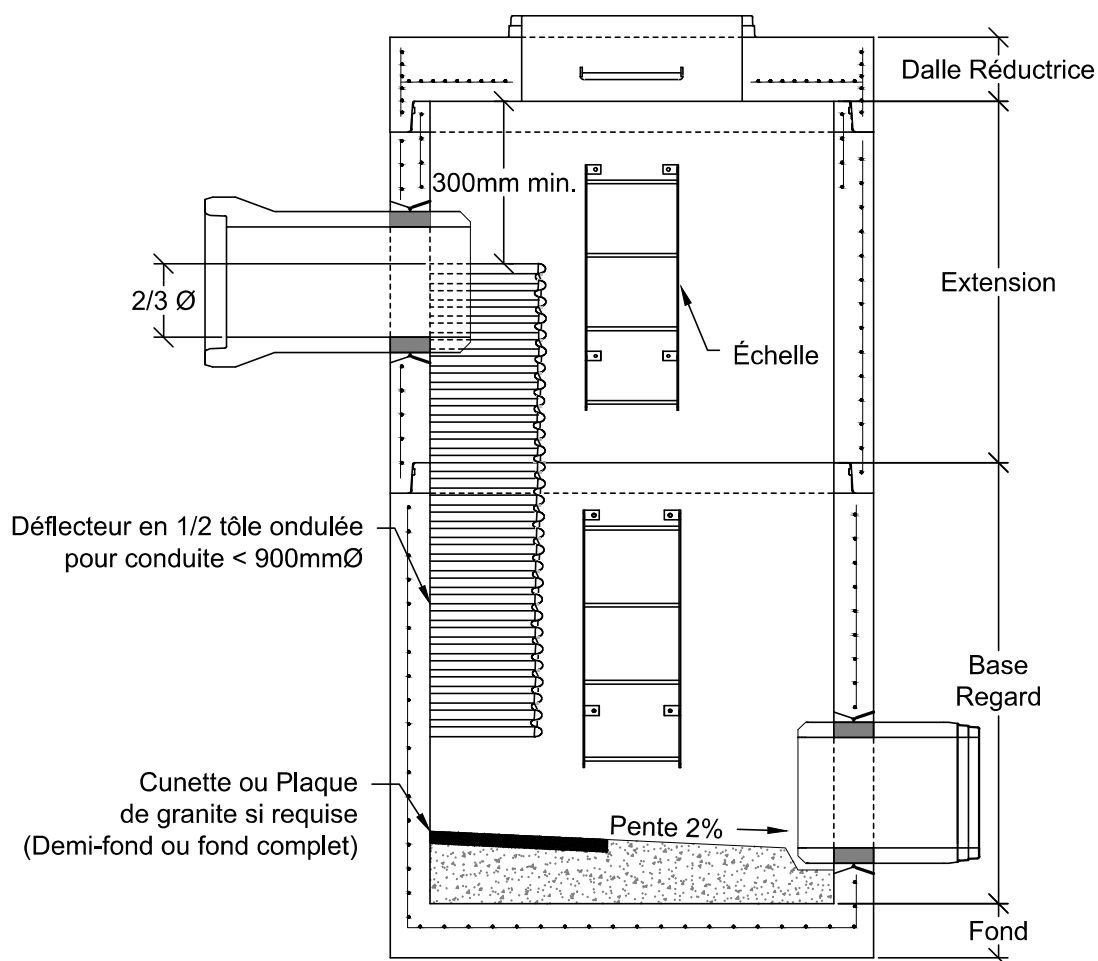


Tête de 900 mm cadre encastré 760 mm

① Hauteur 200, 250, 300 et 350 mm

Note : Fabriquées conformément à la norme BNQ 2622-420

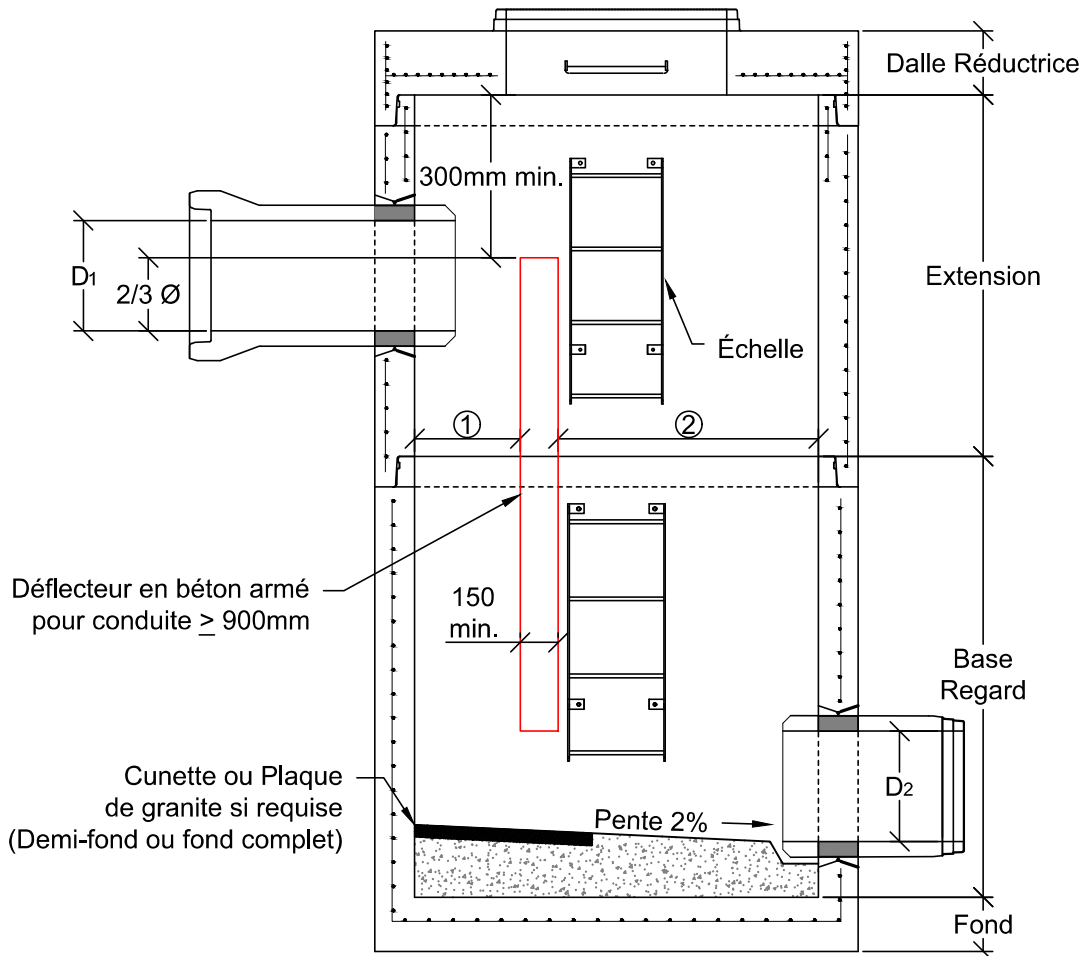
## Défecteur - Acier Galvanisé



Ø Maximum de la conduite d'entrée (mm)	Ø Minimum déflecteur (mm)
100 @ 150	300
200 @ 250	450
300 @ 400	600
450 @ 600	900
750	1200

Notes : Les déflecteurs sont requis et fabriqués conformément à la norme BNQ 2622-420.  
Figure 5 (Regard à chute forme circulaire et polygonale)

## Défecteur - Béton Armé



Défecteur en béton armé pour conduite  $\geq 900\text{mm}$

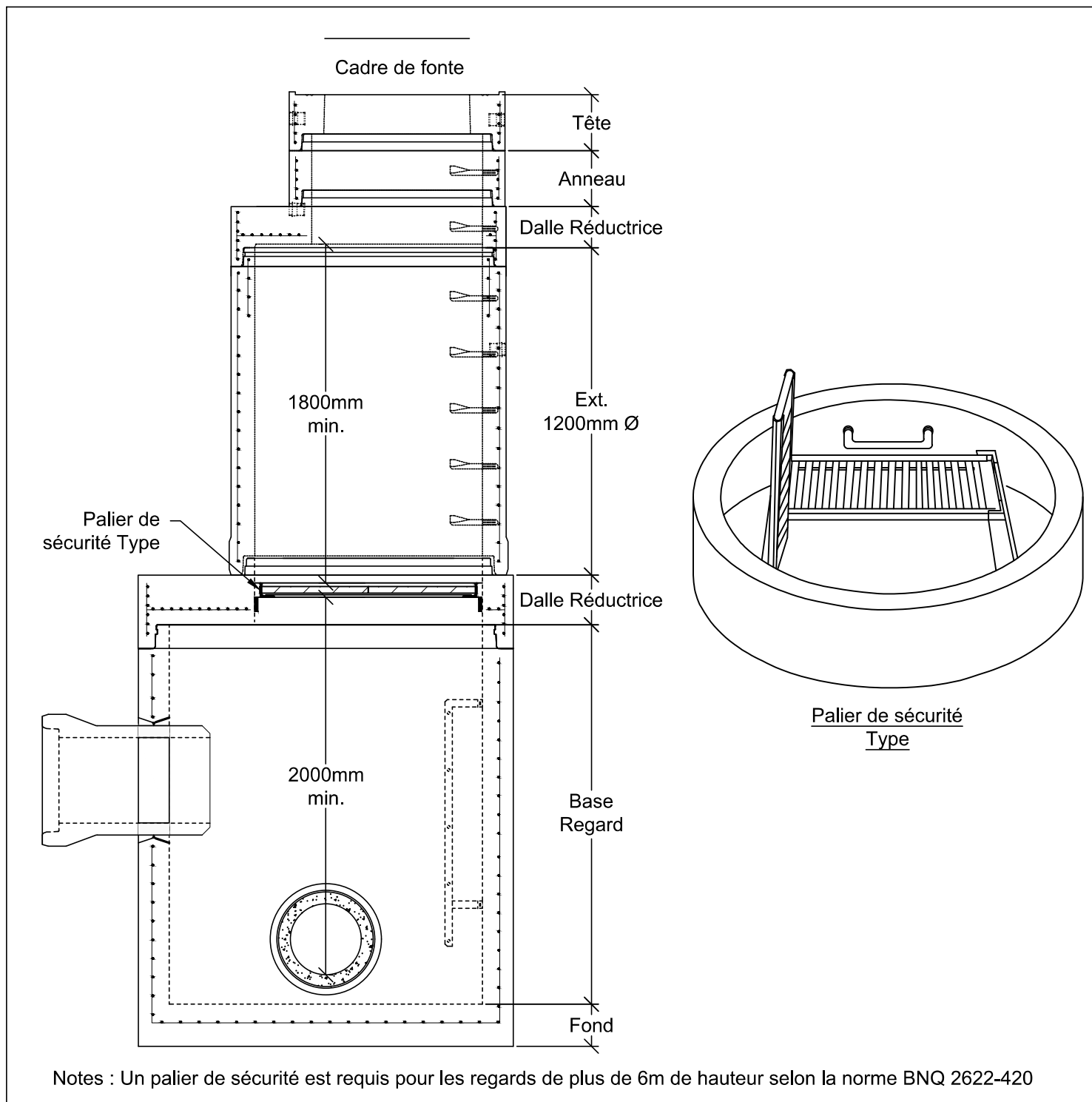
Cunette ou Plaque de granite si requise (Demi-fond ou fond complet)

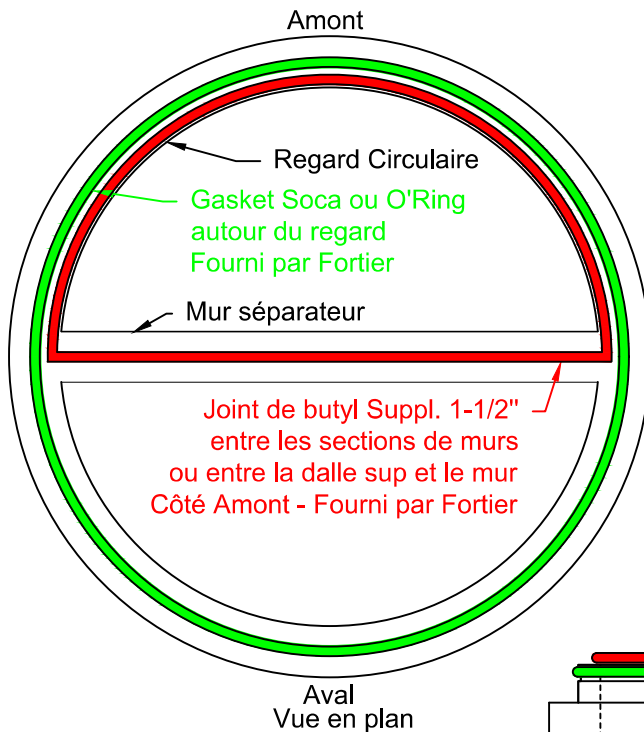
Diamètre nominal maximal de la conduite d'entrée $D_1$ d'un regard d'égout avec chute ayant un défecteur en béton.			
Diamètre de regard d'égout (mm)	Diamètre nominal maximal de la conduite d'entrée $D_1$ (mm)	Dimension	
		① (mm)	② (mm)
2100Ø	910	819	860
2100Ø	1065	920	1065
2400Ø	1220	1065	1220

Notes : Les défecteurs sont requis et fabriqués conformément à la norme BNQ 2622-420.  
Figure 5 (Regard à chute forme circulaire et polygonale)

# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

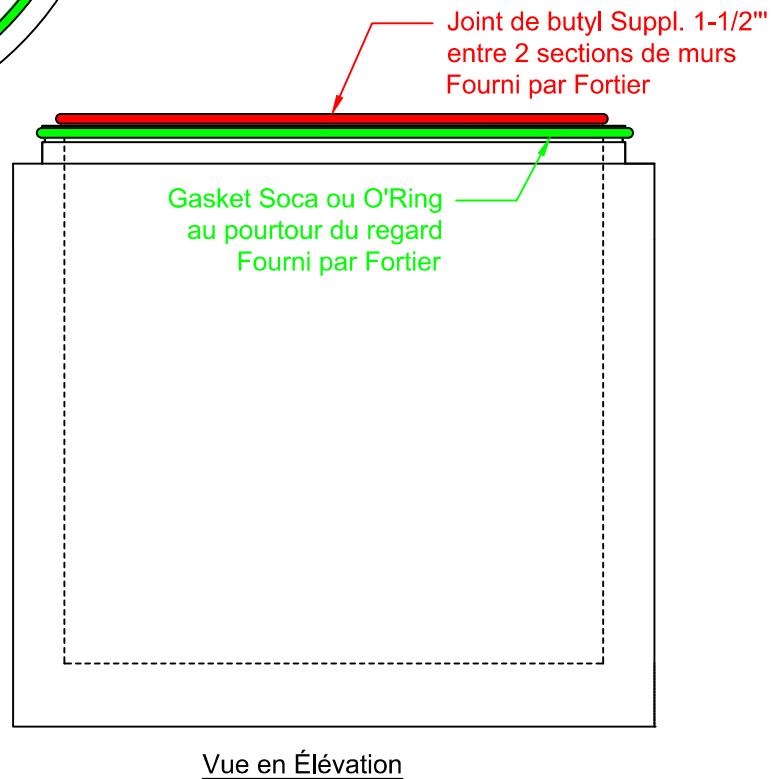
## Palier De Sécurité Type





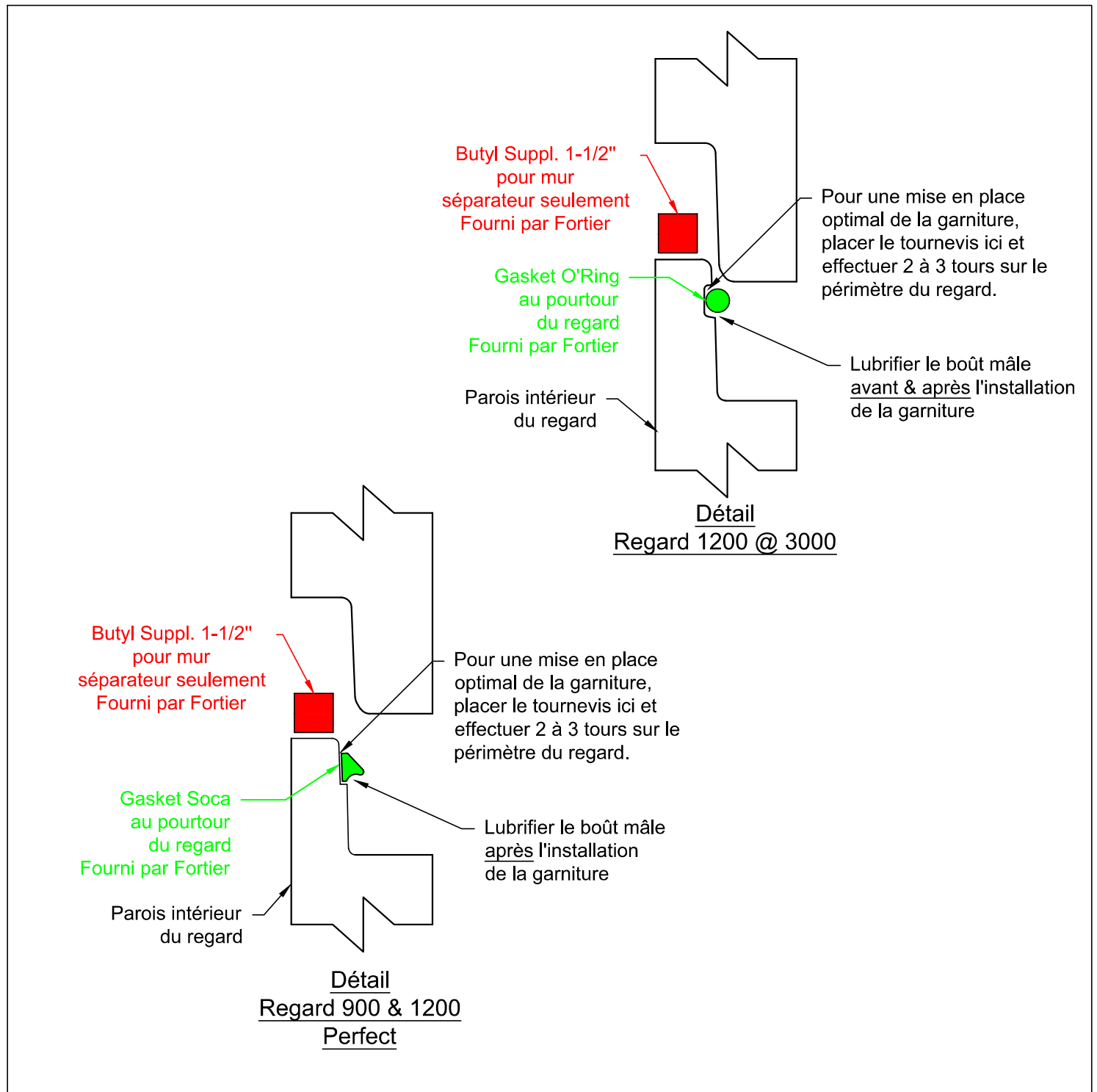
### NOTES :

- Installer le butyl sur le regard avant de procéder à l'emboîtement des deux pièces.
- Il est important d'égaliser la tension de la **garniture d'étanchéité** à l'aide d'un tournevis en tournant celui-ci entre la garniture et le contour du regard. Tourner 2-3 tours sur le périmètre du regard pour permettre le bon positionnement de la garniture d'étanchéité. (Voir détail pour l'emplacement du tournevis)
- Il est fortement recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420



# REGARD D'ÉGOÛT CIRCULAIRE

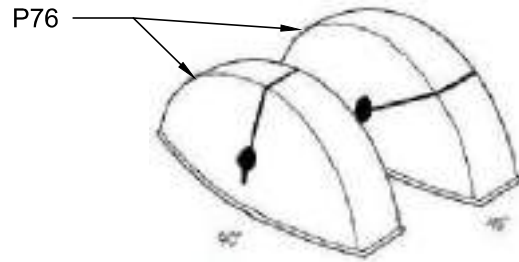
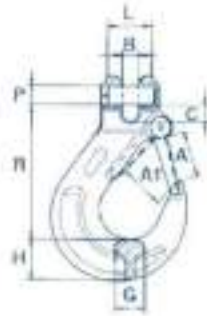
## Joint D'étanchéité





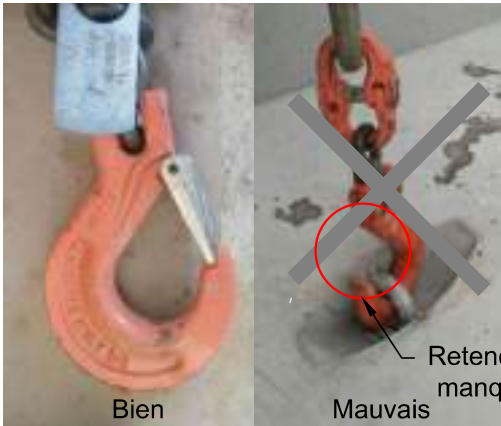
# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

## Appareil De Levage - Clou P75

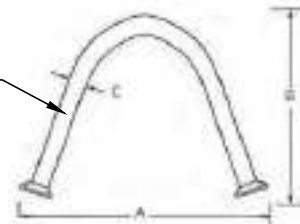


Color	Open	Close	A	B	C	G	H	R	PA	Pin	WLL	
Quatre	Code	Code								Wt	Rg	
Rate	Code	Code										
5.6	T02-14	CSA 205F	28	19	1.2	6	15	30	89	7.5x17.5	8.25	1400
7	W02	CSA 210F	34	24	1.5	18	36	36	94	9x22.5	8.65	1900
8	W18	CSA 210F	34	28	1.5	18	36	36	94	9x22.5	8.65	2000
10	W1	CSA 210F	41	31	1.5	24	48	48	113	13x31.5	9.50	2000
12	W2	CSA 210F	41	36	1.5	24	48	48	113	13x31.5	9.50	2000
16	W3	CSA 210F	58	46	1.5	32	64	64	156	20x52	1.20	19000
20	W4	CSA 210F	58	52	2.5	36	72	72	160	24x72	1.50	18000
22	W5	CSA 210F	73	62	2.5	36	72	72	160	24x72	1.22	18000

Type	Product Code No.	Length	Width	Depth	Color
90P444	123175	8.00"	3.25"	3"	Blue
45P444	123176	8.00"	3.25"	3"	Blue
90P671	123177	8.00"	3.25"	3"	Orange
90P671	127786	9.00"	4.58"	3.35"	Orange
45P671	123178	8.00"	3.25"	3"	Orange
90P675	124685	15.00"	6.13"	5"	Blue

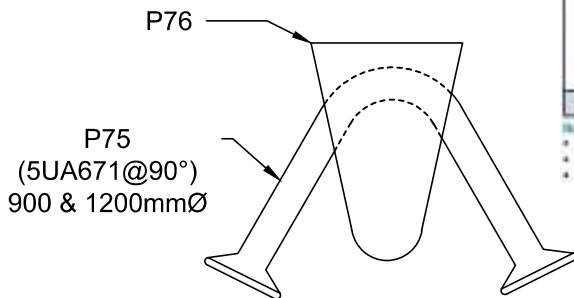


Clou de levage P75 (5UA671@90°) 900 & 1200mmØ



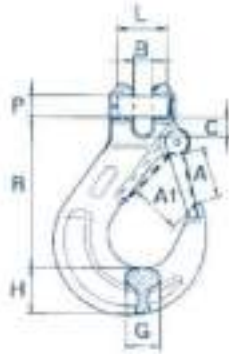
Anchor	Type	Product Code	Minimum Panel Thickness	Safe Working Load Tension 90	Safe Working Load Shear 90	Safe Working Load Tension/Shear 45	Minimum Edge Distance	A	B	C	End Shape
PVS	6UA44	121077	4"	3200	5800	2240	9"	8.41"	3.14"	0.444"	Swirl Lift
	9UA44	123443	5"	3600	7700	2750	10"	6"	5.31"	0.444"	
	6UA44	123838	5.5/6"	4400	9400	3750	12"	7.13"	4.31"	0.444"	
	9UA67	123641	5"	4500	8400	3220	10"	6.09"	3.31"	0.517"	
	9UA67	123839	5.5/6"	5200	11700	5170	12"	7.38"	4.31"	0.517"	
9UA67	121891	7.5/8"	10000	18800	7660	16"	9.34"	6.31"	0.517"		
P20H	123865	124736	12"	20000	20000	N/A	20"	19.13"	9"	0.670"	

- Compressive strength of normal weight concrete to be 4000 psi at time of initial lift.
- Safe working loads provide an approximate factor of safety of 4 to 1.
- Shear safe working loads are based on loading in the direction of the top of the precast concrete element.

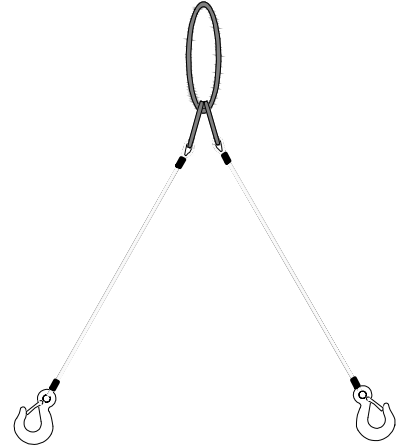


# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

## Appareil De Levage - Câble

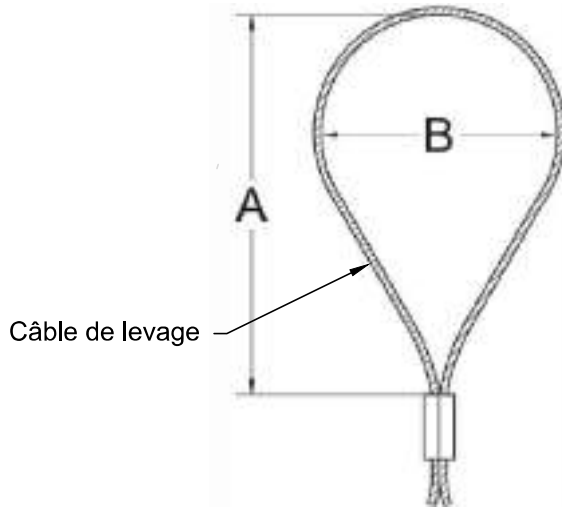


Code Châssis Dossier Modèle	Code Code Code Code	A	A1	B	C	D	H	R	Pat.	Poids Weight Poids Gewicht	W.L.L.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Tp	
6-6	190-114	CEX 065F	26	19	7,2	8	15	29	49	7,5x17C	0,25	1400
7	132	CEX 073F	34	26	9,3	10	19	29	80	9x22 S	0,55	1900
8	190	CEX 085F	54	26	9,3	10	19	29	80	12x22 S	0,58	2000
10	316	CEX 105F	40	31	12	12,5	20	33	110	13x29 S	1,00	4000
13	50	CEX 135F	61	48	18	17	30	49	136	16x37	1,70	6000
18	68	CEX 185F	86	48	18	22	32	48	156	20x52	3,20	10000
20	34	CEX 205F	60	53	23	26	41	52	186	24x73	5,00	14000
20	78	CEX 235F	70	62	28	30	60	63	210	36x73	12,1	18000




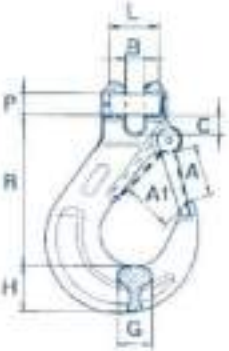
Voir le document "Appareil de levage - Key Lock" sur le site web.

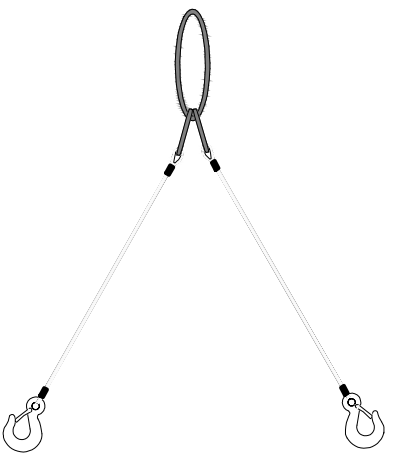
Câble de levage 1200 @ 2400mmØ



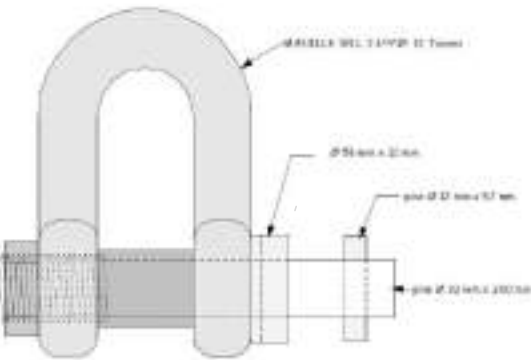

Câble de levage

Code	Câble	Charge maximale tonne	Poids / ch. lb	Dimensions po	
				A	B
LWRCA-056	6 x 19 Galv. 58"	6	3,72	22	11
LWRCA-038	7 x 19 Galv. 38"	2	1,04	18 1/4	9

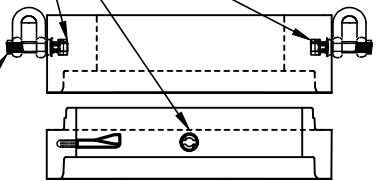





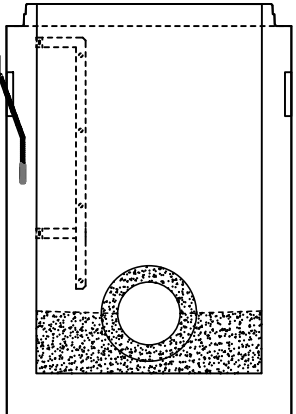
Code Châin Désign Nelle	Code Code Code Code	A	A1	B	C	D	H	R	Pat.	Peso Weight Poids Gewicht	W.L.L.
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lb
6-6	1/2-1/4	25	1 1/8	19	3/4	8	15	29	1 1/8	0.25	1400
7	3/8	34	1 3/8	26	1	10	19	38	1 1/2	0.55	1900
8	1/2	51	2	36	1 1/4	15	29	58	2 1/8	0.98	2500
10	3/4	65	2 1/2	45	1 3/4	20	39	78	3 1/8	1.65	4000
13	1/2	81	3 1/8	58	2 1/4	25	49	98	3 7/8	2.70	6000
18	5/8	98	3 7/8	70	2 3/4	32	63	126	5 1/8	3.20	7000
20	3/4	110	4 1/4	80	3 1/4	38	75	150	6 1/8	5.00	11000
20	1 1/8	130	5 1/8	95	3 3/4	45	89	178	7 1/8	12.1	26500

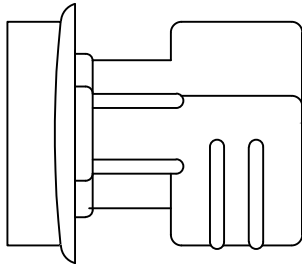
Dispositif pour Key Lock inséré dans le béton



Appareil de levage Key Lock.

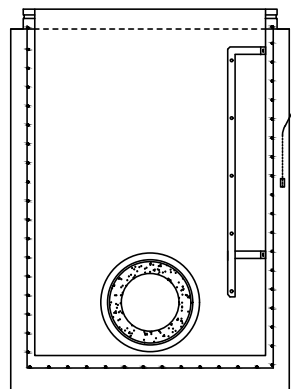


Câble de levage Voir document "Appareil de levage - Câble" sur le site Web

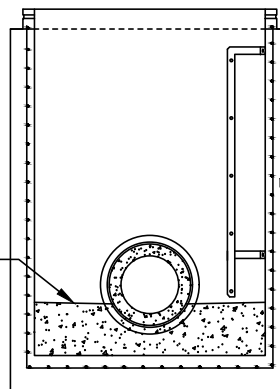


Dispositif pour Key Lock inséré dans le béton

## Cunettes

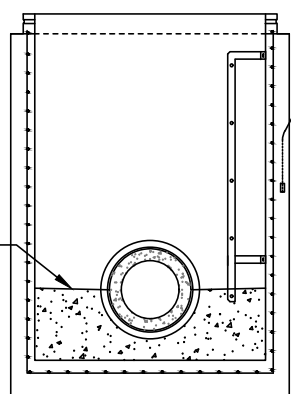


Cunette A



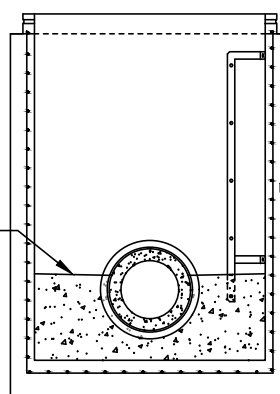
Pente 2%

Cunette "B"  
1/6 Ø de sortie



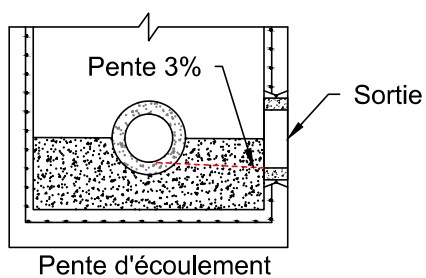
Pente 2%

Cunette "C"  
1/2 Ø de sortie



Pente 2%

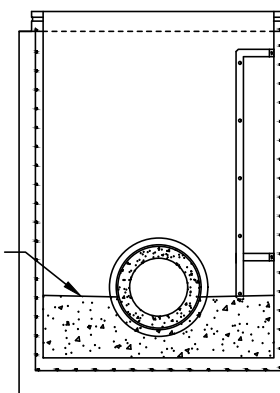
Cunette "D"  
3/4 Ø de sortie



Pente 3%

Sortie

Pente d'écoulement

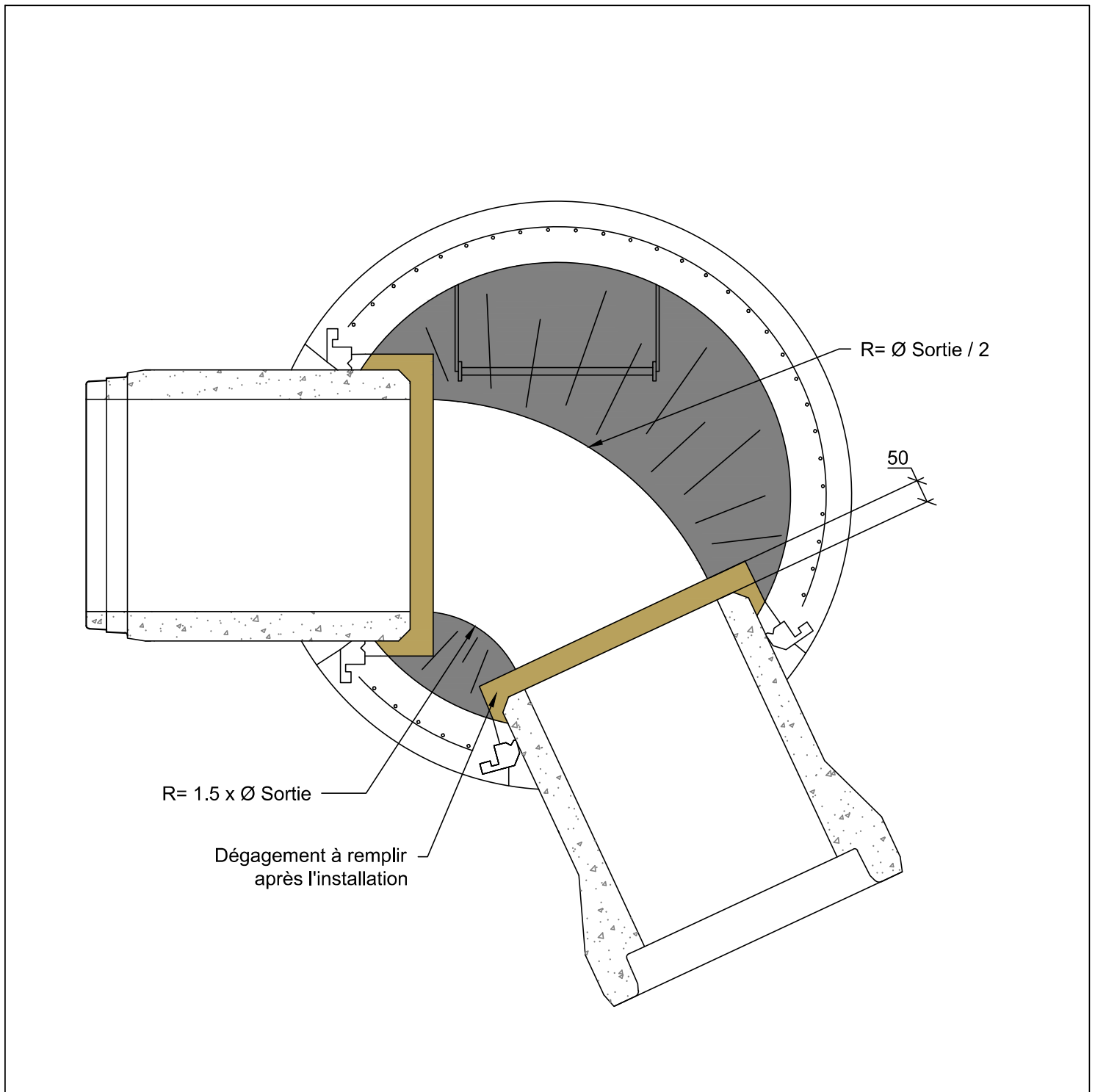


Pente 2%

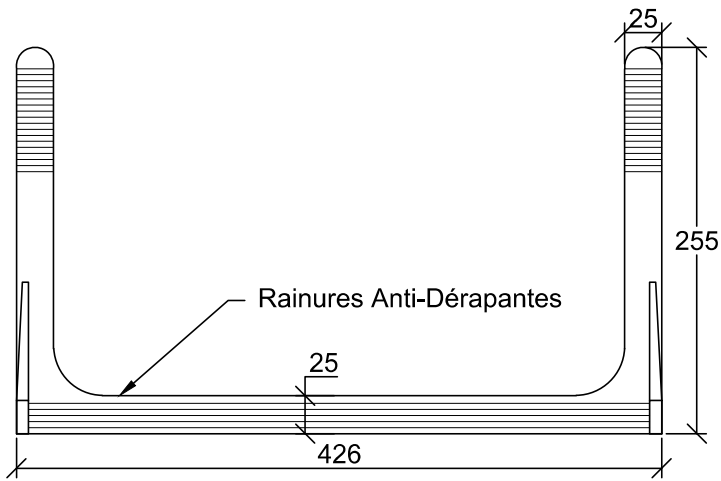
Cunette "E"  
1/3 Ø de sortie

### Notes :

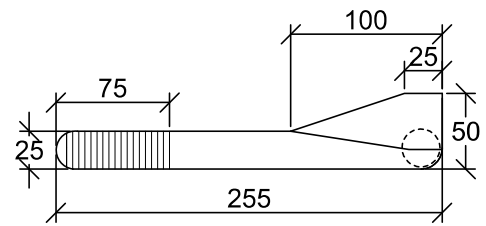
- Cunette disponible pour des regards de 900mmØ à 2400mmØ
- Fabriqués conformément à la norme BNQ 2622-420
- Il est fortement recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.



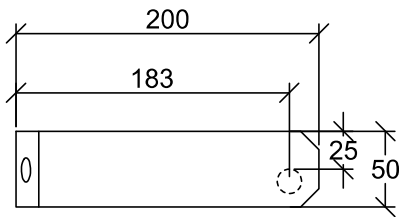
## Échelle & Échelon



Vue en Plan  
Échelon Polymère



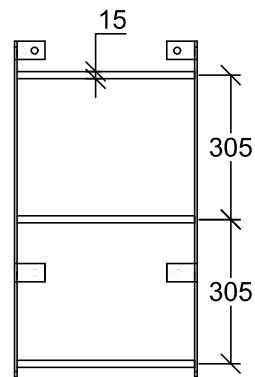
Vue en Élévation  
Échelon Polymère



Vue en Élévation  
Échelle Galvanisé



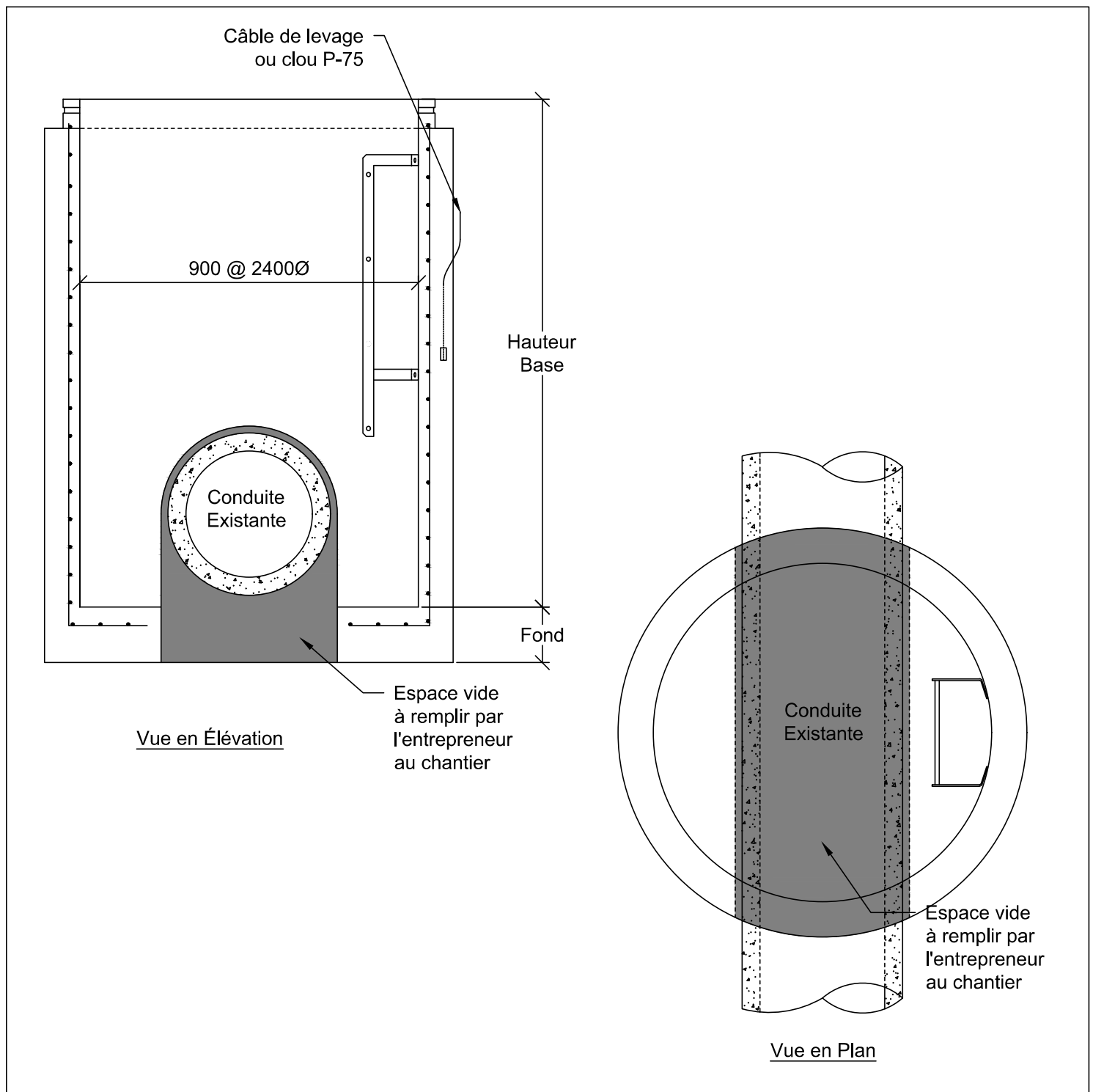
Vue en Plan  
Échelle Galvanisé



Vue en Élévation  
Échelle Galvanisé

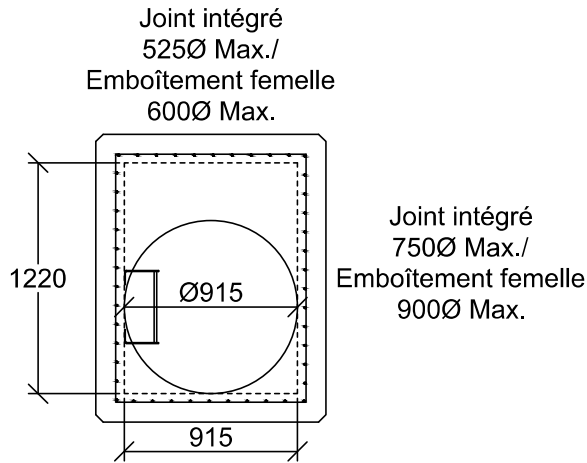
# REGARD D'ÉGOUT CIRCULAIRE

## Regard Culotte



# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 915 x 1220

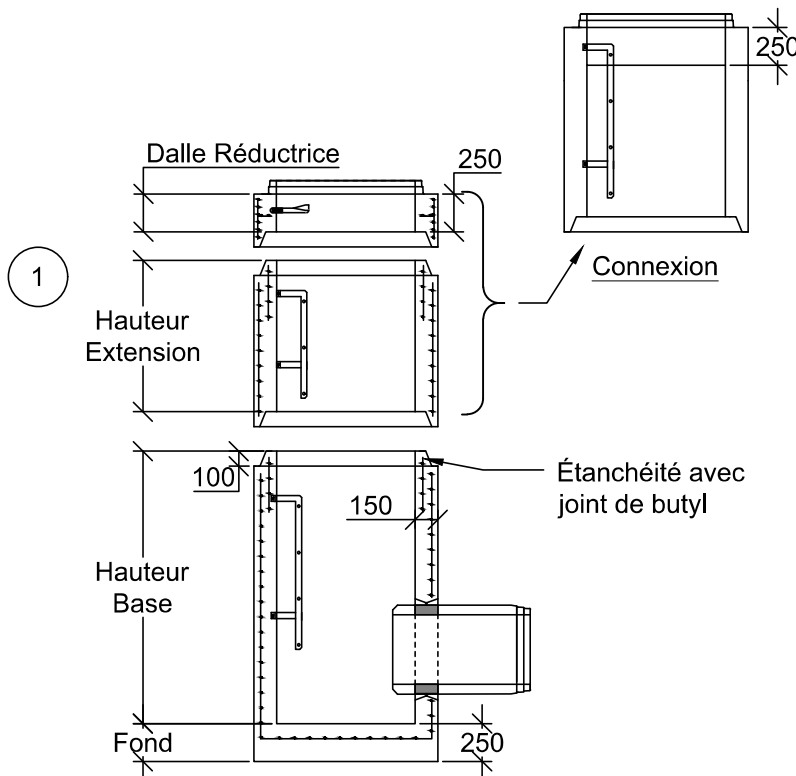


### EXTENSION DE BASE

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	750
900	1 578
1200	2 104
1500	2 630
1770	3 155

### BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	2 390
1000	2 925
1500	3 460
1800	4 250



#### NOTES :

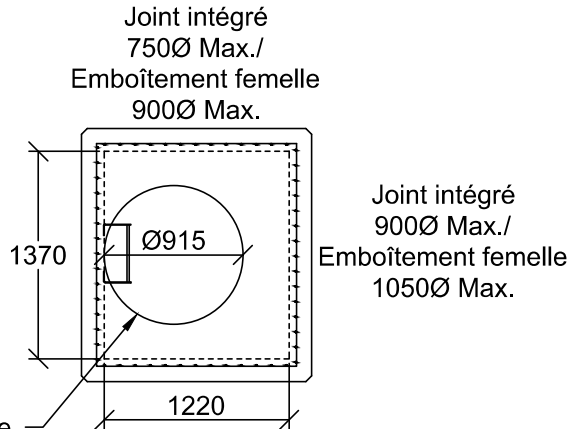
- Des hauteurs intermédiaires sont disponibles sur demande.
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Hauteur maximale admissible : 9 000mm.
- Une dalle anti-soulèvement peut être ajoutée si celle-ci est requise.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

1 Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.



# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 1220 x 1370



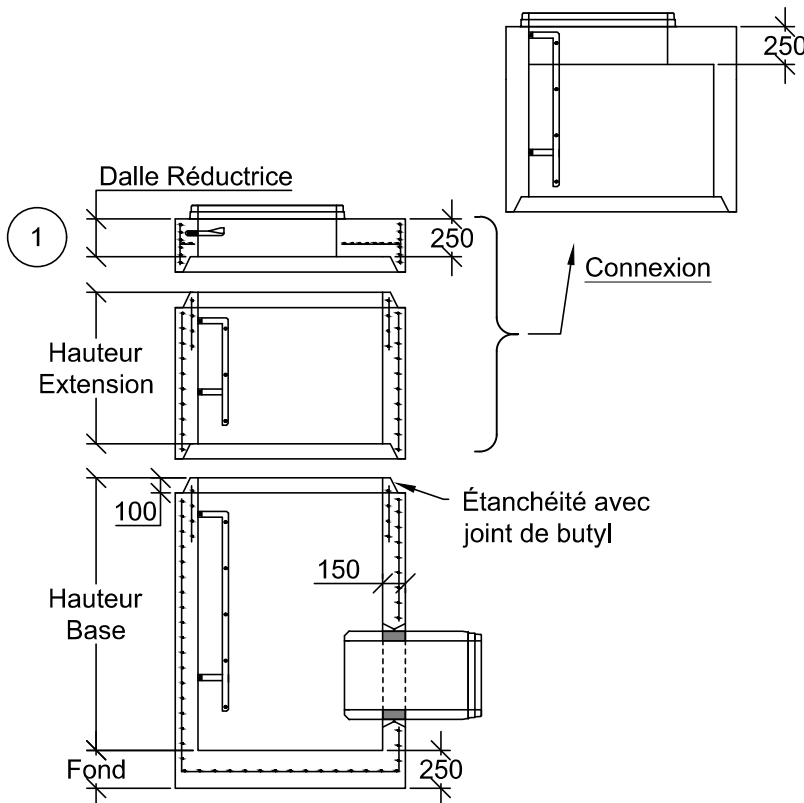
Position de l'ouverture variable selon les raccordements

### EXTENSION DE BASE

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	1 075
900	1 869
1200	2 492
1500	3 116
1800	3 739

### BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	2 625
1000	3 675
1500	4 740
1800	5 275



#### NOTES :

- Des hauteurs intermédiaires sont disponibles sur demande.
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Hauteur maximale admissible : 9 000mm.
- Une dalle anti-soulèvement peut être ajoutée si celle-ci est requise.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

1 Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

www.Fortier2000.com

Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 1600 x 2800



### EXTENSION DE BASE

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	2 675
1200	6 745
1500	8 184
1800	9 821
2100	11 457
2400	12 850
2515	13 600

### BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	7 575
1000	10 250
1500	11 000
2000	15 540
2100	16 000
2590	18 218

NOTES :

- Des hauteurs intermédiaires sont disponibles sur demande.
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Hauteur maximale admissible : 9 000mm.
- Une dalle anti-soulèvement peut être ajoutée si celle-ci est requise.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

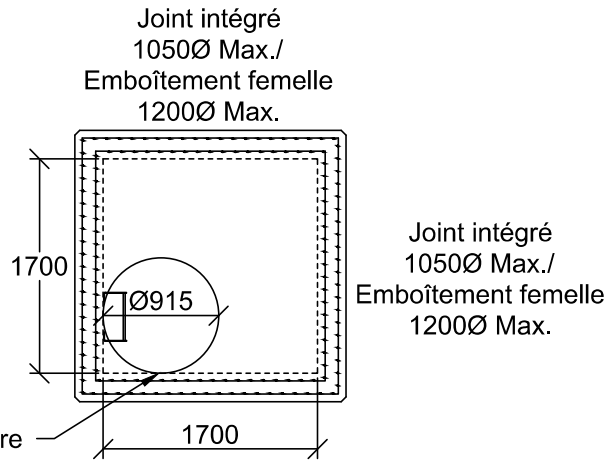
www.Fortier2000.com

Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 1700 x 1700



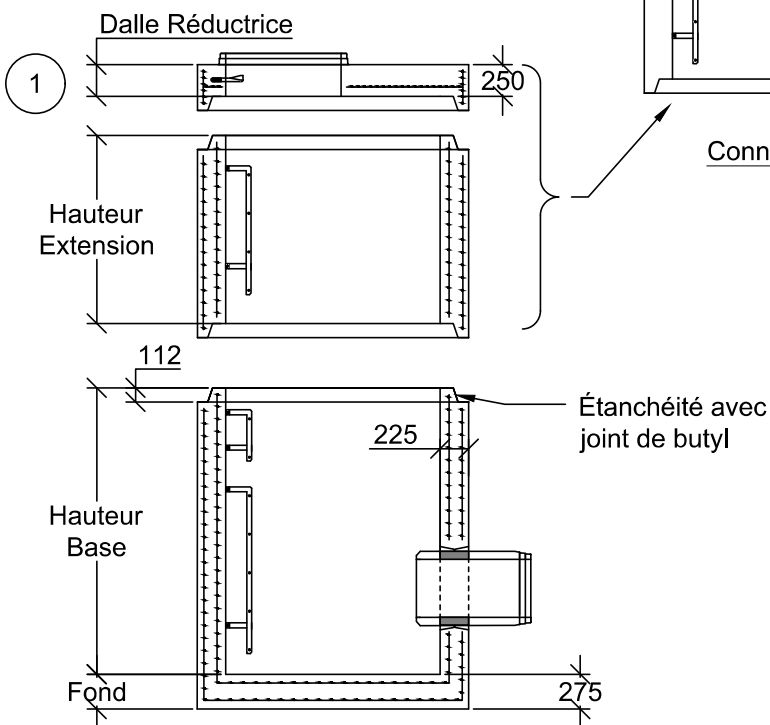
Position de l'ouverture  
variable selon  
les raccords

### EXTENSION DE BASE

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	2 125
1200	4 920
1500	6 150
1800	7 380
2100	8 610
2190	8 950

### BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	4 955
1000	7 080
1500	9 200
2000	11 325
2100	12 100
2270	12 800



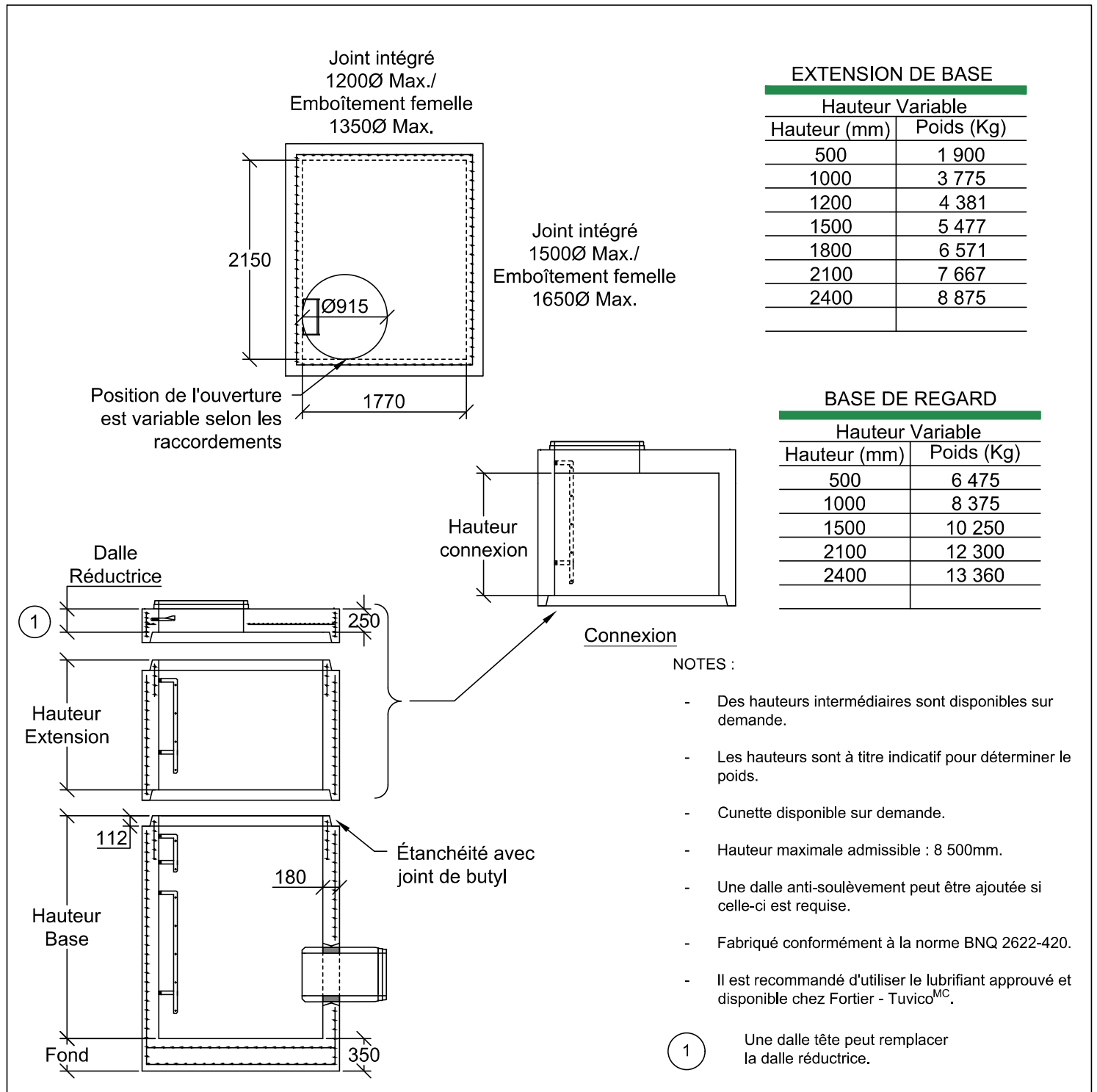
#### NOTES :

- Des hauteurs intermédiaires sont disponibles sur demande.
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Hauteur maximale admissible : 9 000mm.
- Une dalle anti-soulèvement peut être ajoutée si celle-ci est requise.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

1 Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

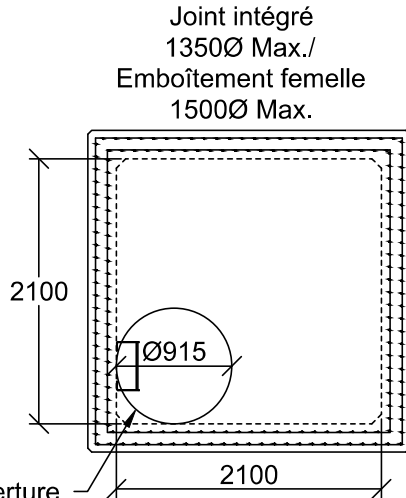
# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 1770 x 2150



# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 2100 x 2100



Position de l'ouverture variable selon les raccords

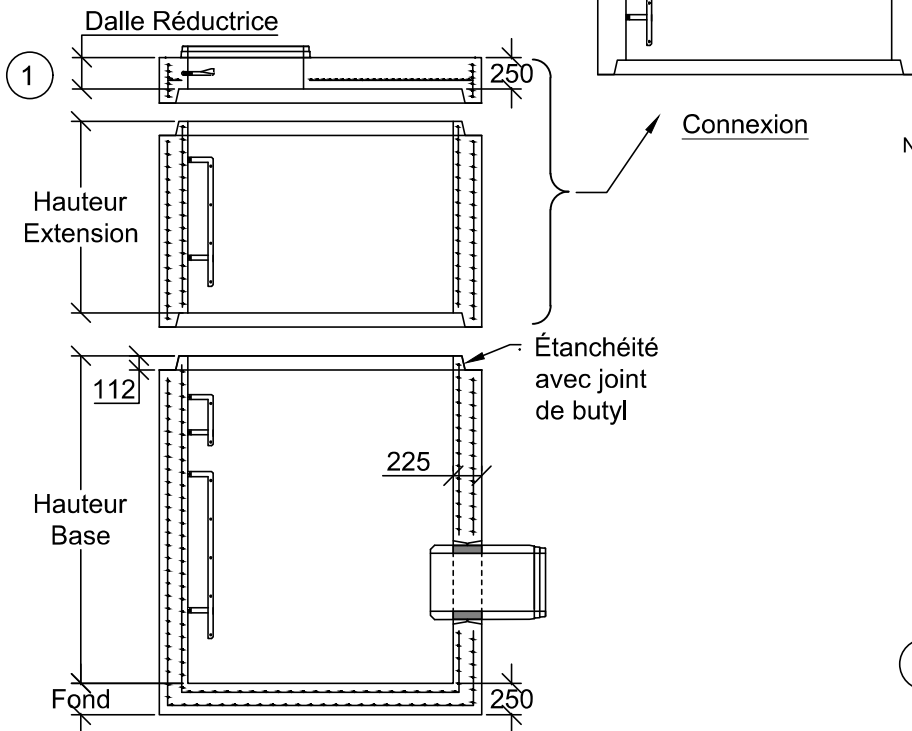
Joint intégré  
1350Ø Max./  
Emboîtement femelle  
1800Ø Max.

### EXTENSION DE BASE

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	2 450
1200	5 700
1500	7 125
1800	8 550
2000	9 975
2100	10 330
2515	12 630

### BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	6 280
1200	9 725
1800	12 650
2100	15 250
2590	17 000



#### NOTES :

- Des hauteurs intermédiaires sont disponibles sur demande.
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Hauteur maximale admissible : 9 000mm.
- Une dalle anti-soulèvement peut être ajoutée si celle-ci est requise.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

1 Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

www.Fortier2000.com

Laterrière (Qc)

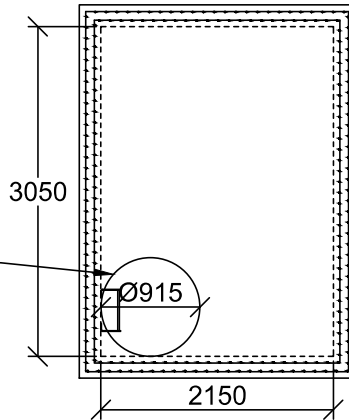
Tél.:418-696-0696

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 2150 x 3050



Joint intégré  
900Ø Max./  
Emboîtement femelle  
1050Ø Max.



### EXTENSION DE BASE

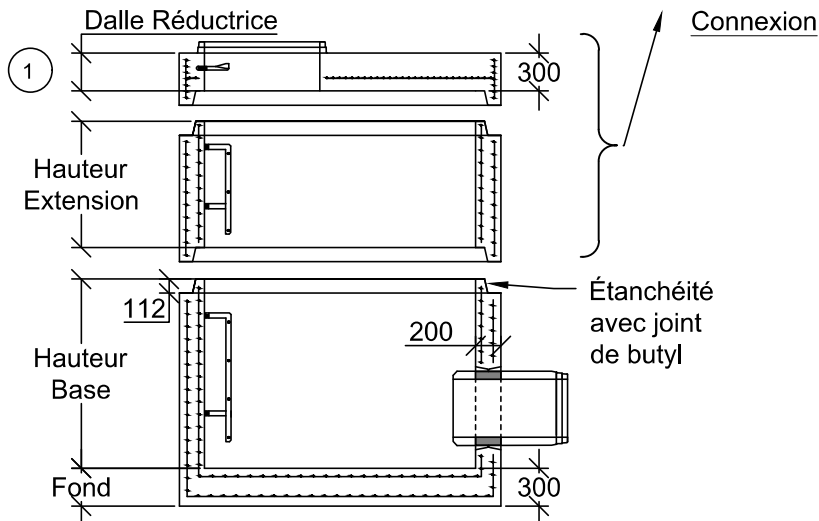
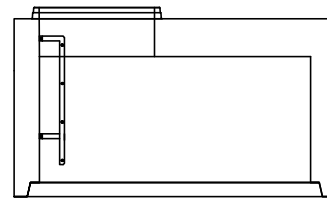
Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	2 688
1000	5 380
1350	7 263
1500	8 070

Joint intégré  
900Ø Max./  
Emboîtement femelle  
1050Ø Max.

### BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
500	9 250
1000	12 000
1500	14 835

Position de  
l'ouverture variable  
selon les raccordements



#### NOTES :

- Des hauteurs intermédiaires sont disponibles sur demande.
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Hauteur maximale admissible : 6 300mm.
- Une dalle anti-soulèvement peut être ajoutée si celle-ci est requise.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

1 Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

www.Fortier2000.com

Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 2400 x 2400



Joint intégré  
1200Ø Max./  
Emboîtement femelle  
1350Ø Max.

Joint intégré  
1200Ø Max./  
Emboîtement femelle  
1350Ø Max.

**EXTENSION DE BASE**

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1000	4 492
1350	5 842
1650	7 192
1770	10 026

**BASE DE REGARD**

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
900	10 500
1500	13 133
1800	16 000

Étanchéité avec joint de butyl

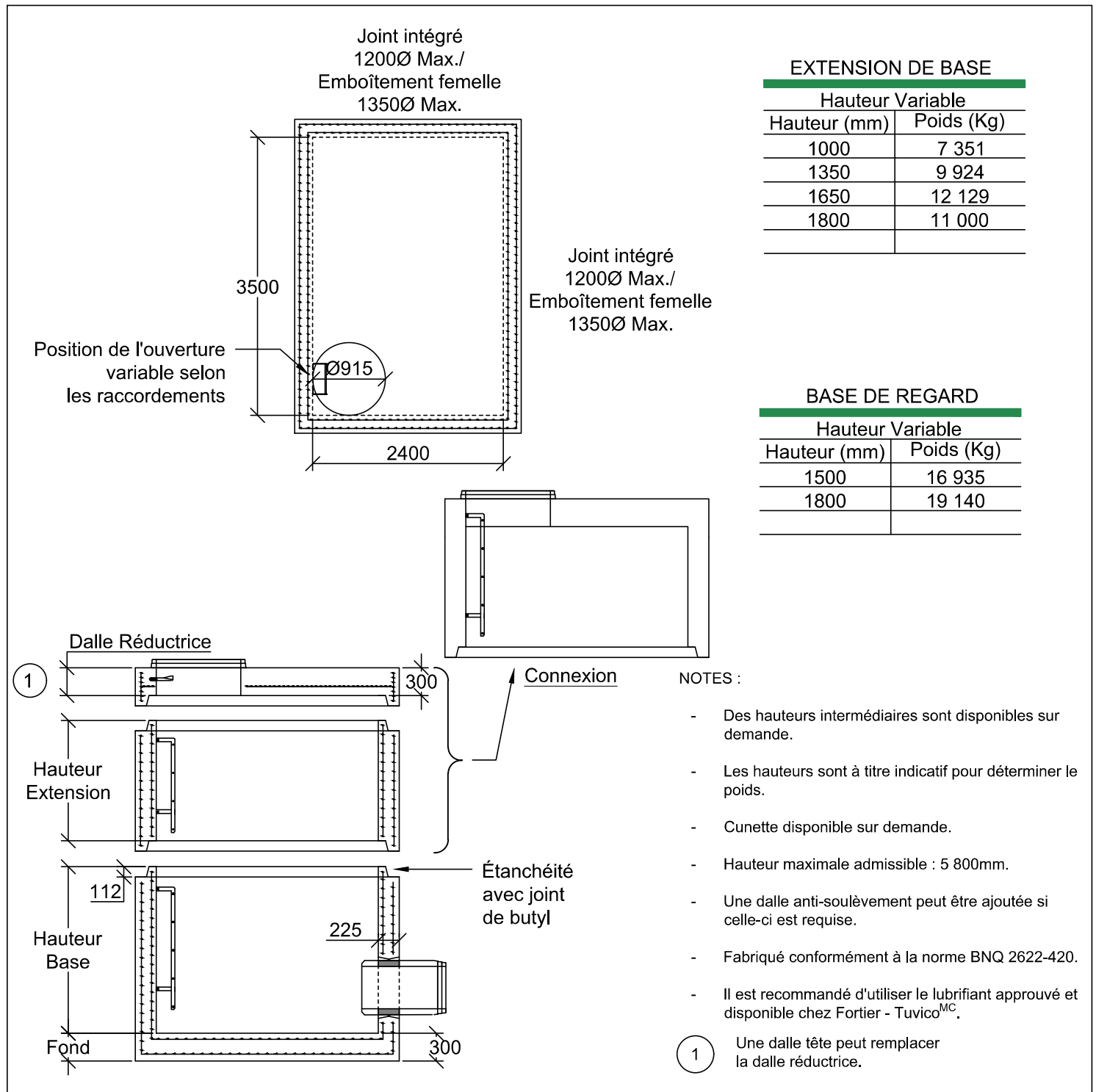
**NOTES :**

- Des hauteurs intermédiaires sont disponibles sur demande.
- Les hauteurs sont à titre indicatif pour déterminer le poids.
- Cunette disponible sur demande.
- Hauteur maximale admissible : 9 000mm.
- Une dalle anti-soulèvement peut être ajoutée si celle-ci est requise.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Une dalle tête peut remplacer la dalle réductrice.

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## 2400 x 3500



### EXTENSION DE BASE

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1000	7 351
1350	9 924
1650	12 129
1800	11 000

### BASE DE REGARD

Hauteur Variable	
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1500	16 935
1800	19 140

St-Henri-De-Lévis (Qc)

Tél.:418-882-2205

www.Fortier2000.com

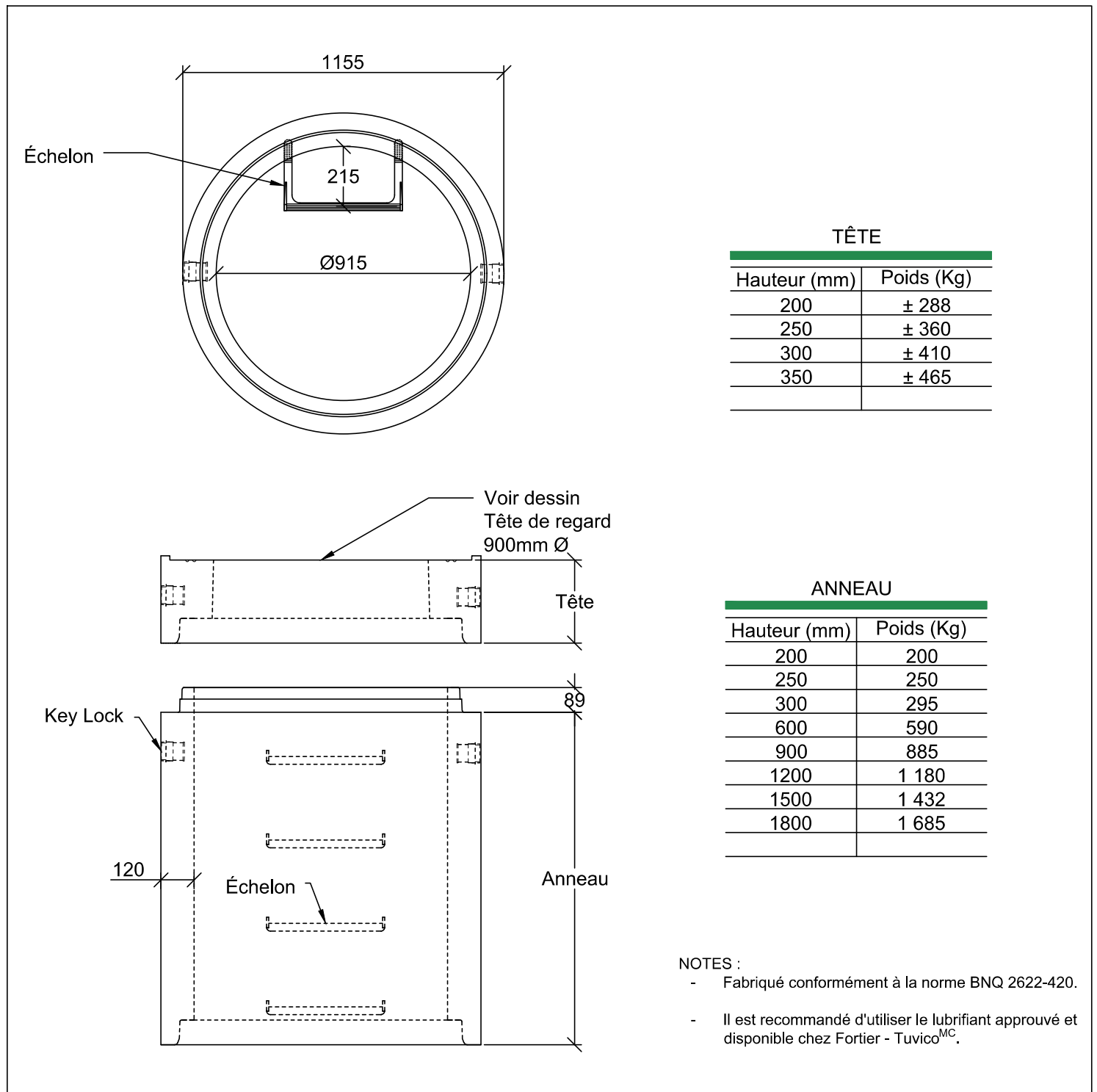
Laterrière (Qc)

Tél.:418-696-0696



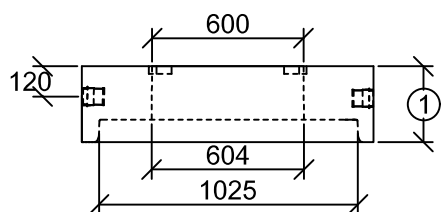
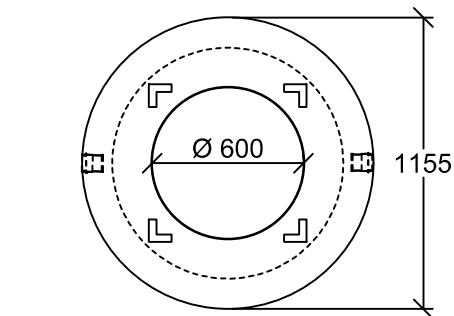
# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Cheminée de Regard - 900 mm Ø

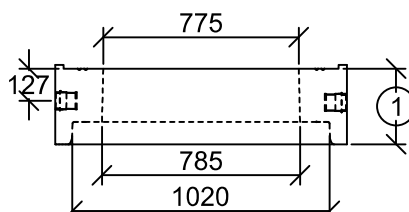
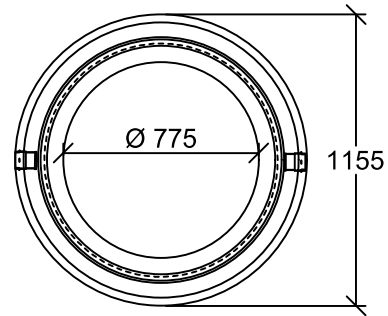


# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

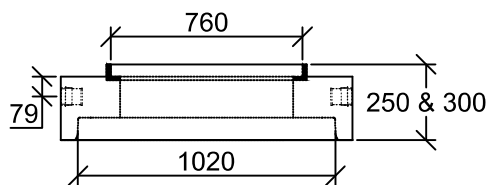
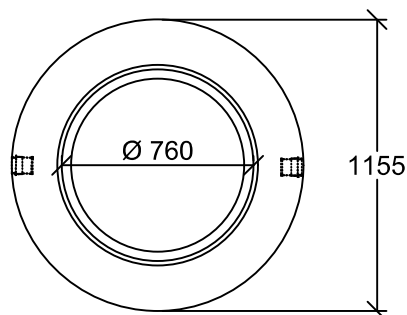
## Tête de Regard - 900mm



Tête de 900 mm ouv. 600 mm



Tête de 900 mm ouv. 775 mm

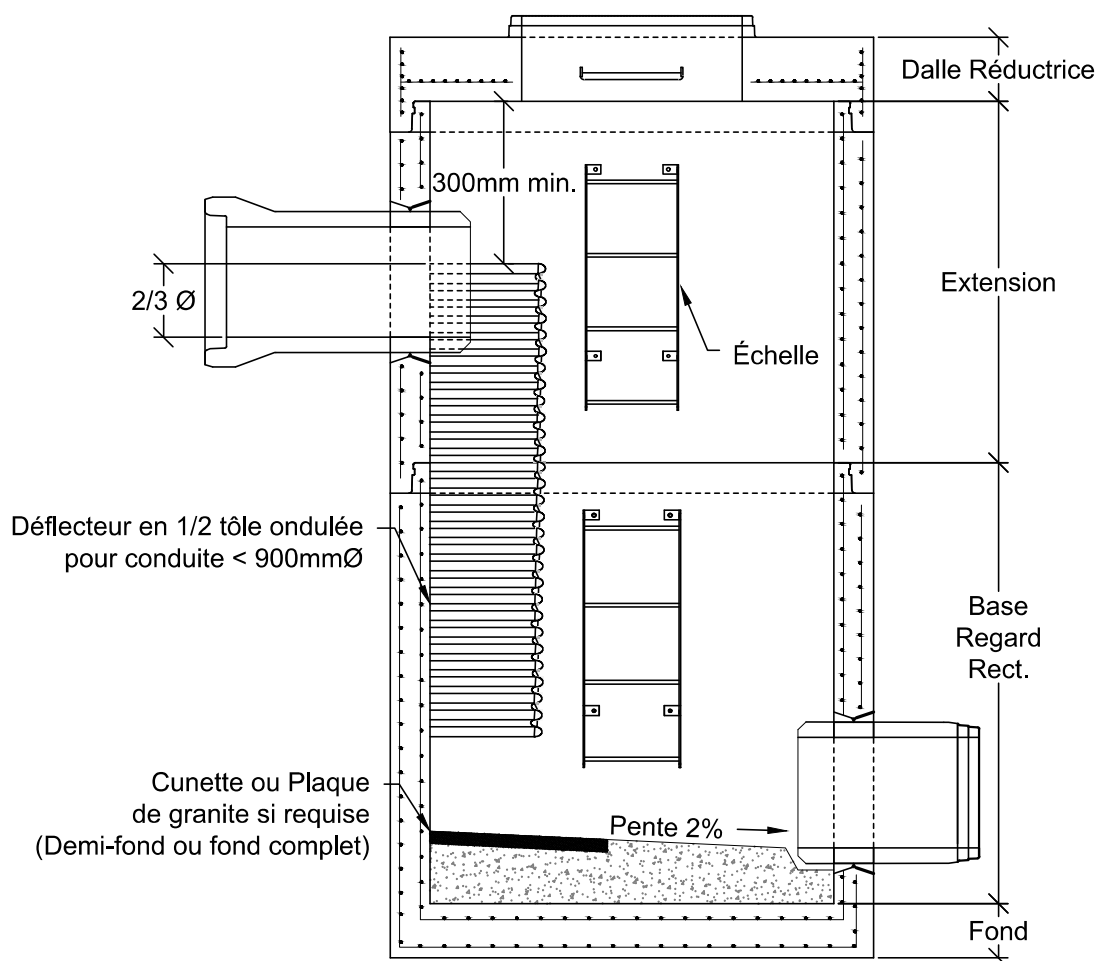


Tête de 900 mm cadre encastré 760 mm

① Hauteur 200, 250, 300 et 350 mm

Note : Fabriquées conformément à la norme BNQ 2622-420

## Défecteur - Acier Galvanisé

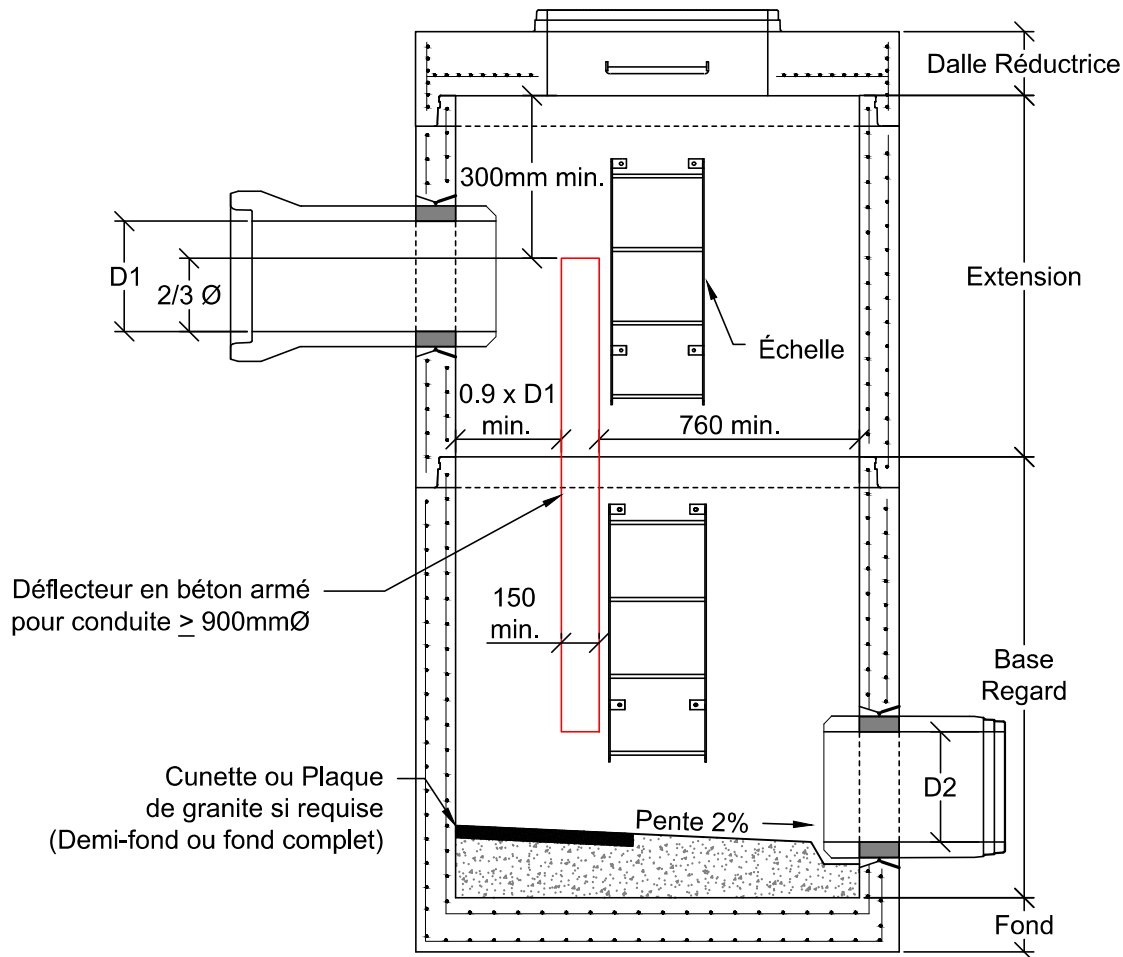


Ø Maximum de la conduite d'entrée (mm)	Ø Minimum déflecteur (mm)
100 @ 150	300
200 @ 250	450
300 @ 400	600
450 @ 600	900
750	1200

Notes : Les déflecteurs sont requis et fabriqués conformément à la norme BNQ 2622-420.  
Figure 5 (Regard à chute forme circulaire et polygonale)

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

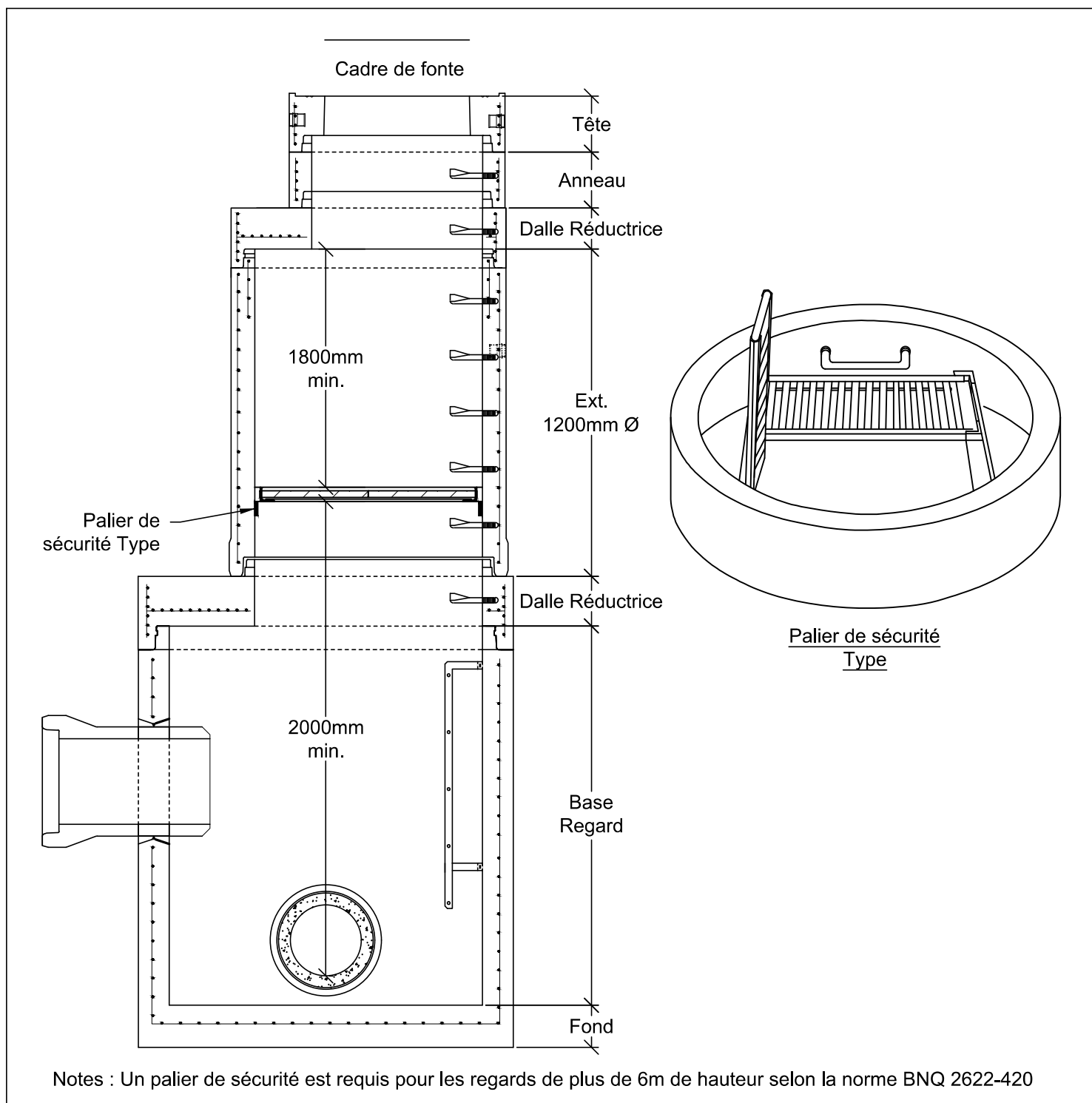
## Défecteur - Béton Armé



Notes : Les déflecteurs sont requis et fabriqués conformément à la norme BNQ 2622-420.  
Figure 5 (Regard à chute forme circulaire et polygonale)

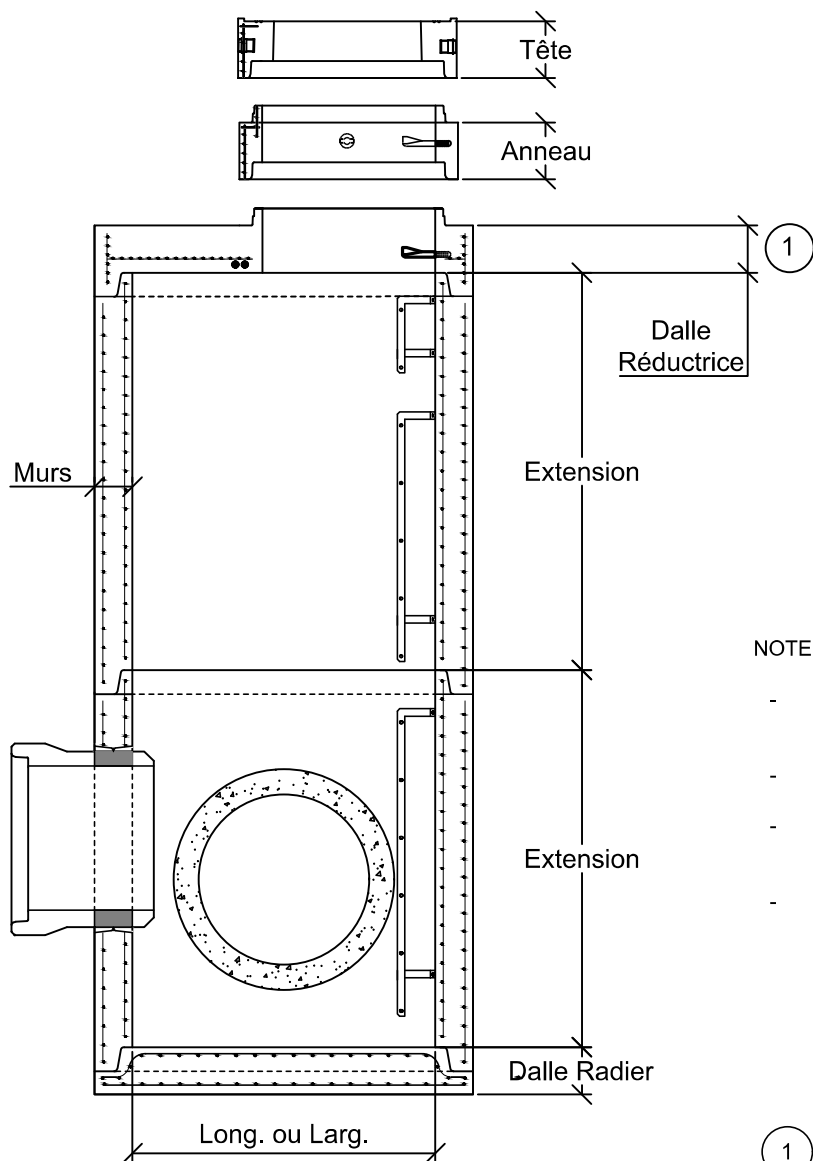
# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Palier De Sécurité Type



# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Sur Mesure (Cléco)



### EXTENSION DE BASE

Hauteur Variable  
600 @ 2440mm

### DALLE RADIER

Épaisseur Variable  
250 @ 400mm

### MURS

Épaisseur Variable  
200 @ 500mm

### DALLE RÉDUCTRICE

Épaisseur Variable  
250 @ 400mm

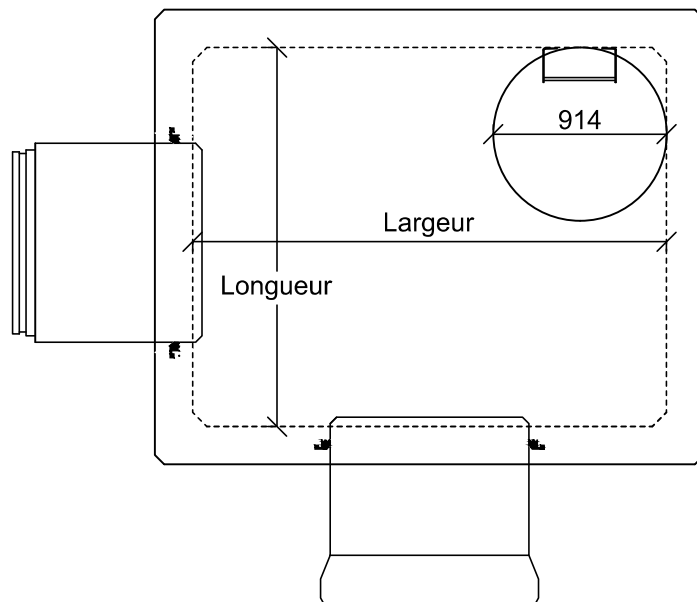
#### NOTES :

- Une ou des extensions de base peuvent être ajoutées si requises.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.
- Les épaisseurs de dalle, mur et radier varient selon la dimension intérieure de la chambre ainsi que sa hauteur de remblai.

① Une dalle supérieure peut remplacer la dalle réductrice.

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Sur Mesure (Cléco) - Suite

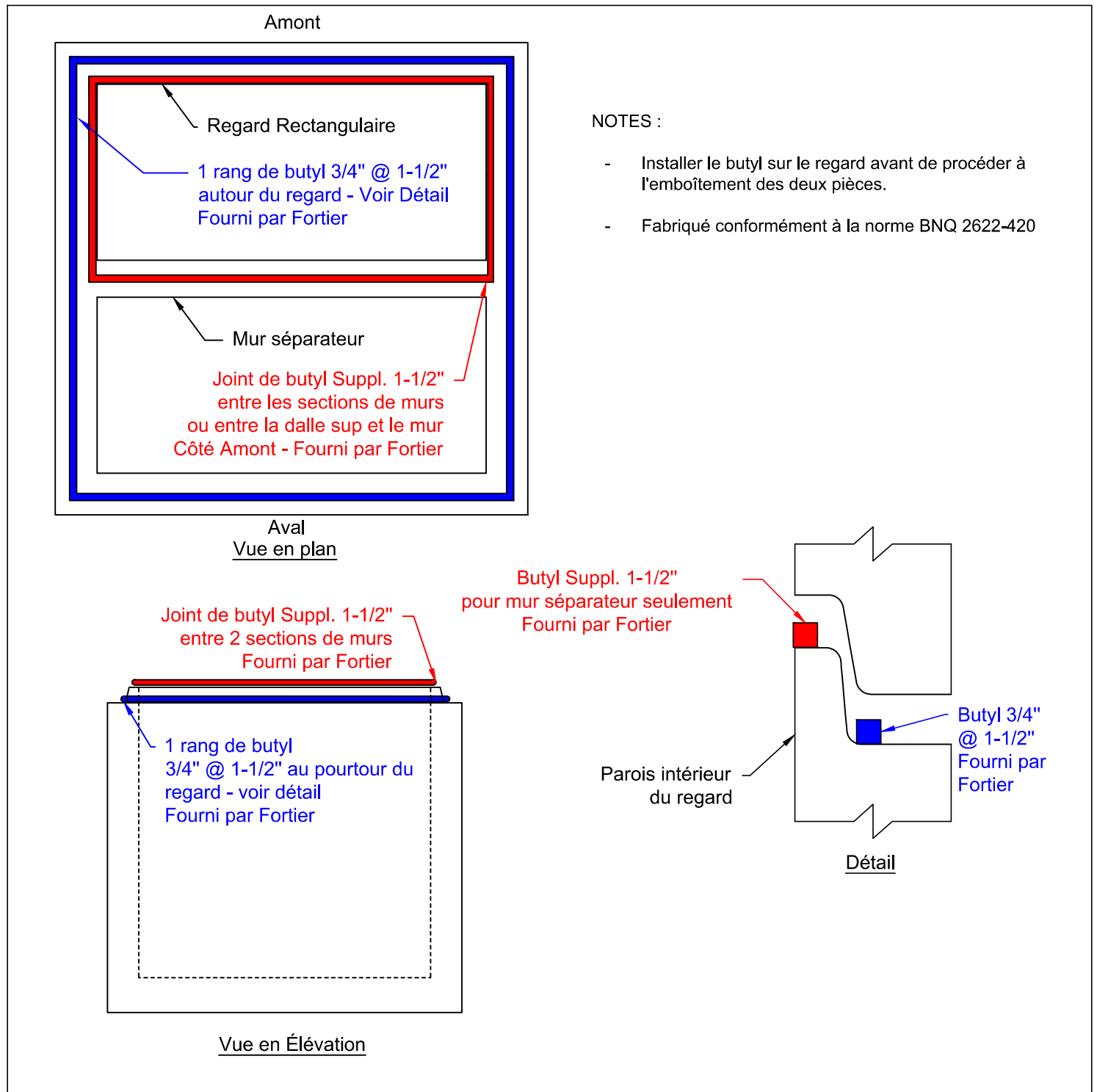


Chiffre en Vert = Hauteur maximale de remblai avec charge routière

Longueur \ Largeur	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Max. Ø Conduite étanche	Max. Ø Conduite Mortier
1500	10m	10m	10m	10m	9.2m	8.2m			900 Ø	1050 Ø
2000		10m	10m	10m	9.2m	8.2m			1350 Ø	1500 Ø
2500			10m	10m	9.2m	8.2m	7.5m		1500 Ø	1800 Ø
3000				10m	9.2m	8.2m	7.5m	6.5m	1500 Ø	2100 Ø
3500					9.2m	8.2m	7.5m		1500 Ø	2100 Ø
4000						7m	7m		1500 Ø	2100 Ø
Max. Ø Conduite Étanche	900 Ø	1350 Ø	1500 Ø	1500 Ø	1500 Ø	1500 Ø				
Max. Ø Conduite Mortier	1050 Ø	1500 Ø	1800 Ø	2100 Ø	2100 Ø	2100 Ø				

Notes : Ce tableau est conçu pour les dimensions de regard couramment utilisées. D'autres dimensions sont disponibles sur demande. Les épaisseurs de dalle, mur et radier varient selon la dimension intérieure de la chambre ainsi que sa hauteur de remblai.

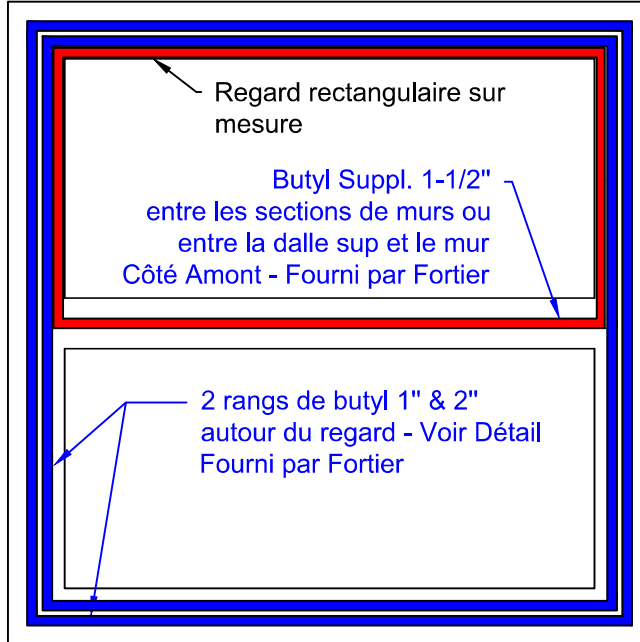
## Joint D'étanchéité



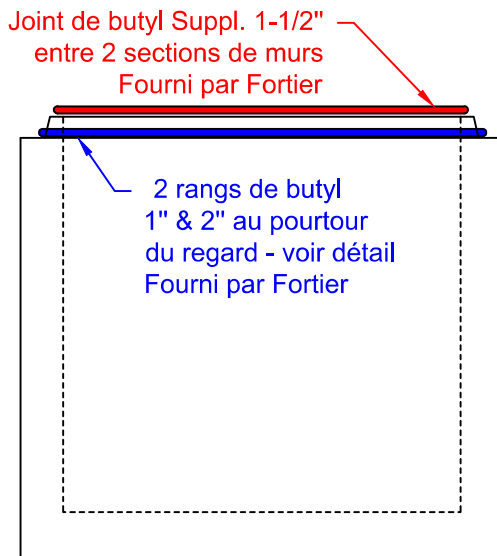


# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Joint D'étanchéité - Sur Mesure (Cléco)



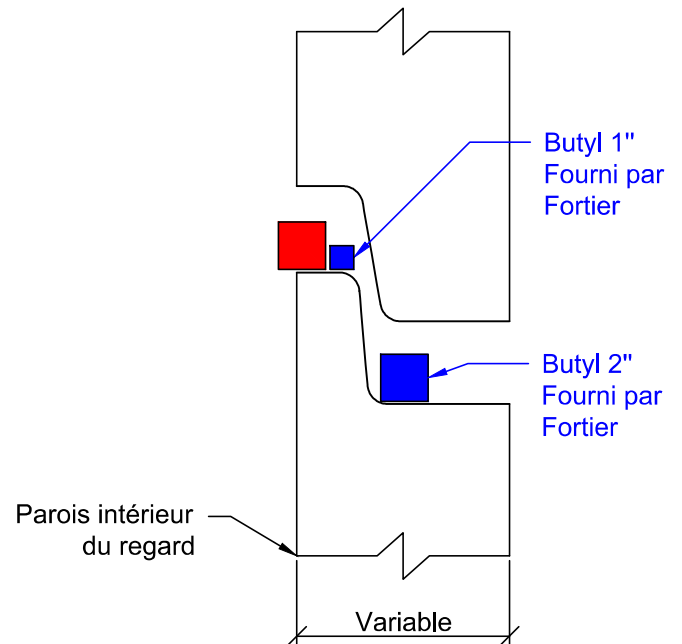
Aval  
Vue en plan



Vue en Élévation

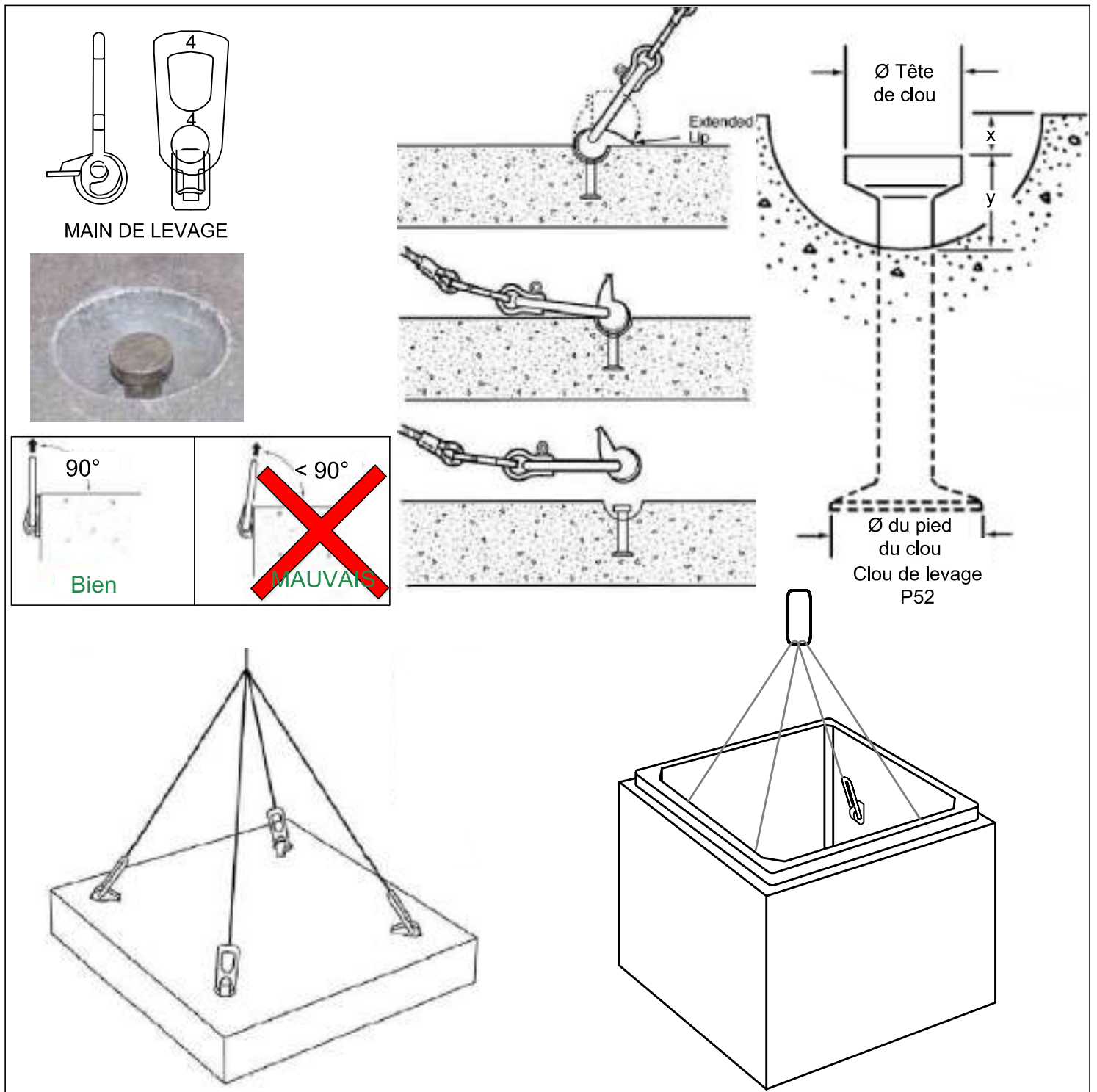
### NOTES :

- Installer le butyl sur le regard avant de procéder à l'emboîtement des deux pièces.
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420



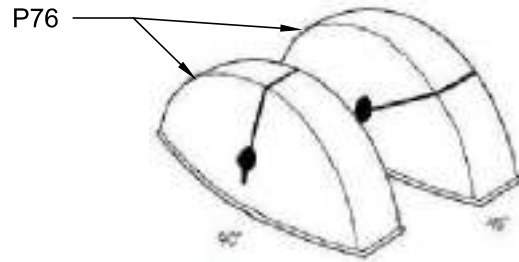
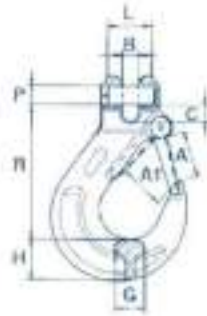
# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Appareil de levage - Clou P52



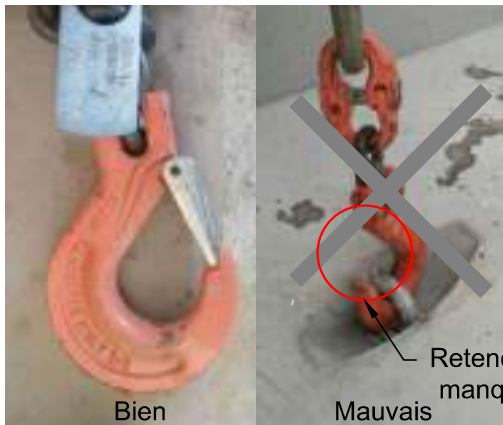
# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Appareil de levage - Clou P75

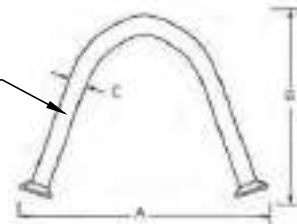


Color Couleur	Chain Chaîne	Ratio	Series Code	Code	A	B	C	G	H	R	PA	Pin Weight Poids Gauss	WLL
mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	mm	mm	kg	kg
5.8	7/32	1:4	CSA 225F	28	19	1.2	6	15	30	89	7.5x17.5	8.25	1400
7	9/32	CSA 225F	34	26	1.5	18	19	38	86	84	9x22.5	8.85	1900
8	5/16	CSA 225F	34	28	1.5	18	19	38	86	84	9x22.5	8.85	2000
10	3/8	CSA 225F	41	31	2	23.1	24	47	113	113	13x31.2	10	2000
12	1/2	CSA 225F	51	40	2.5	27	30	60	124	124	16x31	12.2	3000
16	5/8	CSA 225F	66	48	3	32	34	68	156	156	20x52	13.2	4000
20	3/4	CSA 225F	81	62	3.5	38	41	82	190	190	24x75	15.5	4000
22	7/8	CSA 225F	91	68	3.5	38	41	82	190	190	24x75	15.5	4000

Type	Product Code No.	Length	Width	Depth	Color
90P644	123175	8.00"	3.25"	3"	Blue
45P644	123176	8.00"	3.25"	3"	Blue
90P671	123177	8.00"	3.25"	3"	Orange
90P671	127786	9.00"	4.58"	3.35"	Orange
45P671	123178	8.00"	3.25"	3"	Orange
90P675	124685	15.00"	6.13"	5"	Blue

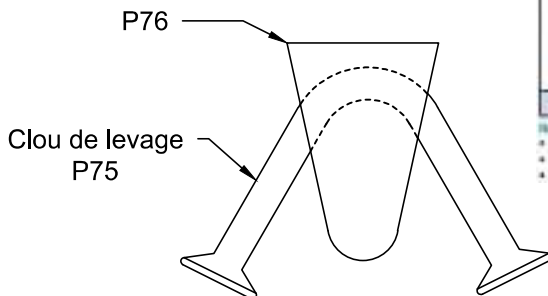


Clou de levage P75

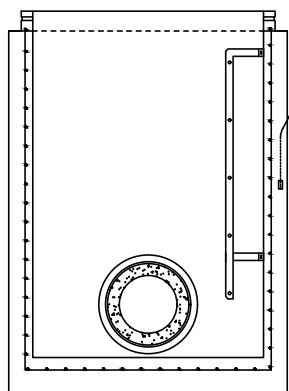


Anchor	Type	Product Code	Minimum Panel Thickness	Safe Working Load Tension 90	Safe Working Load Shear 90	Safe Working Load Tension/Shear 45	Minimum Edge Distance	A	B	C	End Shape
PVS	90A44	121077	4"	3200	5800	2240	9"	8.48"	3.18"	0.444"	Swirl Lift
	90A44	123443	5"	3800	7700	2750	10"	6"	5.31"	0.444"	
	90A44	12888	5.5/6"	4400	8400	3150	12"	7.18"	4.31"	0.444"	
	90A67	12364	5"	4900	8400	3220	10"	6.09"	3.31"	0.577"	
	90A67	12889	5.5/6"	5500	10700	3770	12"	7.38"	4.31"	0.577"	
90A67	13181	7.5/8"	10000	18800	7660	16"	9.34"	6.34"	0.577"		
P20H	123665	12478	12"	20000	20000	N/A	20"	19.18"	9"	0.675"	

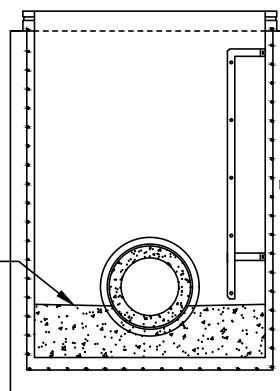
- Note:
- Compressive strength of normal weight concrete to be 4000 psi at time of initial lift.
  - Safe working loads provide an approximate factor of safety of 4 to 5.
  - Shear safe working loads are based on loading in the direction of the top of the precast concrete element.



## Cunettes

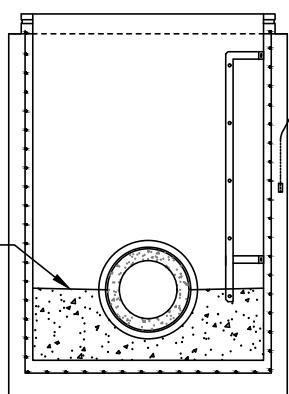


Cunette A



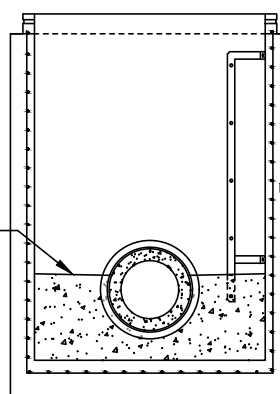
Pente 2%

Cunette "B"  
1/6 Ø de sortie



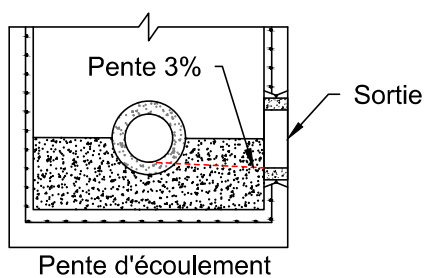
Pente 2%

Cunette "C"  
1/2 Ø de sortie



Pente 2%

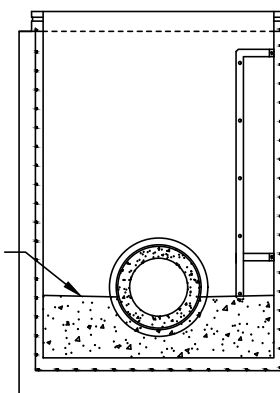
Cunette "D"  
3/4 Ø de sortie



Pente 3%

Sortie

Pente d'écoulement

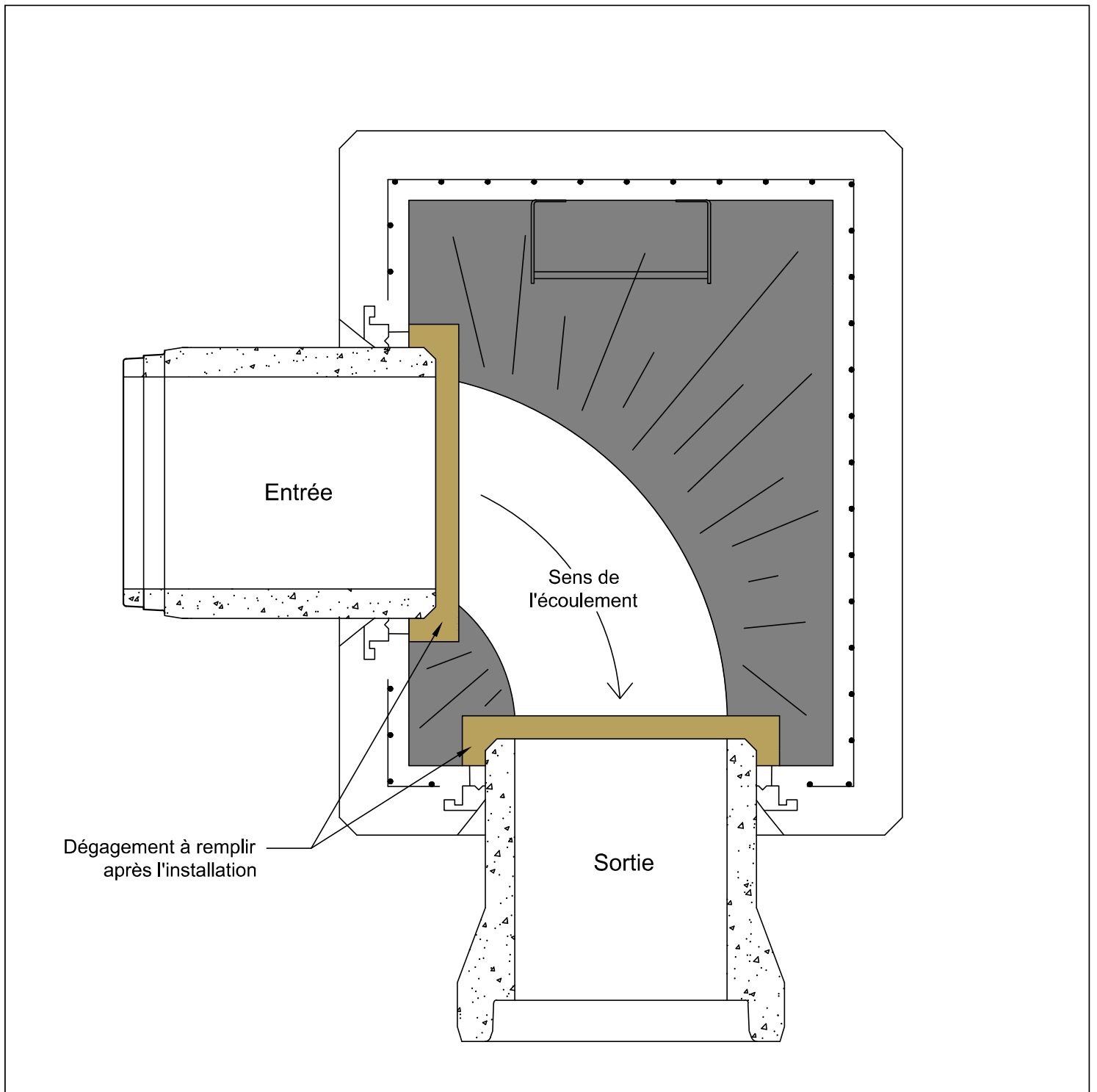


Pente 2%

Cunette "E"  
1/3 Ø de sortie

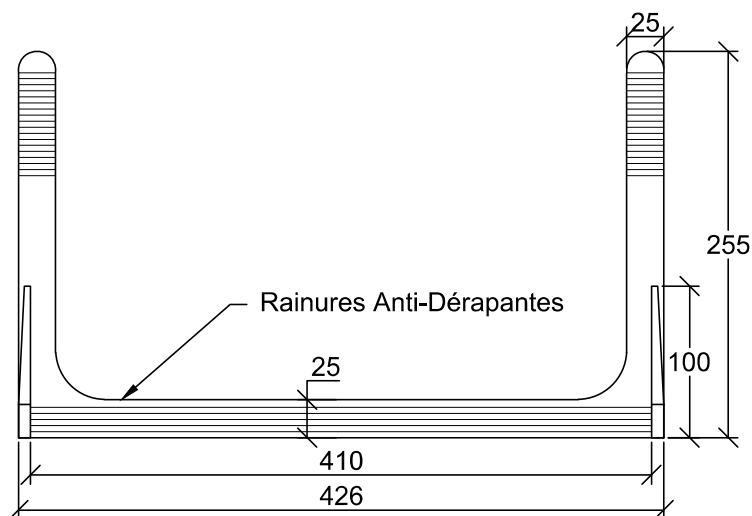
### Notes :

- Cunette disponible pour des regards de 900mmØ à 2400mmØ
- Fabriqués conformément à la norme BNQ 2622-420
- Il est fortement recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

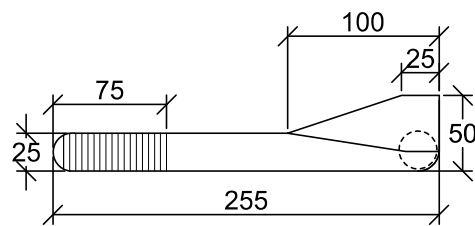


# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

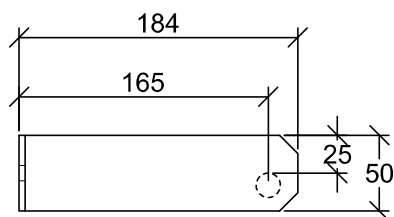
## Échelle & Échelon



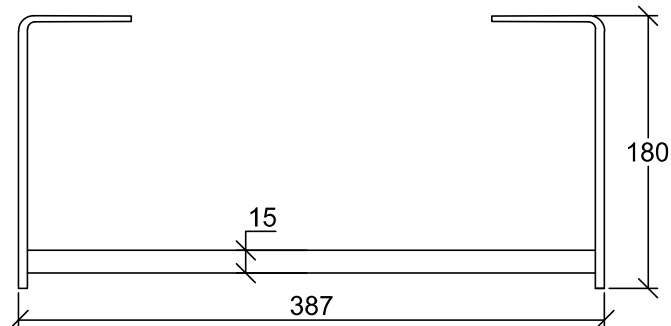
Vue en Plan  
Échelon Polymère



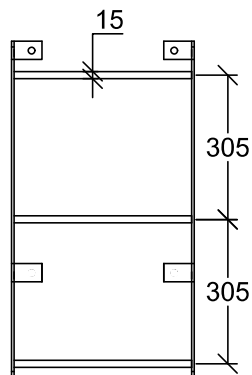
Vue en Élévation  
Échelon Polymère



Vue en Élévation  
Échelle Galvanisé



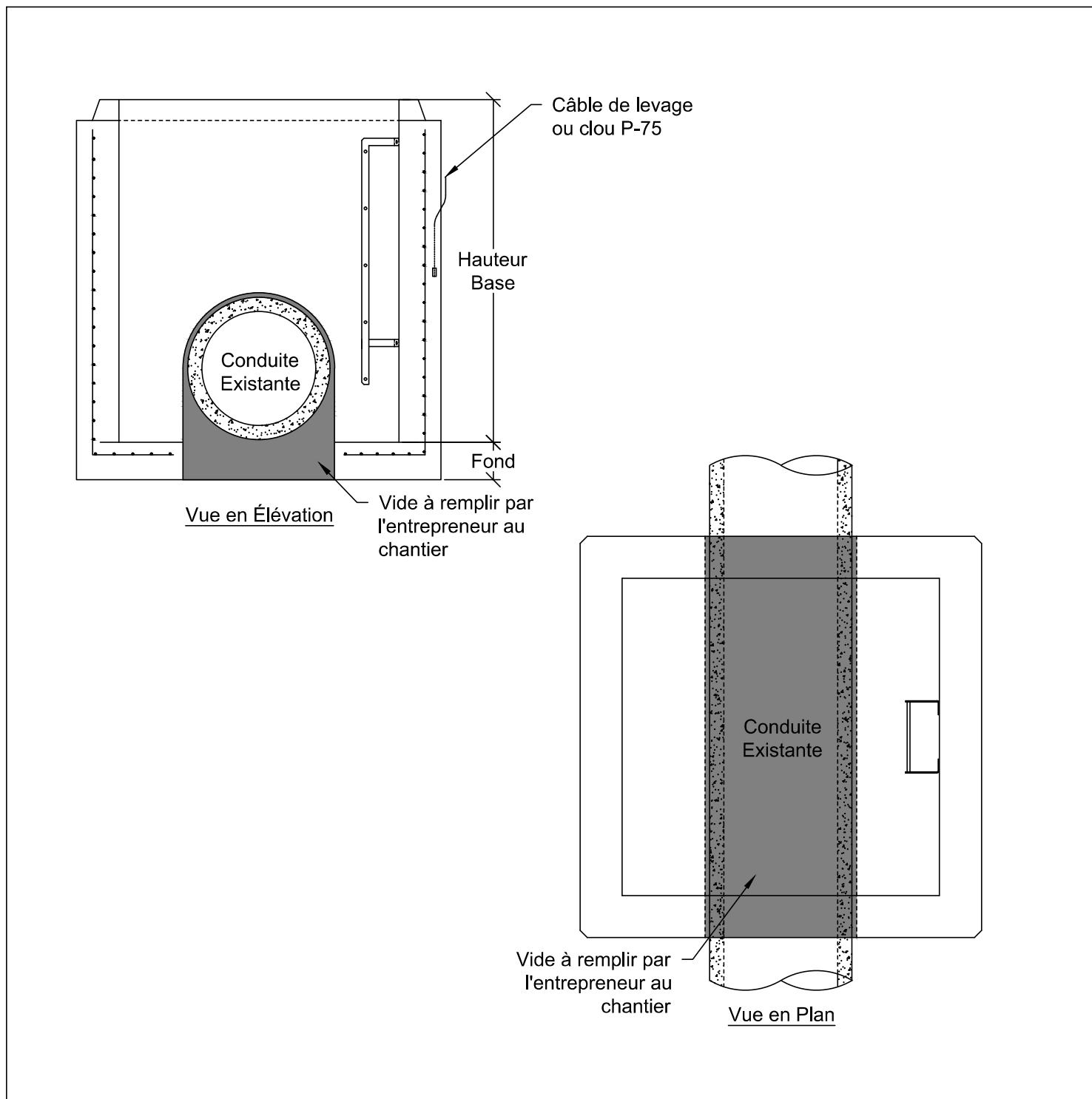
Vue en Plan  
Échelle Galvanisé

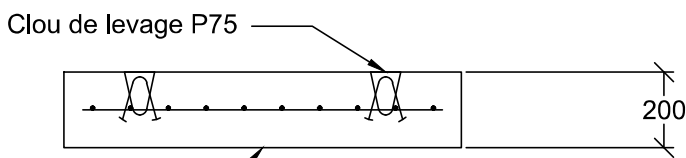
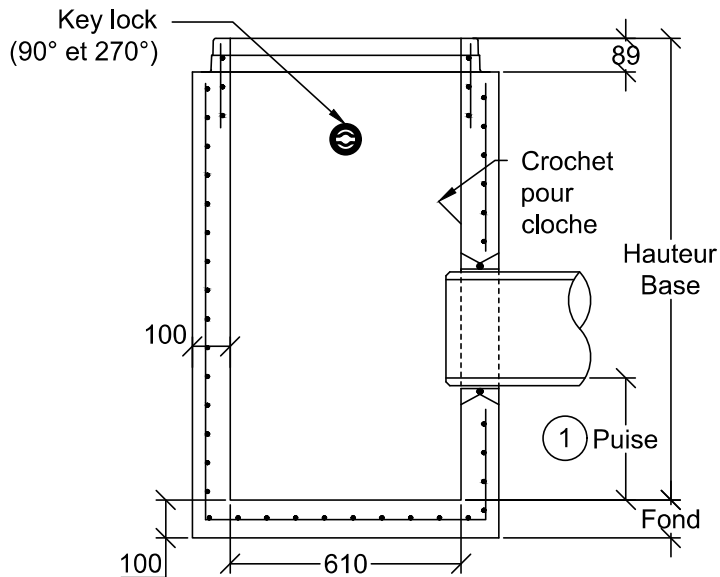
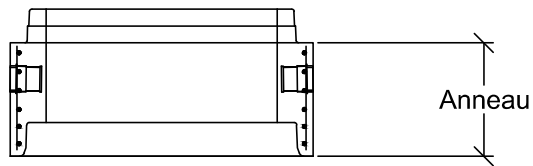
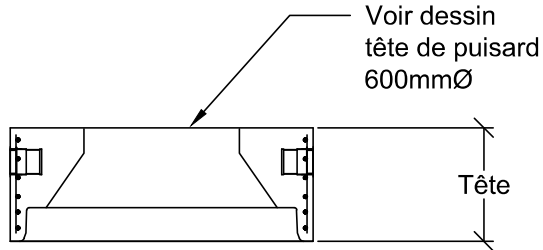


Vue en Élévation  
Échelle Galvanisé

# REGARD D'ÉGOUT RECTANGULAIRE

## Regard Culotte





### TÊTE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
200	120
250	140
300	165

### ANNEAU

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
150	75
200	105
250	130
300	160
600	315

### BASE

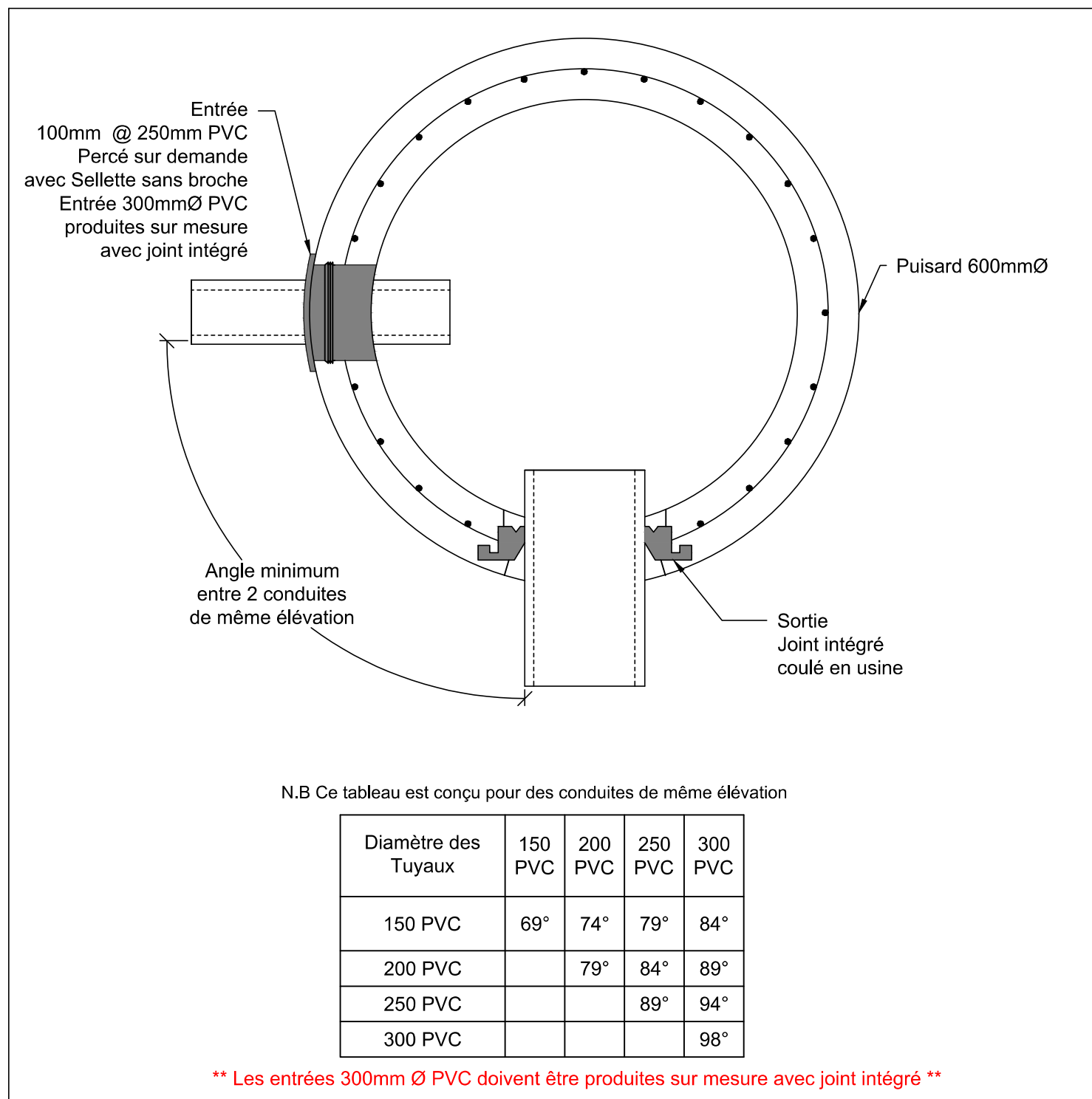
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
600	390
1220	800

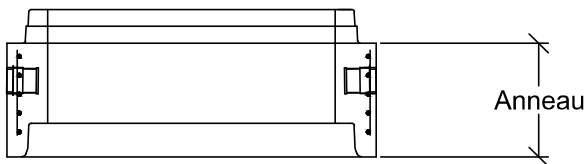
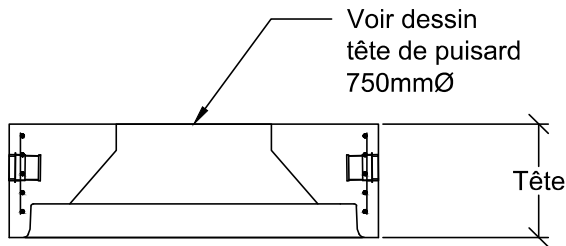
#### NOTES :

- Conduite Max. : 300mm PVC
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

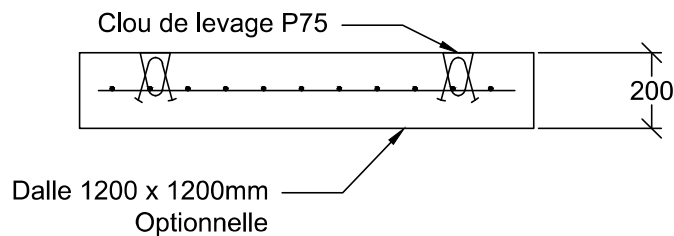
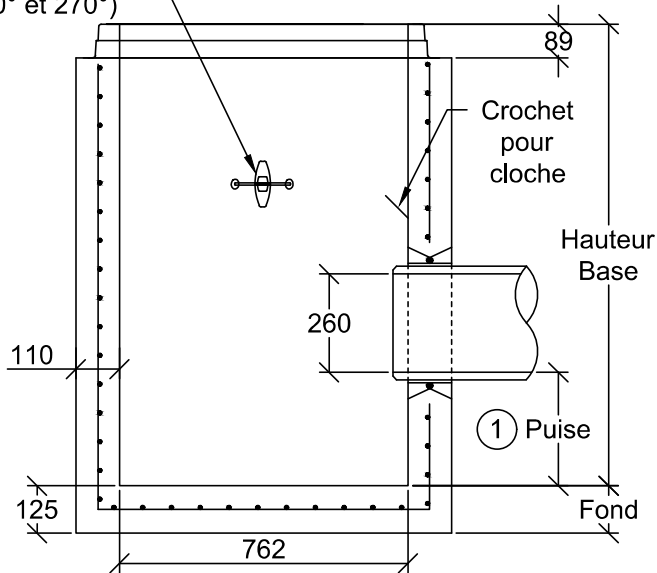
① Puisse standard 300, 450, 600 et 750mm.







Clou de levage P75  
(90° et 270°)



### TÊTE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
200	215
250	235
300	290

### ANNEAU

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
150	105
300	215

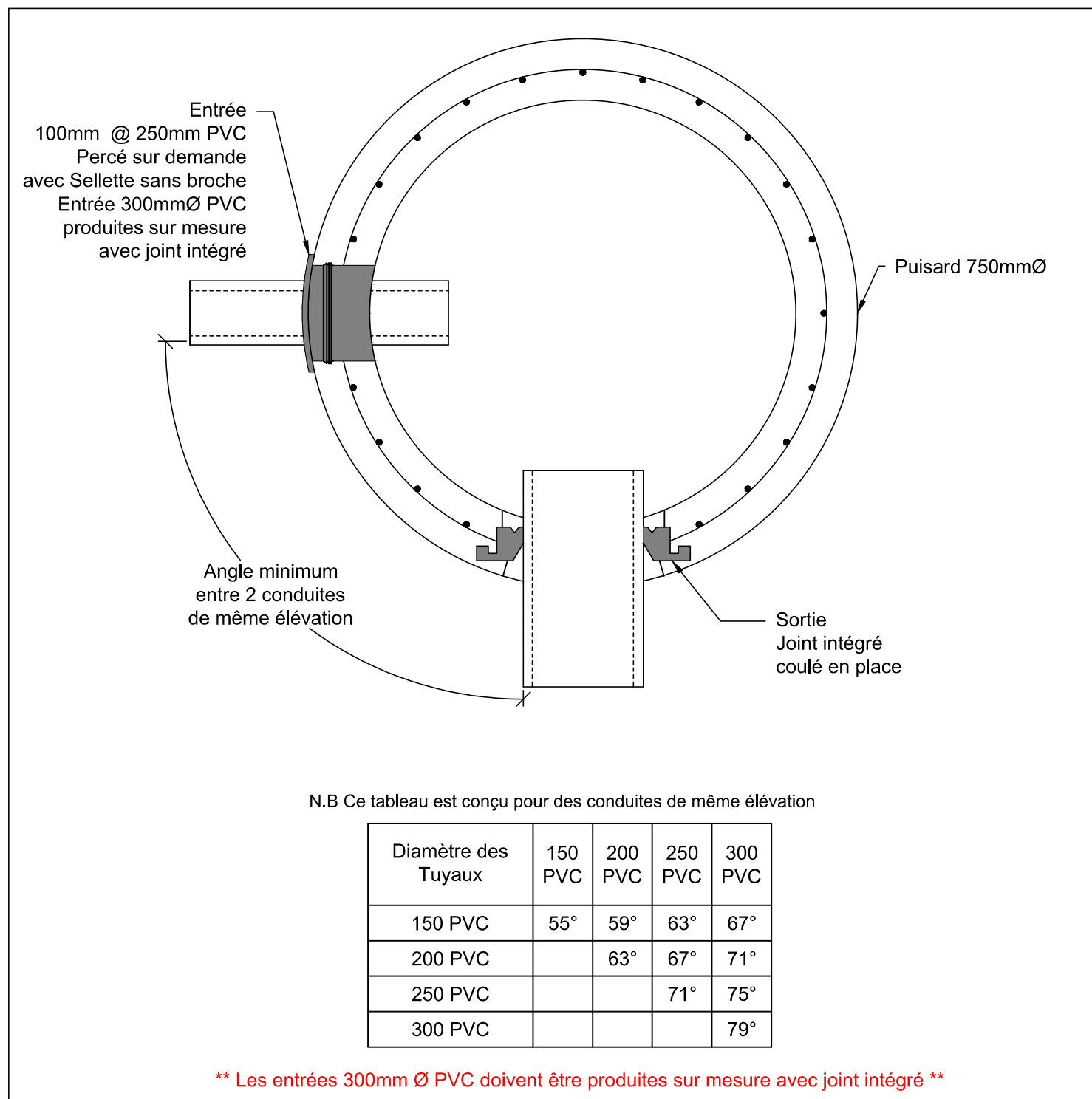
### BASE

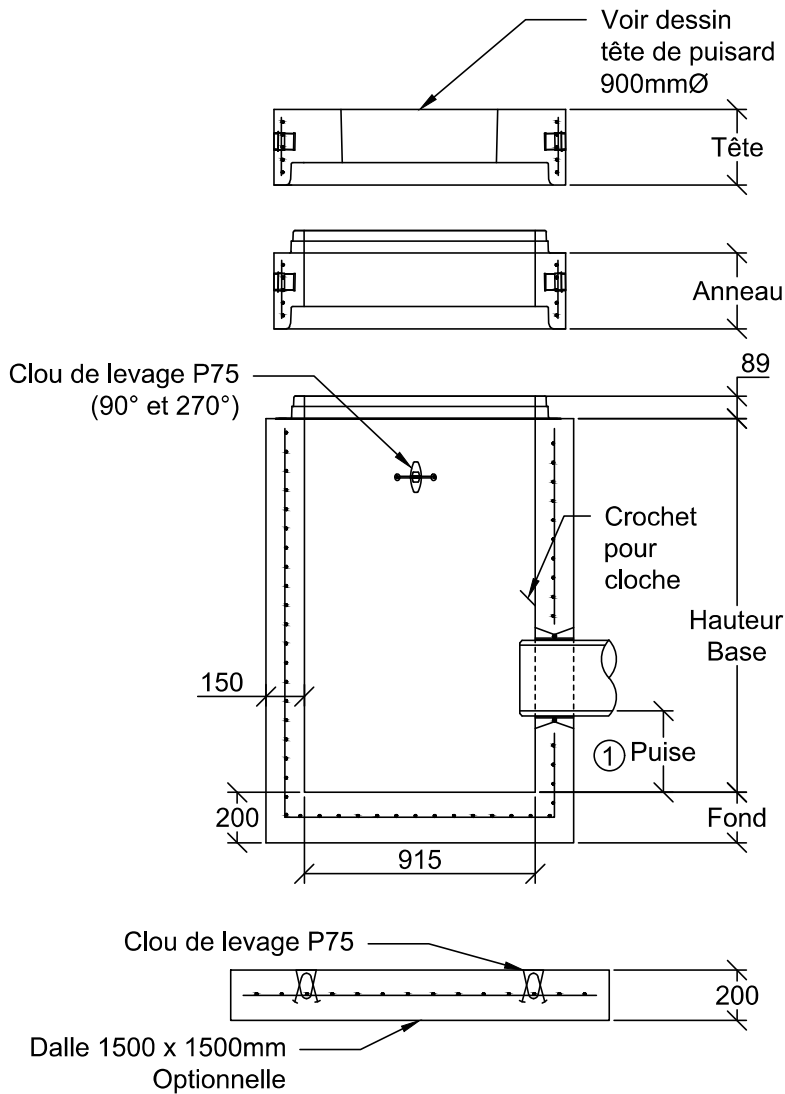
Hauteur (mm)	Poids (Kg)
1220	1 030
1500	1 220

#### NOTES :

- Conduite Max. : 300mm PVC
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Puisse standard 300, 450, 600 et 750mm.





### TÊTE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
200	245
250	340
300	440

### ANNEAU

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
200	200
250	250
300	295
600	590
900	885
1200	1 180
1500	1 432
1800	1 685

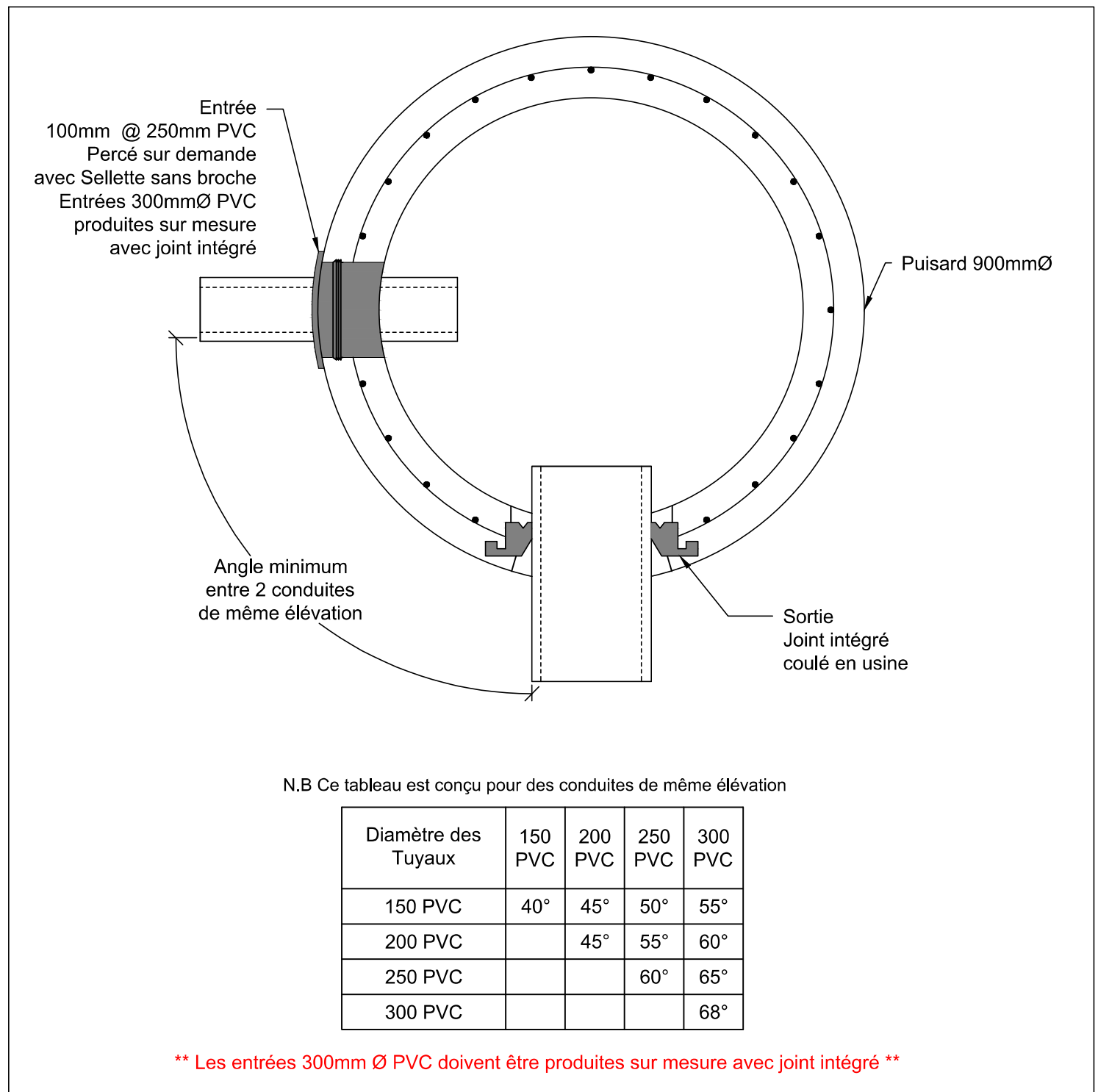
### BASE

Hauteur (mm)	Poids (Kg)
810	1 430
1130	1 730
1500	2 025
1740	2 350

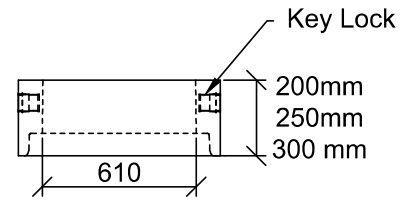
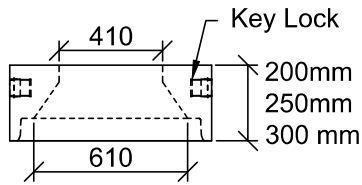
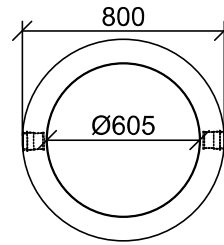
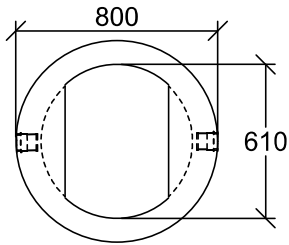
#### NOTES :

- Conduite Max. : 300mm PVC
- Fabriqué conformément à la norme BNQ 2622-420.
- Il est recommandé d'utiliser le lubrifiant approuvé et disponible chez Fortier - Tuvico<sup>MC</sup>.

① Puisse standard 300, 450, 600 et 750mm.

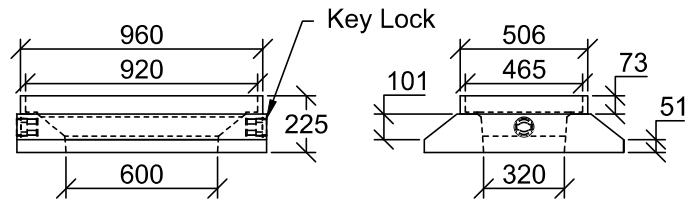
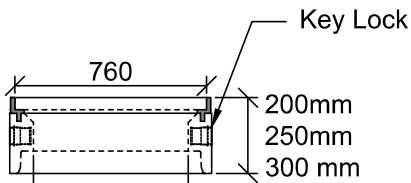
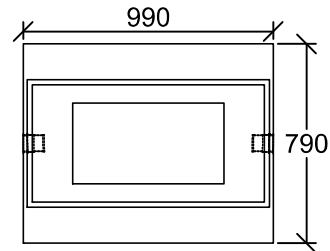
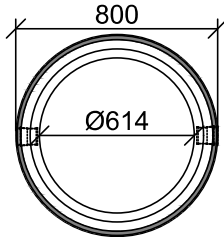


**Tête de puisard - 600mm Ø**



Ouverture  
400 x 600 mm

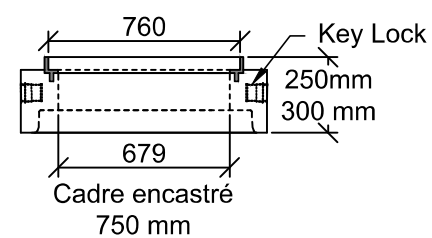
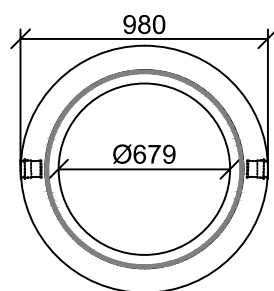
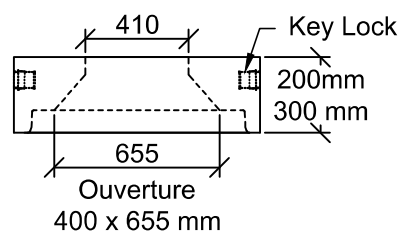
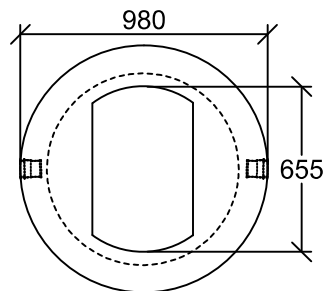
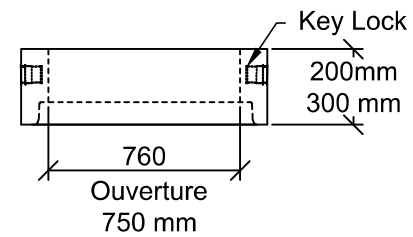
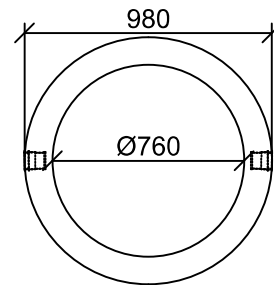
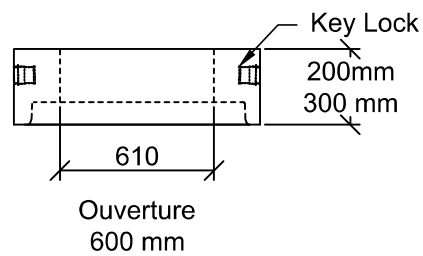
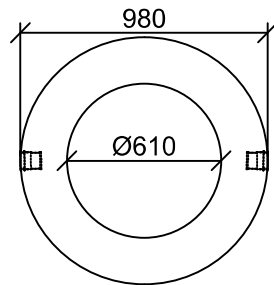
Ouverture  
600 mm



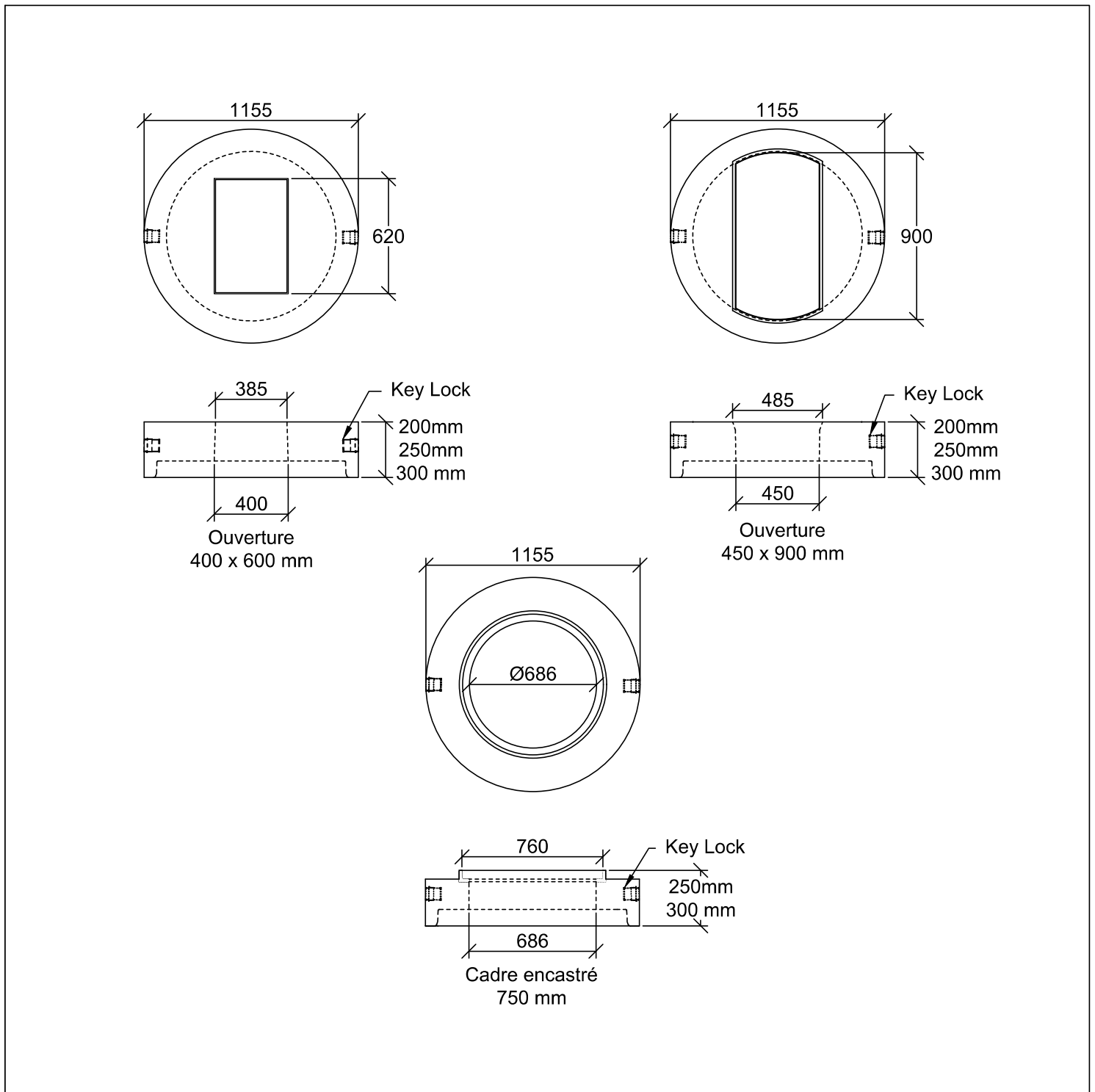
Cadre encastré  
750 mm

Cadre encastré  
450 x 900 mm, M.T.Q.

**Tête de puisard - 750mm Ø**



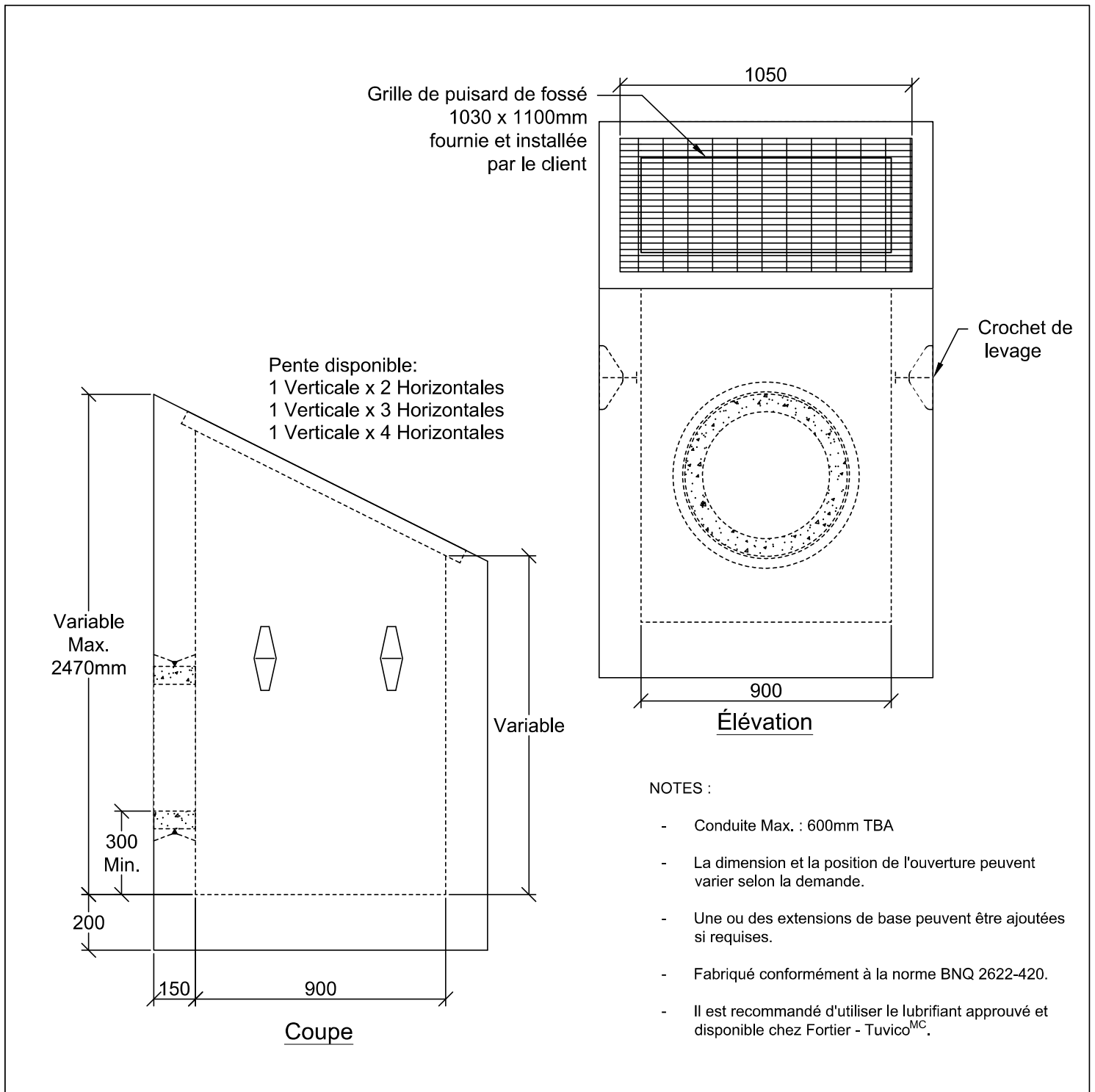
## Tête de puisard - 900mm Ø





# PUISARD DE FOSSÉ

900 x 900mm



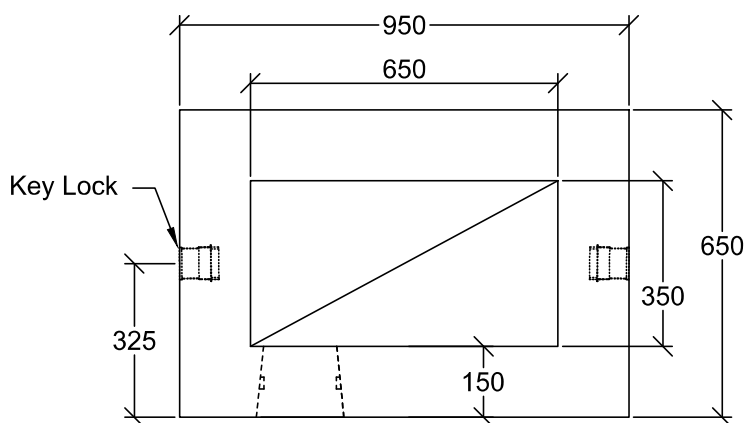
St-Henri-De-Lévis (Qc)  
Tél.:418-882-2205

[www.Fortier2000.com](http://www.Fortier2000.com)

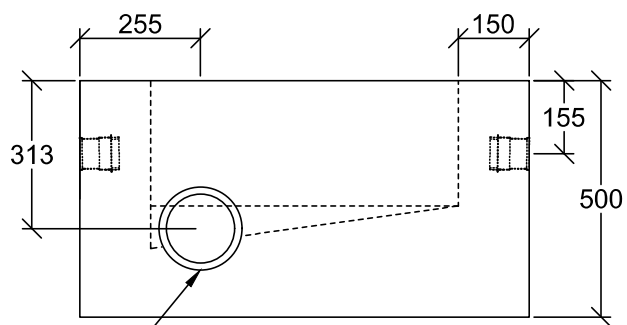
Laterrière (Qc)  
Tél.:418-696-0696

# RECEPTACLE

## Grille 350 x 600mm

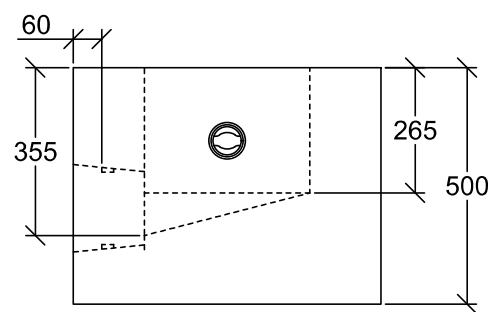


Vue en Plan



Sortie  
150mmØ PVC ou  
200mmØ PVC

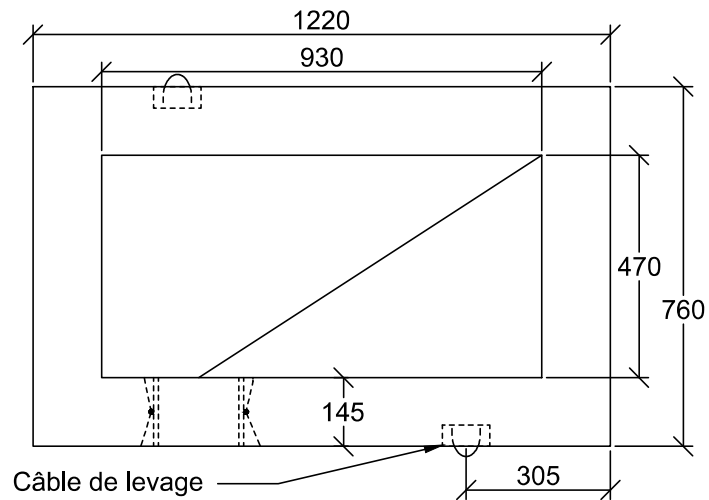
Vue en Élévation



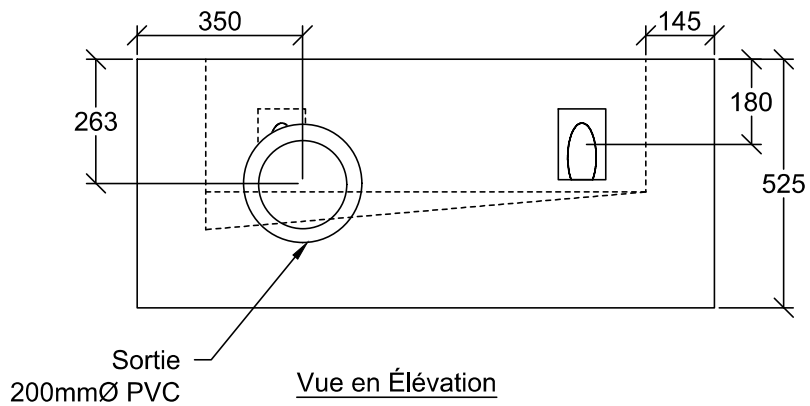
Vue en Profil

# RECEPTACLE

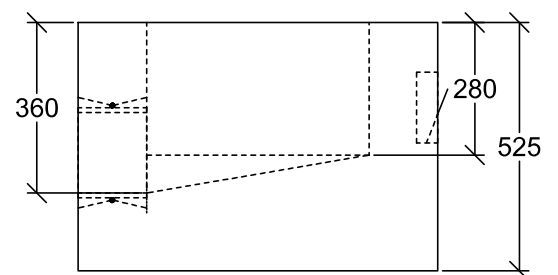
## Grille 450 x 900mm



Vue en Plan

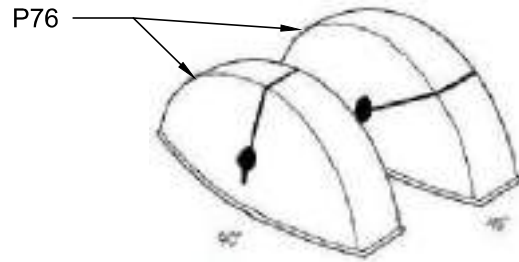
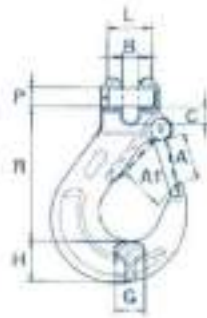


Vue en Élévation



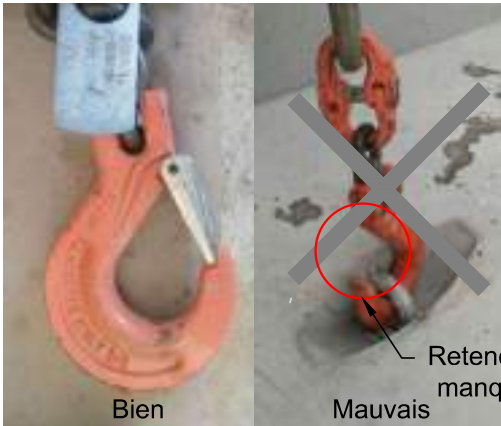
Vue en Profil

## Appareil De Levage - Clou P75



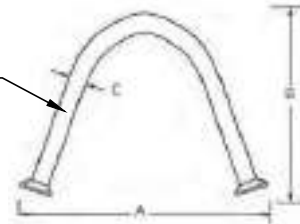
Color Couleur Kleur	Chain Chaîne Keten	Code Code Code	A	B	C	G	H	R	PA	Pin Piquet Gouche	WLL
mm	ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
5.6	1/2	CSA 208F	28	19	1.2	6	15	30	89	7.5x17.5	1400
7	3/8	CSA 218F	34	24	1.5	8	19	38	86	9x22.5	1900
8	3/8	CSA 208F	34	28	1.5	8	19	38	86	9x22.5	2000
10	3/4	CSA 228F	41	31	2	12.1	24	48	113	13x31.2	2000
12	1/2	CSA 228F	41	46	2	17	30	60	124	16x31	1700
16	5/8	CSA 228F	58	46	2.5	22	39	78	196	20x52	1900
20	3/4	CSA 228F	58	52	2.5	26	51	102	196	24x72	1800
22	1	CSA 228F	75	62	2.5	29	65	130	212	30x72	1800

Type	Product Code No.	Length	Width	Depth	Color
90P644	123175	8.00"	3.25"	3"	Blue
45P644	123176	8.00"	3.25"	3"	Blue
90P671	123177	8.00"	3.25"	3"	Orange
90P671	127786	9.00"	4.58"	3.35"	Orange
45P671	123178	8.00"	3.25"	3"	Orange
90P675	124685	15.00"	6.13"	5"	Blue



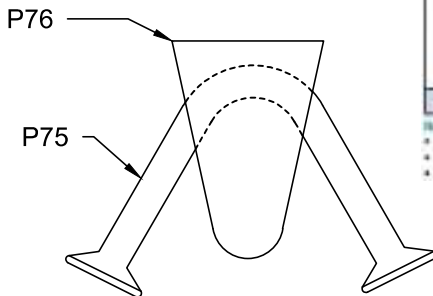
Reteneur  
manquant

Clou de levage  
P75


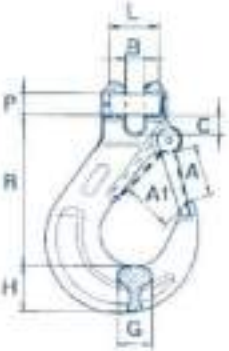


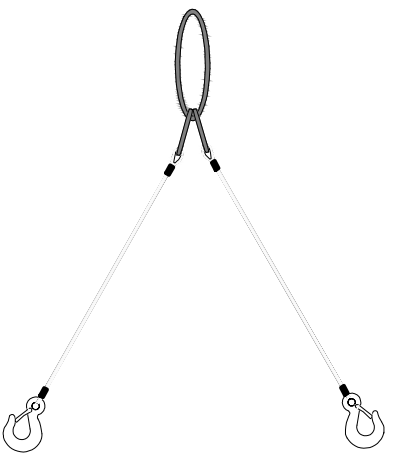
Anchor	Type	Product Code	Minimum Prest Thickness	Safe Working Load Tension kN	Safe Working Load Shear kN	Safe Working Load Tension/ Shear kN	Minimum Edge Distance	A	B	C	End Shape
PVS	6.0444	121077	4"	3200	5800	2.260	9"	8.44"	3.14"	0.444"	Swirl Lift
	9.0444	123443	5"	3.680	7700	2.750	10"	6"	5.34"	0.444"	
	11.0444	129888	5.5/6"	4.480	9.400	3.150	12"	7.10"	4.34"	0.444"	
	13.0447	123668	5"	4.940	8.430	3.220	10"	6.09"	3.34"	0.677"	
	13.0447	123899	5.5/6"	5.500	11.760	5.770	12"	7.36"	4.34"	0.677"	
13.0447	121891	7.5/8"	10.000	18.830	1.883	16"	9.34"	4.34"	0.677"		
P204	12.0445	124736	12"	20,000	20,000	N/A	20"	19.14"	9"	0.677"	

- \* Compressive strength of normal weight concrete to be 4000 psi at time of initial lift.
- \* Safe working loads provide an approximate factor of safety of 4 to 5.
- \* Shear safe working loads are based on loading in the direction of the top of the precast concrete element.

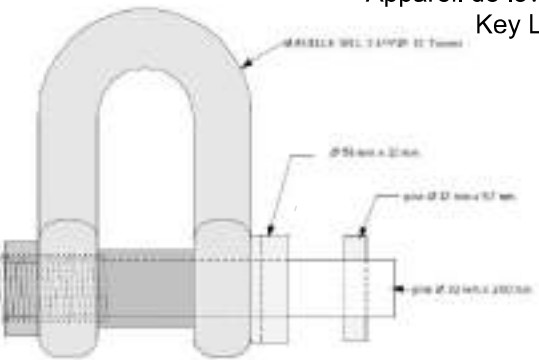



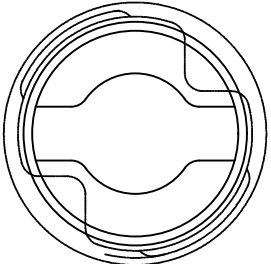
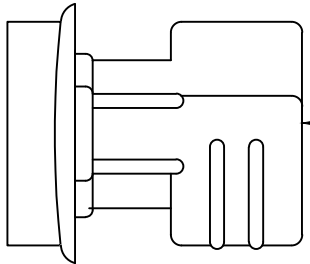
**Appareil De Levage - Key Lock**

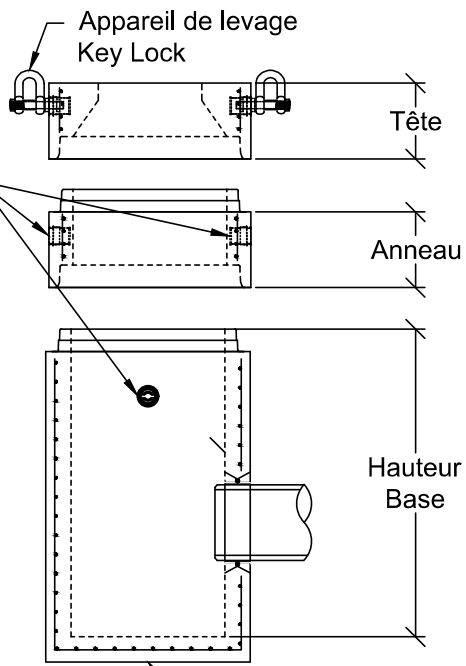





Design Chain Design Table	Code Code Code Code	A	A1	B	C	D	H	R	Pin	Pin Weight Pin Gewicht	WLL	
mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	Kg	Lb	
6.6	1/20.314	CEX 065F	26	19	7.2	8	15	29	49	7.5x17C	0.25	1400
7	3/16	CEX 075F	34	26	9.3	10	19	29	80	9x22.5	0.55	1900
8	3/8	CEX 085F	54	26	9.3	10	19	29	80	13x22.5	0.58	2000
10	3/8	CEX 105F	40	31	12	13.5	20	33	110	13x29.5	1.00	4000
13	1/2	CEX 135F	61	48	18	17	30	49	136	16x37	1.70	6000
18	5/8	CEX 185F	86	48	18	22	32	48	156	20x52	3.20	10000
20	3/4	CEX 205F	60	53	23	26	41	52	186	24x73	5.00	14000
20	1.8	CEX 235F	70	62	28	30	60	63	210	36x73	12.1	18000

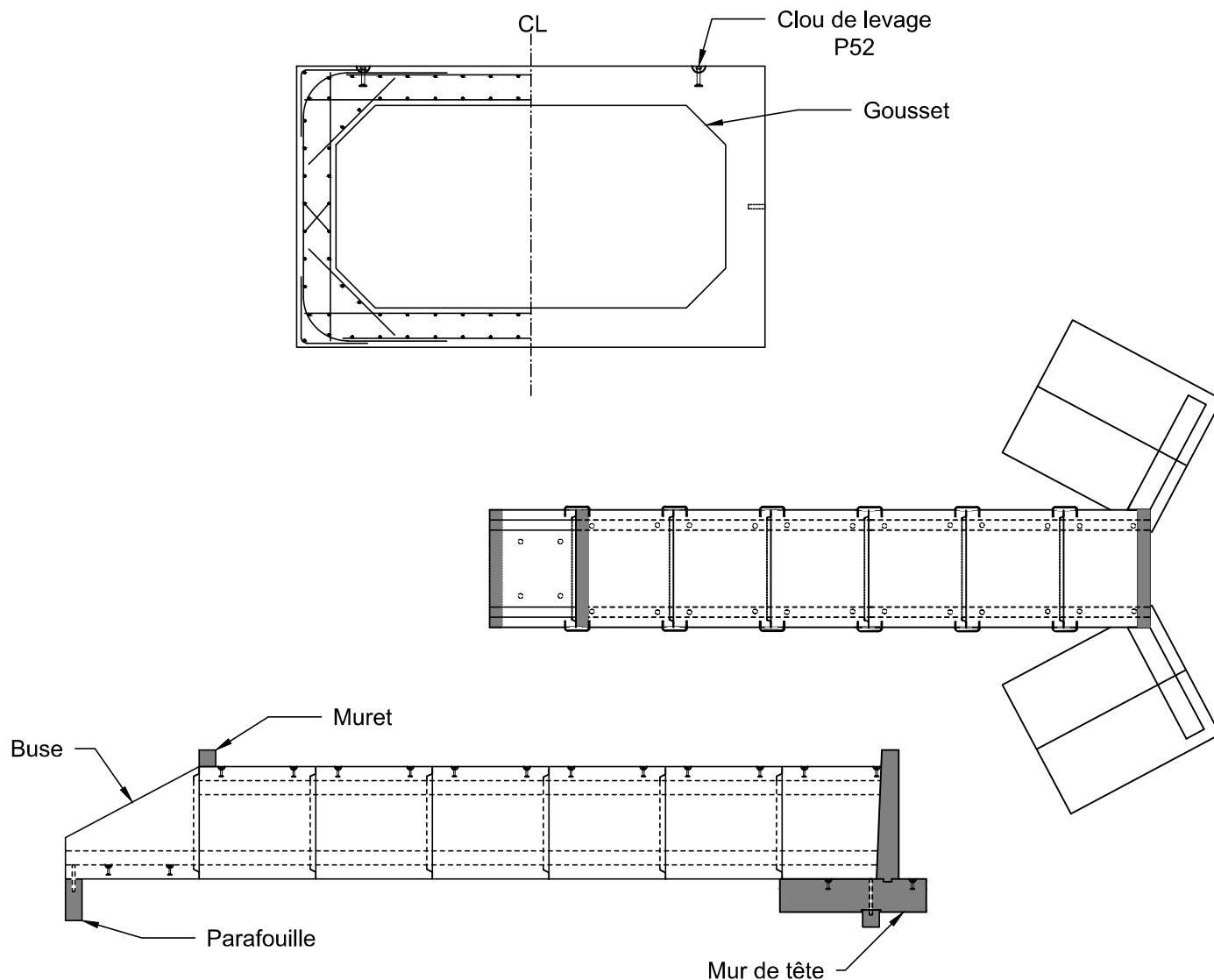


# PONCEAU RECTANGULAIRE

## Type MTQ - Avec Gousset

Des conduites rectangulaires de dimensions aussi réduites que 900mm x 900mm complétées par divers accessoires préfabriqués tels que : Murets, parafouilles, murs d'aile, mur de tête et autres éléments requis par le concepteur.

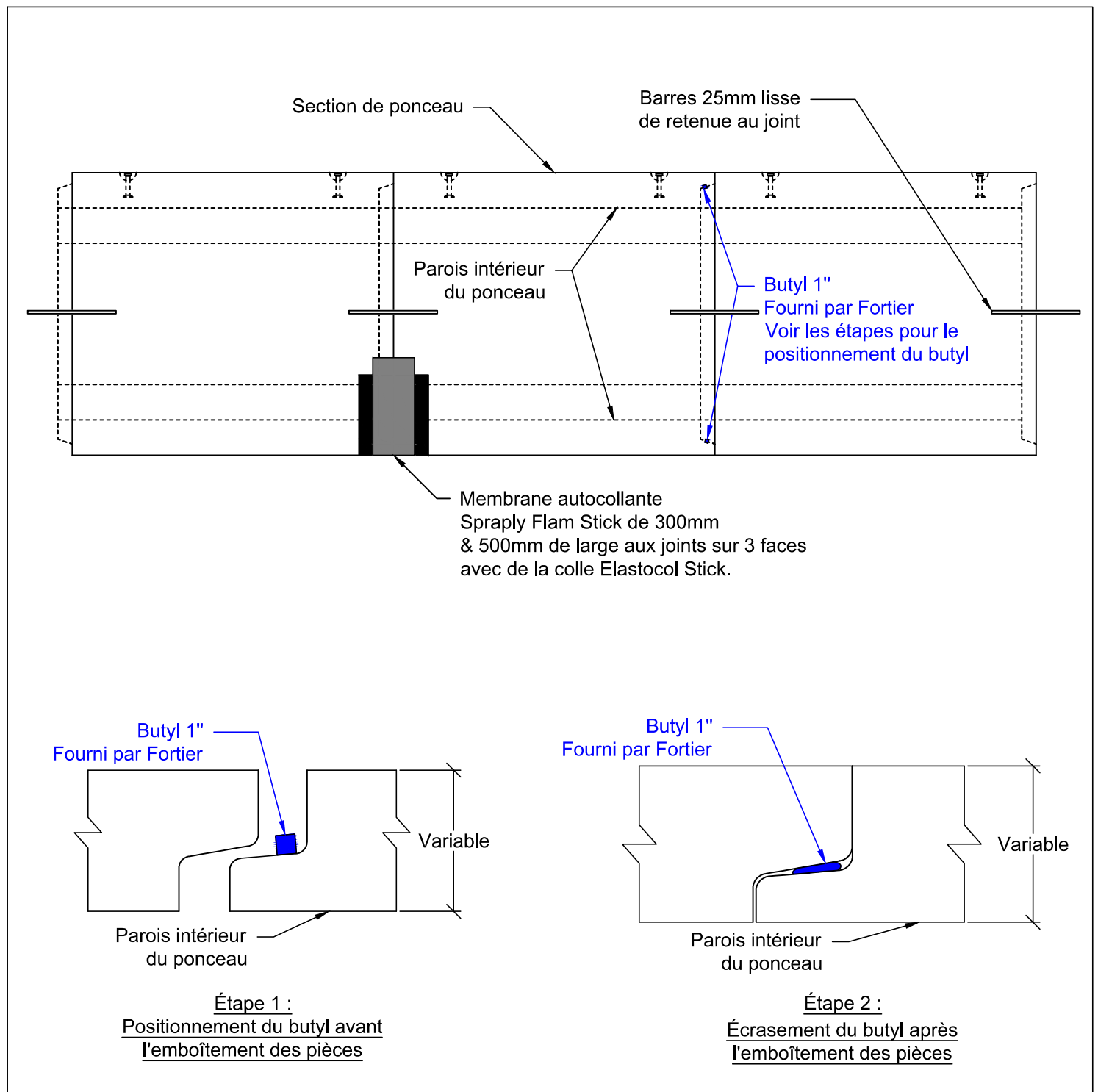
Jusqu'à des ouvrages de grande taille (+ de 5m de portée). Lorsque requis, des éléments de finition peuvent être coulés en place si les dimensions n'en permettent pas la préfabrication.



Notes :

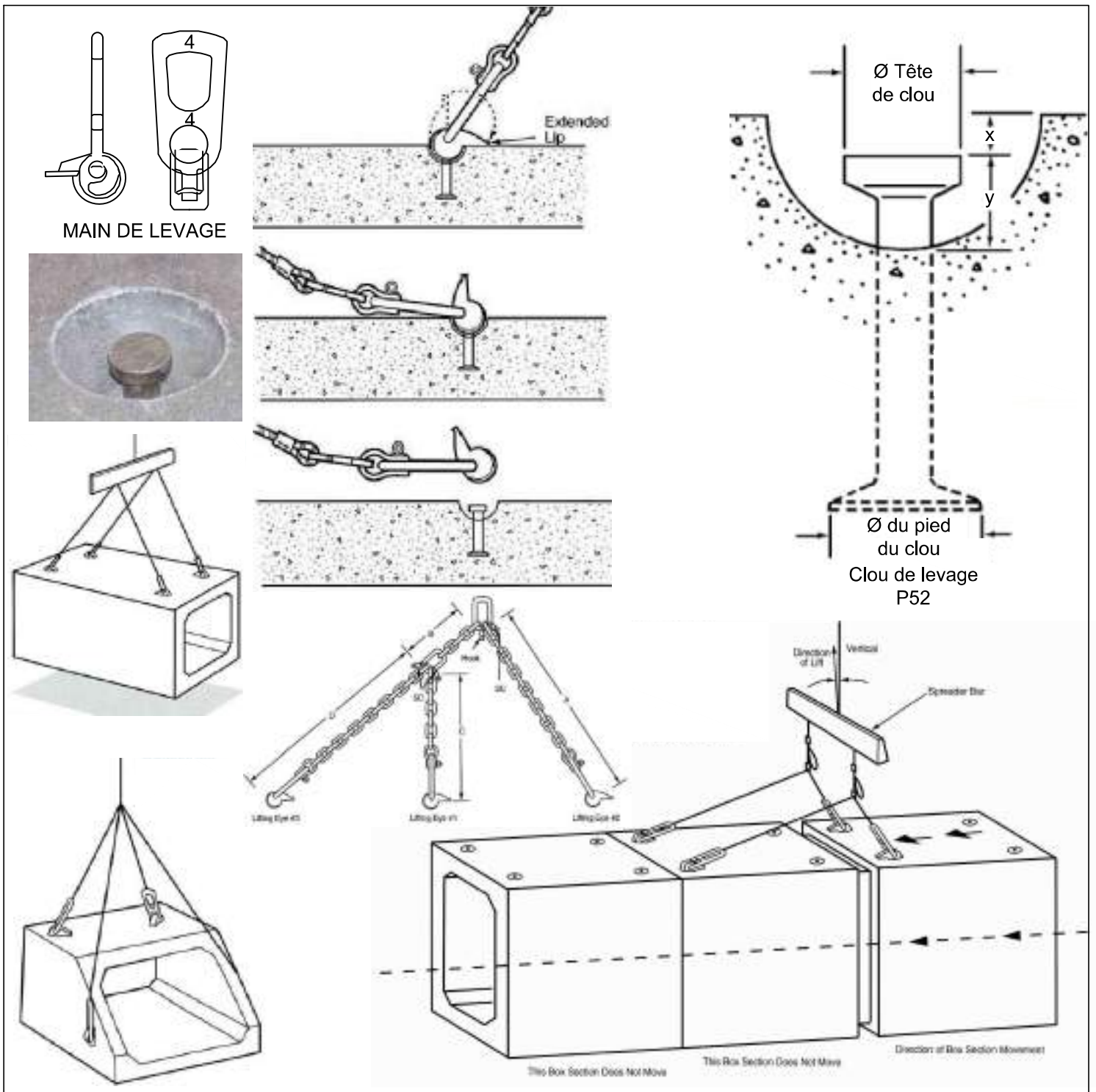
- Mur de soutènement Rédi-Rock aussi disponible.  
Voir la section Rédi-Rock sur le site Web.

## Joint D'étanchéité



# PONCEAU RECTANGULAIRE

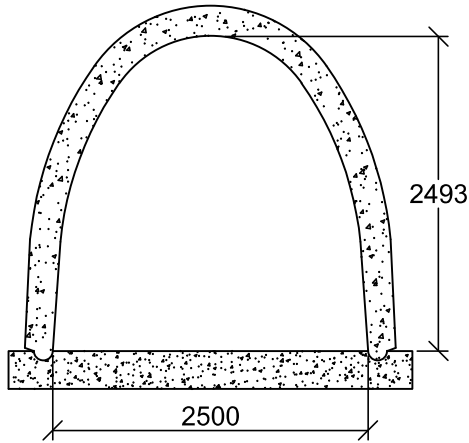
## Appareil de levage - Clou P52



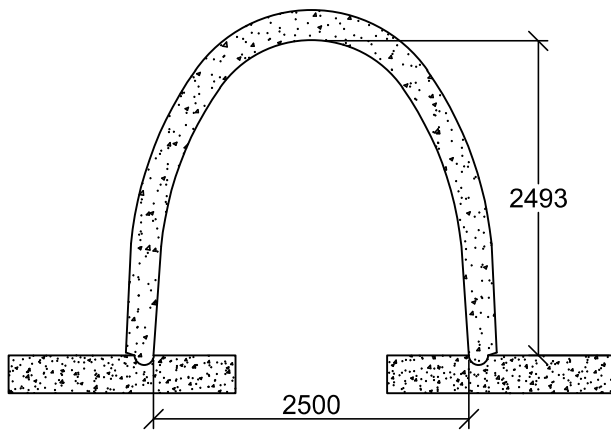


# PONCEAU VOÛTÉ

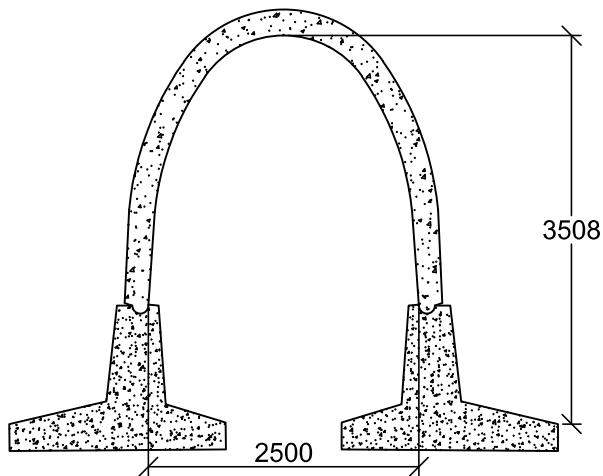
## CM2-05



Type 1  
Aire Hydraulique : 5,04m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique : 0,583m



Type 2  
Aire Hydraulique : 5,007m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique : 0,581m

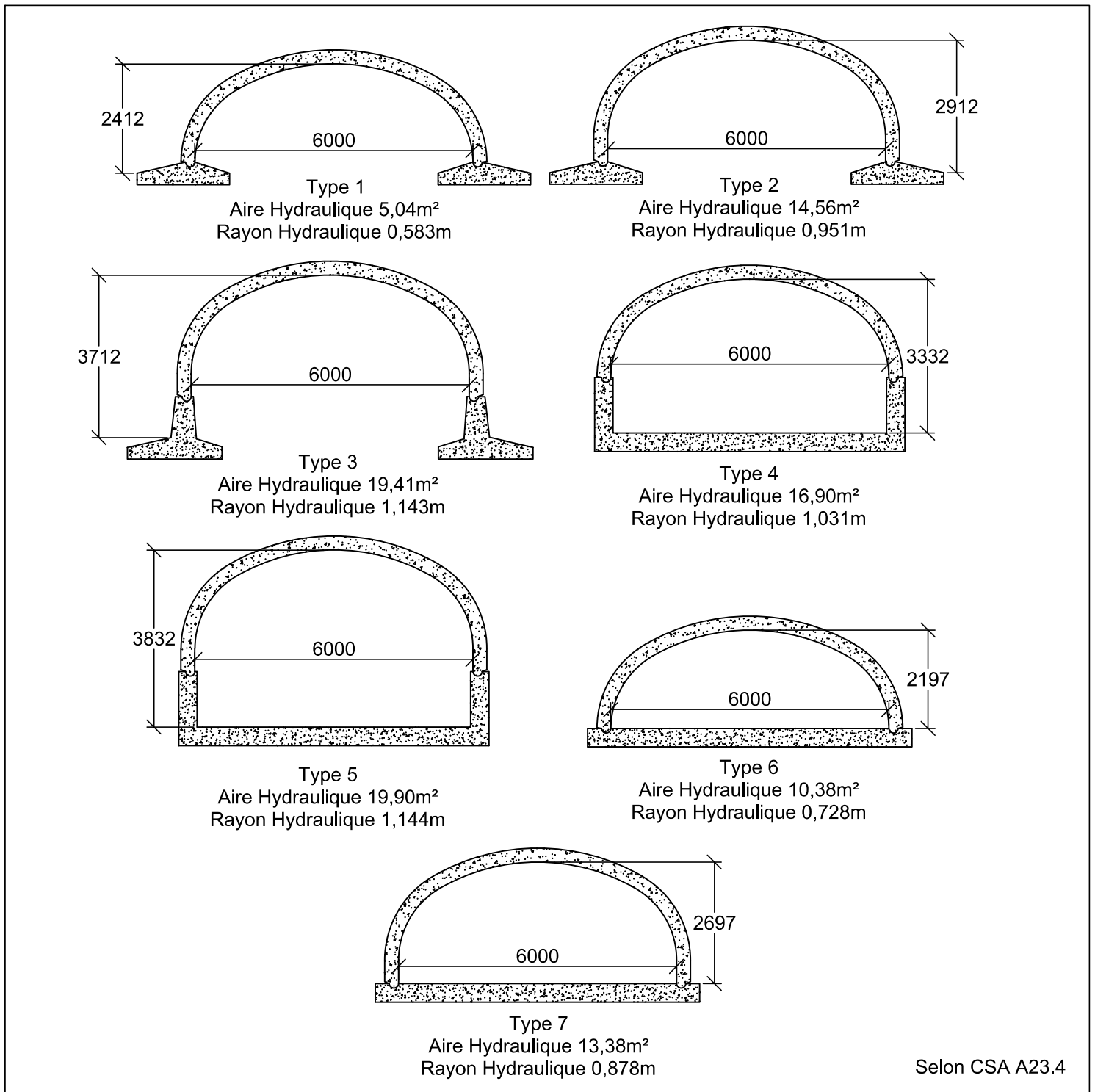


Type 3  
Aire Hydraulique : 7,30m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique : 0,714m

Selon CSA A23.4

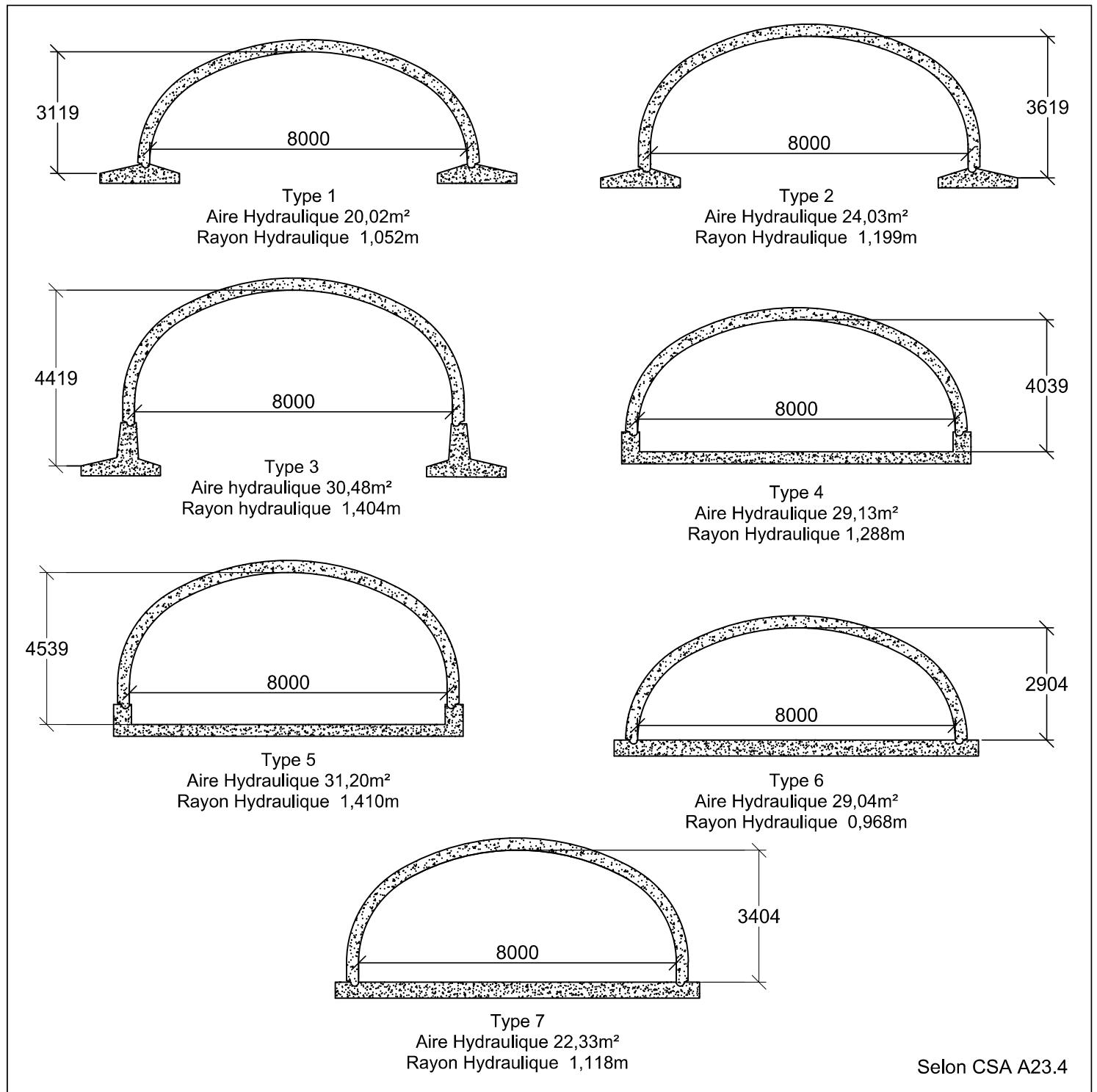
# PONCEAU VOÛTÉ

## CM2-AP6



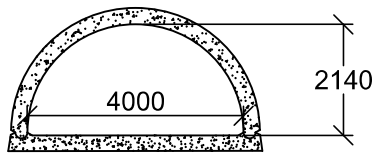
# PONCEAU VOÛTÉ

## CM2-AP8

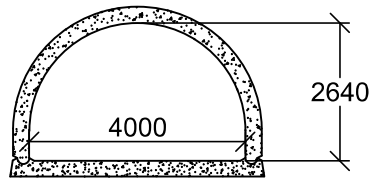


# PONCEAU VOÛTÉ

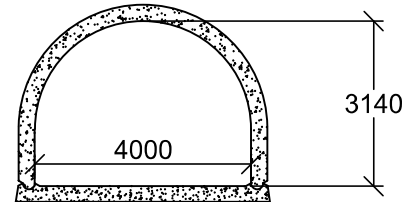
## CM2-PC4



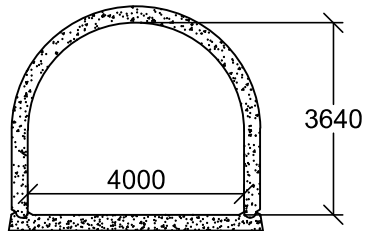
Type 1  
Aire Hydraulique 6,75m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,647m



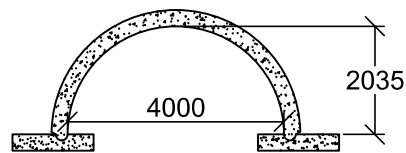
Type 2  
Aire Hydraulique 8,75m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,766m



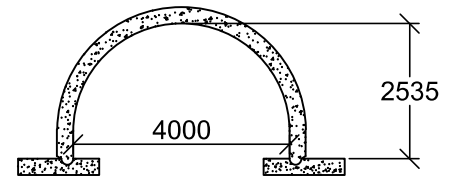
Type 3  
Aire Hydraulique 10,75m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,866m



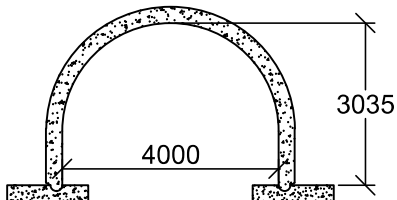
Type 4  
Aire Hydraulique 12,75m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,950m



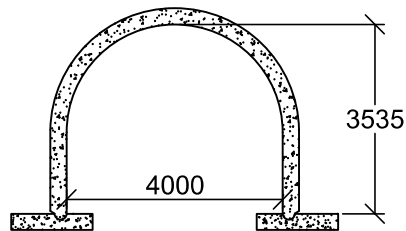
Type 5  
Aire Hydraulique 6,40m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,619m



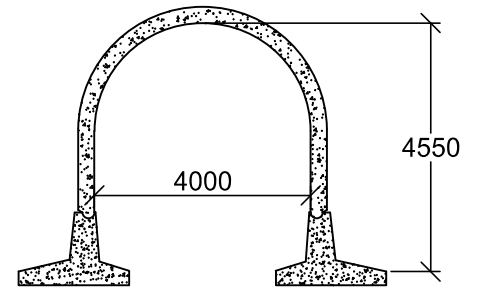
Type 6  
Aire Hydraulique 8,40m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,741m



Type 7  
Aire Hydraulique 10,40m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,843m



Type 8  
Aire Hydraulique 12,40m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 0,929m



Type 9  
Aire Hydraulique 16,20m<sup>2</sup>  
Rayon Hydraulique 1,076m

Selon CSA A23.4

## Basse Pression en Béton Armé

### Conduite :

Les conduites en béton armé fabriquées suivant la norme ASTM-C-361 sont destinées à être utilisées dans les applications qui se caractérisent par les conditions suivantes :

Une tête d'eau comprise entre 7,6m et 38m.

Une charge de sol entre 1,5m et 6m.

Sol \ H <sup>2</sup> O	25	50	75	100	125
5	A25	A50	A75	A100	A125
10	B25	B50	B75	B100	B125
15	C25	C50	C75	C100	C125
20	D25	D50	D75	D100	D125

La désignation de la classe requise s'exprime en relation avec les valeurs impériales de la hauteur de tête d'eau et de la charge de sol.

Lorsque les charges excèdent les valeurs données dans le tableau ou que les conditions d'installation le justifient, la conception doit se faire plus détaillée.

La longueur standard des feuilles de tuyau de béton basse-pression est de 2,5m pour les diamètres de 600mm à 1200mm et de 2.44m pour les diamètres de 1350mm et plus. Toutes autres longueurs inférieures peuvent être fabriquées selon les mêmes exigences afin de répondre à la demande.

Les emboîtements en béton sont conçus pour rencontrer les exigences d'étanchéité de la présente norme et sont vérifiés périodiquement en usine. Un désalignement de 1 degré peut être toléré sur les diamètres inférieurs à 750mm sans en affecter l'étanchéité. Pour les plus grands diamètres, la règle est d'éviter d'ouvrir un joint de plus de 13mm sur un côté.

### Domaines d'Applications :

On retrouve ces conduites dans différentes applications, principalement pour ces secteurs d'activités :

- Conduite d'amenée d'eau
- Conduite forcée
- Conduite en charge
- Conduite interconnectrice d'usine d'épuration
- Émissaire marin et terrestre
- Traversée de rivières
- Prise d'eau
- Intercepteur

## Basse Pression en Béton Armé

### Assistance Technique à la Conception :

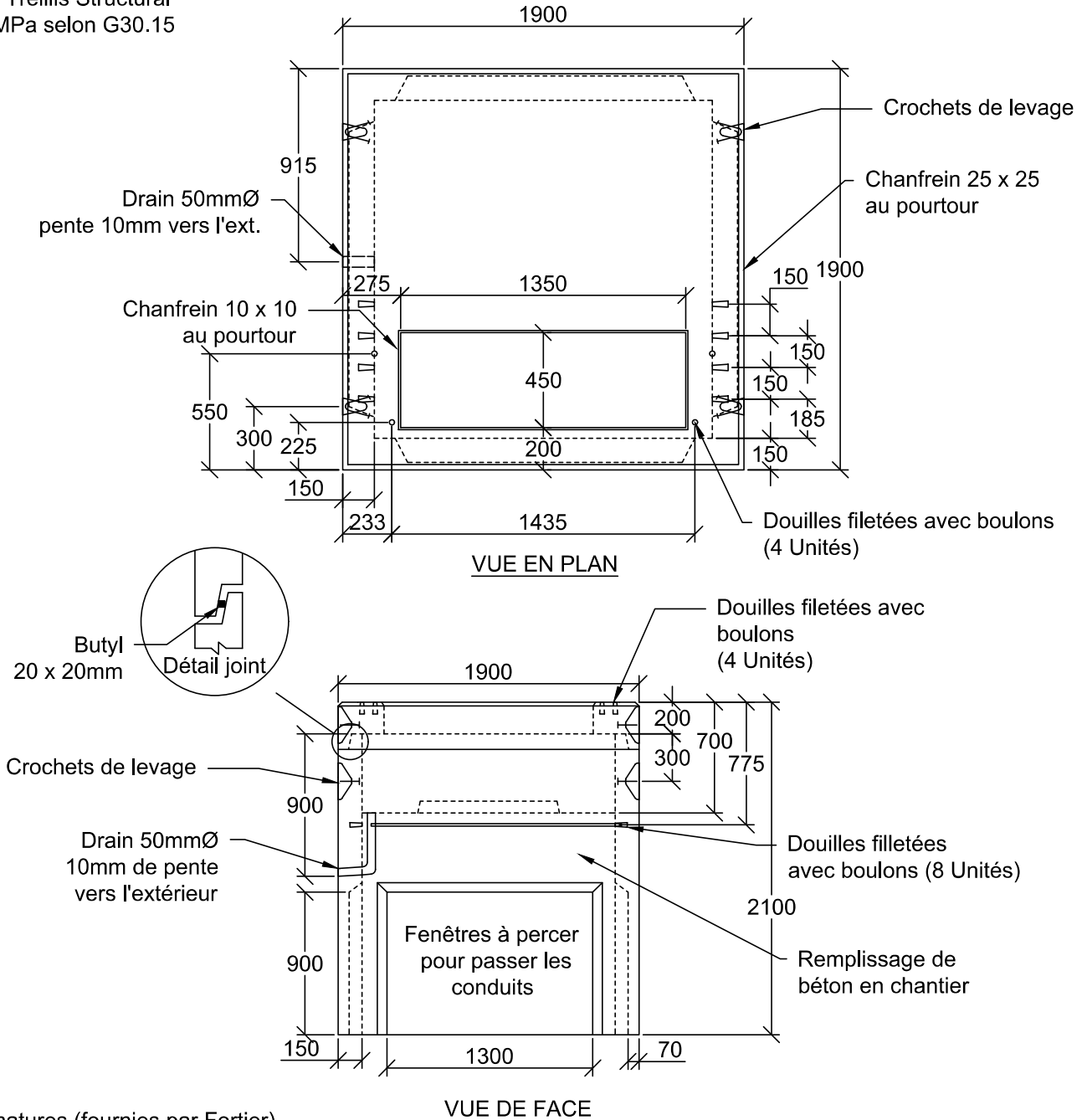
Le personnel technique de Fortier est disponible pour fournir l'assistance nécessaire à la préparation des spécifications ou toutes autres données relatives aux produits aidants à la sélection du type de tuyau, les quantités, les pièces spéciales, les dessins d'atelier, etc.

De plus, avant l'exécution des contrats, un plan de pose détaillé des pièces spéciales est fourni, au besoin, ce qui simplifie le suivi de la livraison et de la pose.

Également, au besoin du client, nous pouvons assurer un service en chantier par un technicien qualifié pour informer le personnel de pose des méthodes préconisées pour ce type de conduite. De plus, nous offrons, si nécessaire, une assistance pour prévenir les problèmes qui peuvent survenir tout en maintenant une communication étroite entre le chantier et l'usine.

## Socle de Transformateur - Triphasé

Béton: Devis Hydro-Québec Section 2  
Acier Treillis Structural  
485 MPa selon G30.15



Barres d'armatures (fournies par Fortier)  
15M ligaturées aux boulons pour supporter les conduits  
Poids Base : 3 900Kg & Poids Dalle : 1 500Kg Total : 5 400Kg

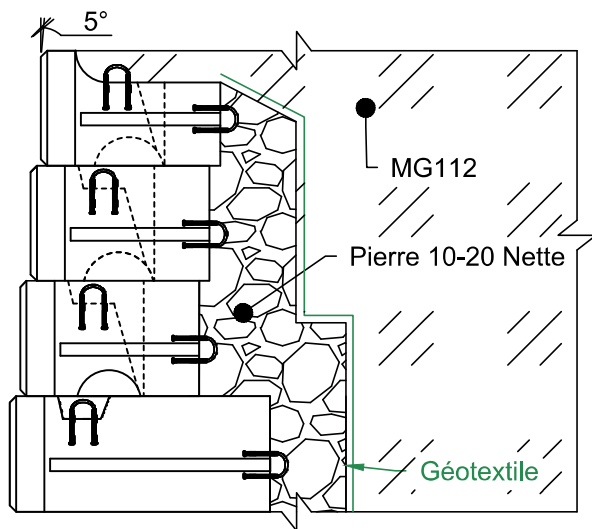
## Type & Texture

### Type de Mur :

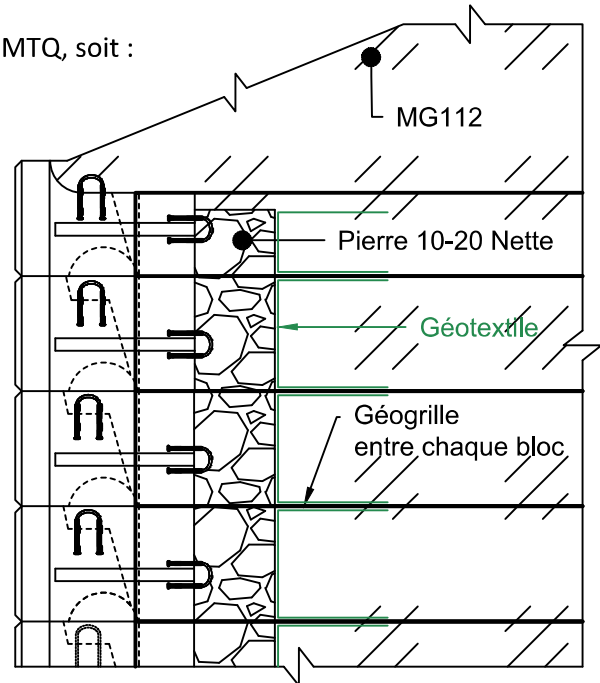
Redi-Rock est bien plus qu'un système de murs en blocs de béton, c'est une révolution dans la stabilisation des sols, offrant une combinaison de durabilité, de polyvalence et de rapidité d'installation.

Il s'agit de blocs modulaires préfabriqués dotés d'une technologie de boutons et rainures qui s'emboîtent tous ensemble pour créer des solutions optimisées.

Nous avons deux systèmes de murs qui sont homologués par le MTQ, soit :



Mur Gravitaire (5m)



Mur MSE - Renforcé mécaniquement  
avec Géogrid (15M)

Fabriqués à partir de béton de haute qualité (35 MPA), les blocs Redi-Rock sont conçus pour résister aux conditions environnementales les plus extrêmes, assurant une longévité exceptionnelle et une performance fiable à long terme.

### Texture :

Plusieurs variétés de textures disponibles pour concevoir des projets esthétiques :



LEDGESTONE



IMBRIQUÉE



ÉCLATÉE



KINGSTONE



LISSE