

Instructions de pose Sub-City 5m3

09/12/16

Plate-forme débordante en acier

Préambule

Le stricte respect de ces instructions de pose est impératif à la réussite d'une implantation de conteneurs enterrés

Leur non respect peut engendrer des problèmes d'infiltrations d'eau pour lesquelles Astech se dégagerait de toute responsabilité.

En cas d'implantations en pentes :

- certaines des ces instructions peuvent s'avérer impossible. Dès lors, la mise en place de bordures pour guider les eaux de ruissellement doit être étudiée. La pose d'Aquodrains est également envisageable.
- Le maître d'œuvre et ou l'entreprise chargée des travaux de génie civil doit étudier avec attention chaque site afin de gérer les eaux de ruissellement.

De manière générale :

- **Les cadres métalliques disposés sur les préformes bétons disposent de trous dans chaque coins sur le dessous. Ces trous doivent impérativement être dans des matériaux drainants. En cas de pavage, la rangée placée contre le cadre métallique ne doit pas être scellée dans le béton**
- **Un conteneur doit être implanté plus haut que le niveau périphérique, le rattrapage de la pente se faisant avec les matériaux de réfection : enrobé, pavés, ...**
- **Les eaux de ruissellement ne doivent jamais pouvoir aller vers le conteneur.**

Table des matières

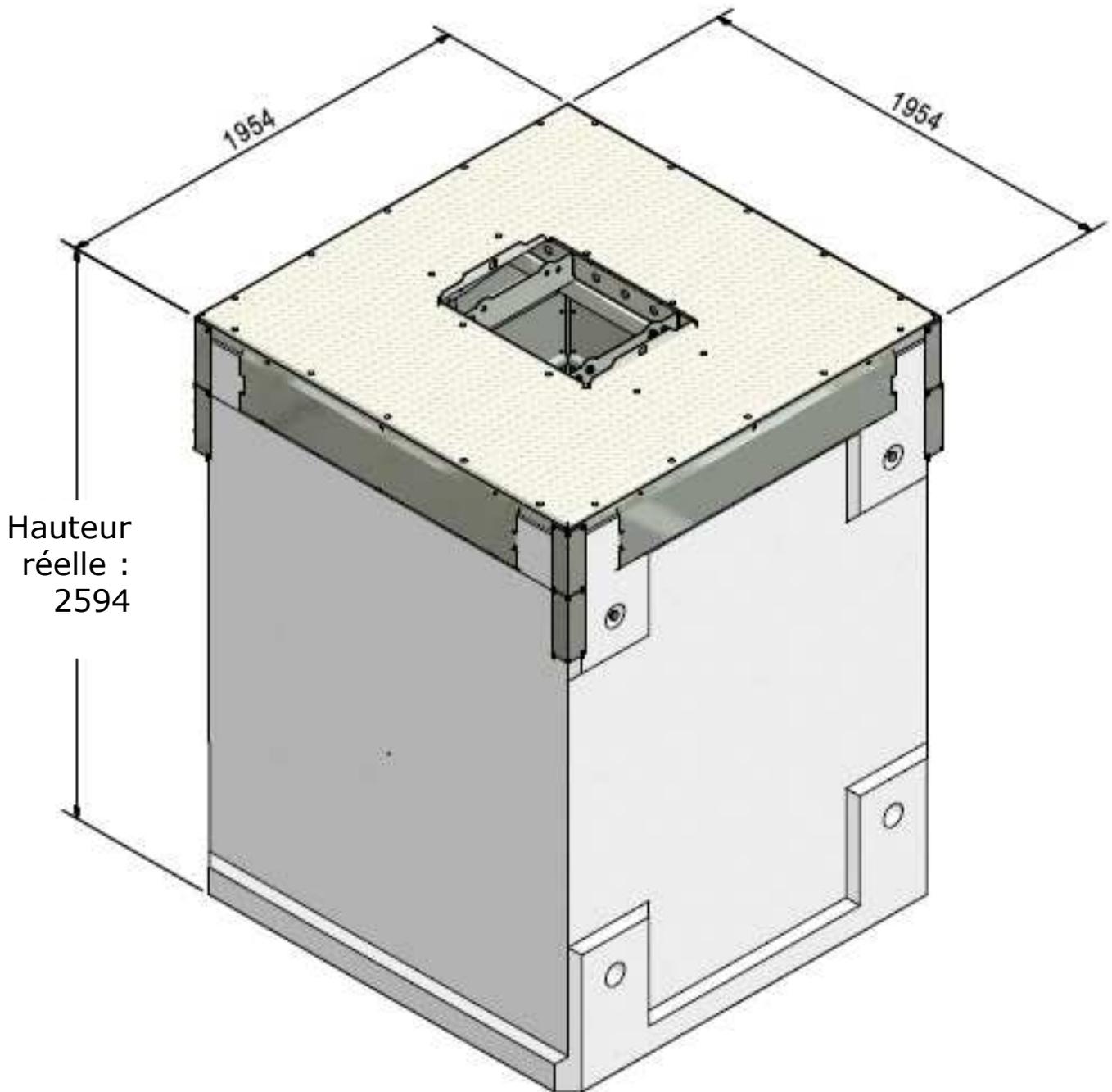
1. Dimensions de l'ensemble
2. Détail de la fouille
3. Détail fond de fouille remblais et finitions
4. Vues explicatives
5. Exemple



Attention : vous constaterez qu'il y a une différence de 18 mm entre la hauteur réelle du conteneur et la profondeur à laquelle nous vous demandons de réaliser la fouille. **Nous vous conseillons en effet de creuser moins profond afin que les conteneurs soient légèrement surélevés par rapport au niveau 0 théorique défini ci-après. Les réfections se feront donc en pente douce. Cette mesure vise à limiter le ruissellement des eaux vers le conteneur.**

Si vous ne pouvez pas réfectionner en pente douce **en raison de la proximité immédiate d'une bordure ou de tout autre élément déterminant le niveau 0, il faudra creuser de telle manière à ce que le conteneur arrive au niveau de cette bordure. Dans ce cas le terrassement devra tenir compte de la hauteur réelle du conteneur et non de la profondeur conseillée.**

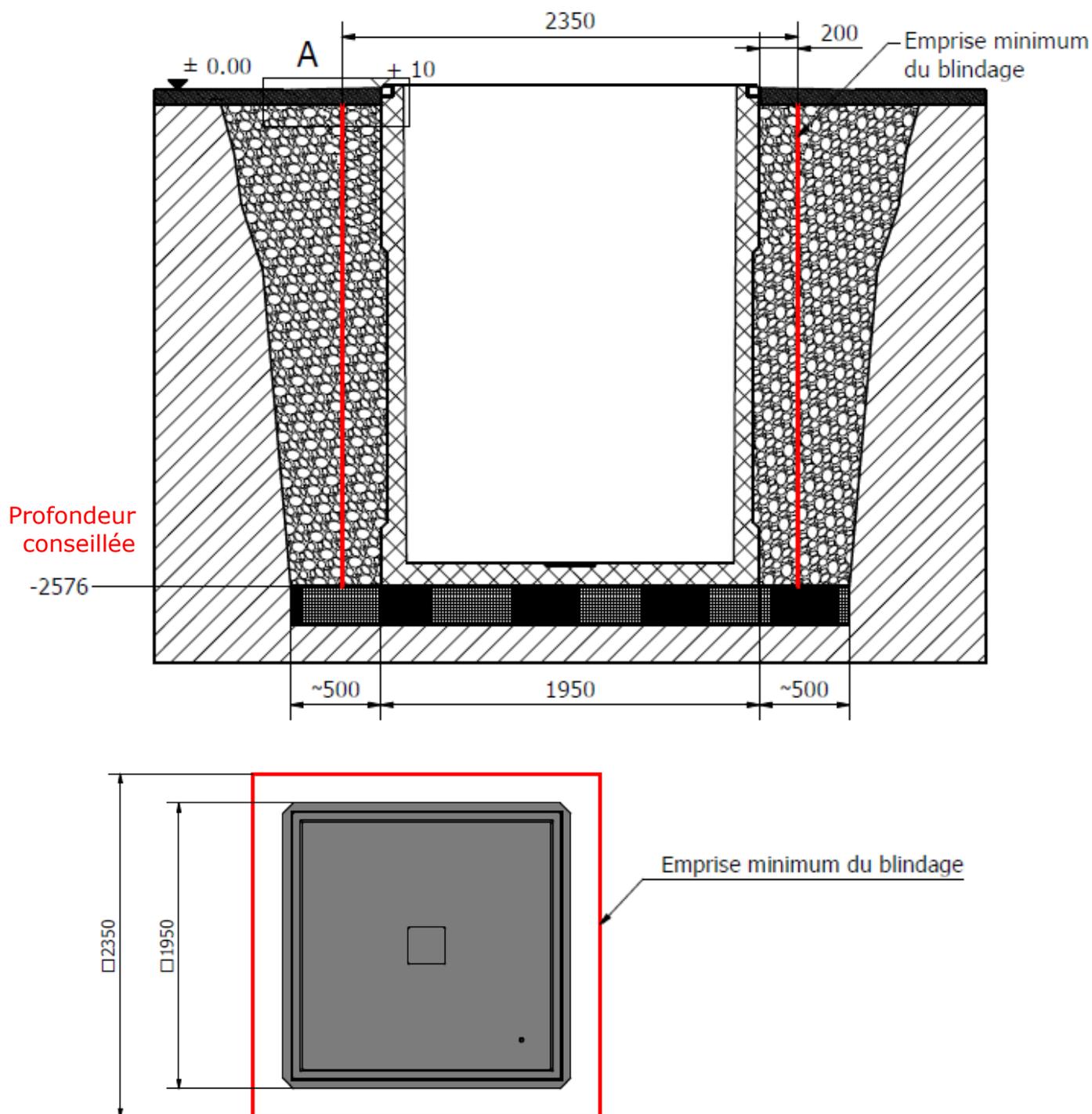
1/ Dimensions de l'ensemble



Les plaques et coins de drainages sont en option avec supplément de prix.

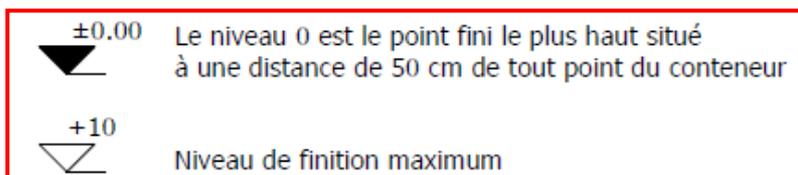
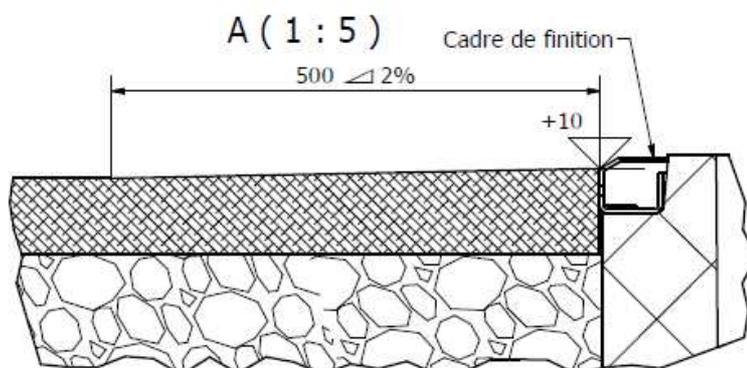
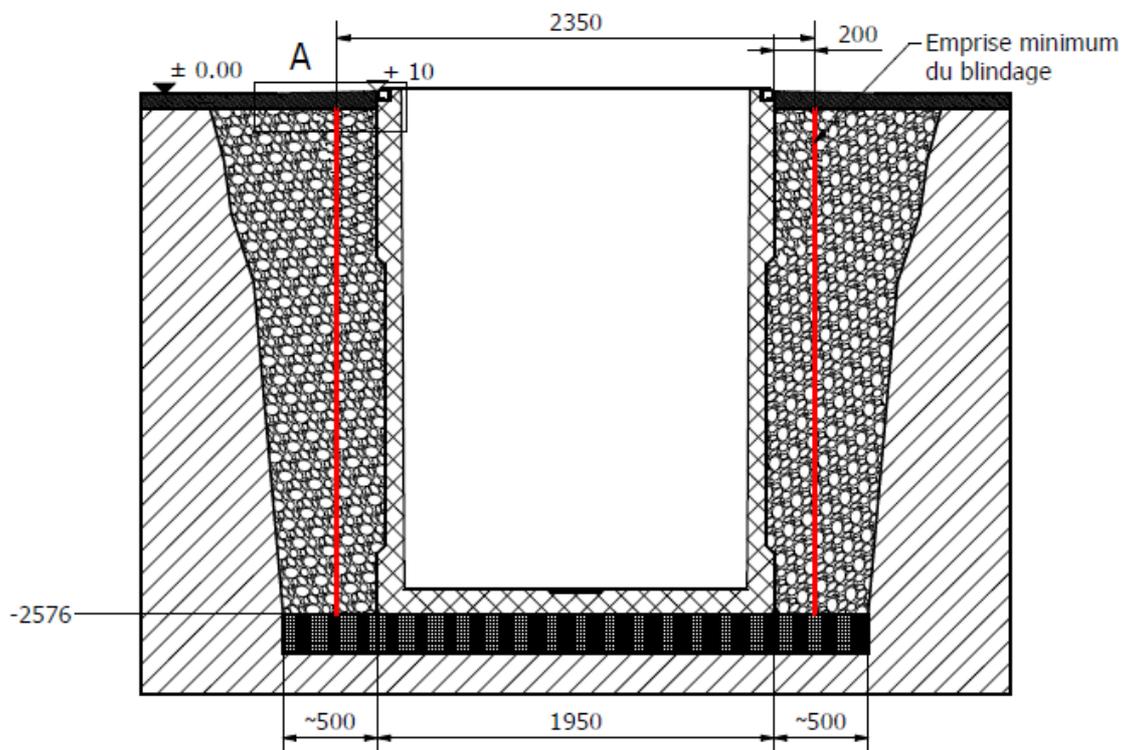
En cas d'utilisation de béton désactivé ou tout autre revêtement type enrobé d'une épaisseur de plus de 6cm : la présence de ces coins est préconisée afin de ne pas boucher les drains d'évacuation.

2/ Détail de la fouille



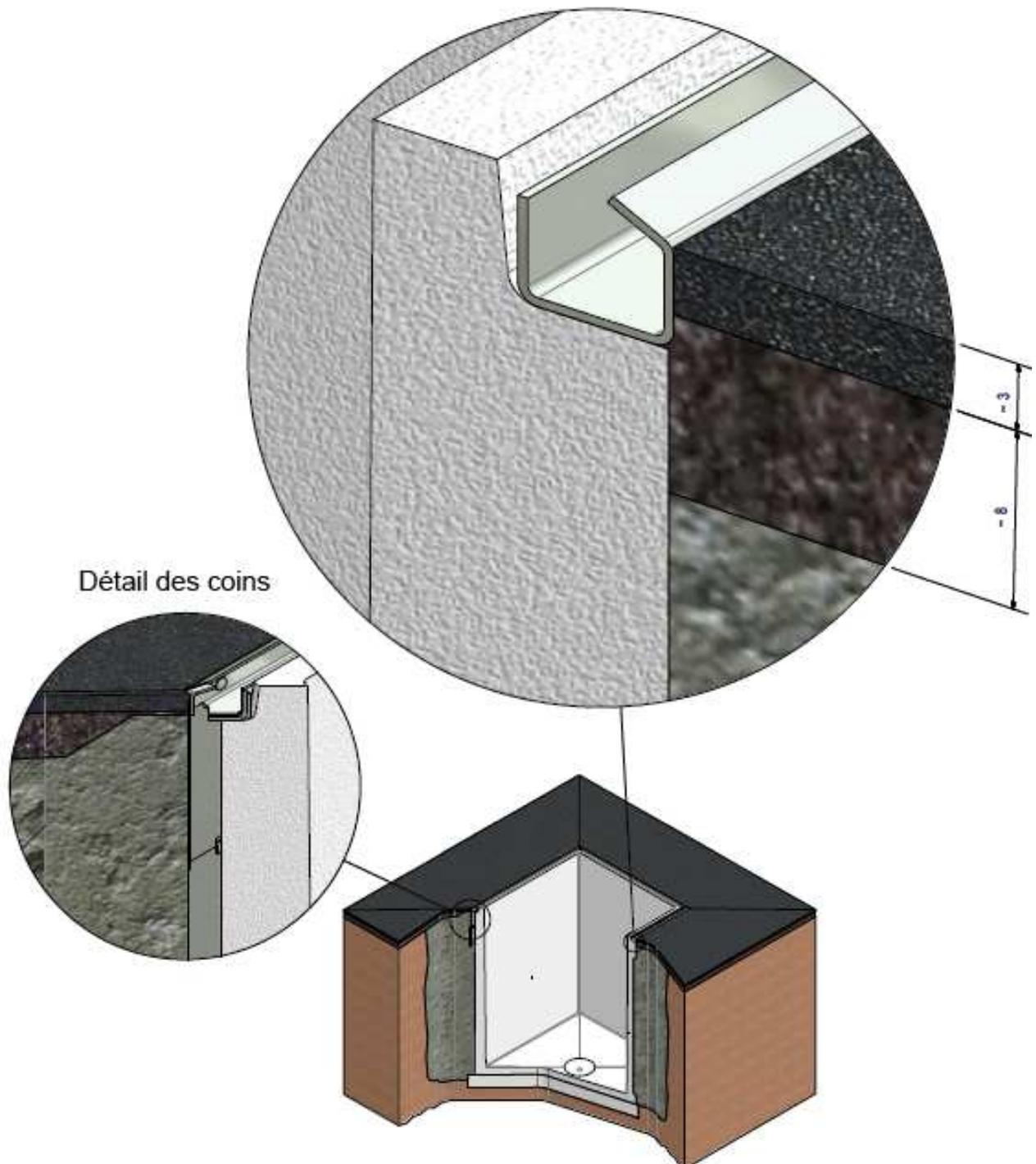
L'emprise au sol d'un conteneur est de 1950 x 1950 mm. Afin de permettre les opérations de mise en place, prévoir une excavation d'au minimum 50 cm plus large de chaque côté. Il convient de rajouter 2000 mm à la longueur de la fouille pour chaque conteneur supplémentaire. Par exemple, pour 2 conteneurs l'emprise de la fouille sera donc de 3000 mm x 5000 mm

3/ Détail fond de fouille, remblais et finitions



- Couche de finition
- Remblais en matériaux drainants autocompactants
- Préforme béton
- Fond de fouille en béton ou grave de ciment compactée
Résistance nécessaire 2 T / m²

4/ vues explicatives



5/ Exemple

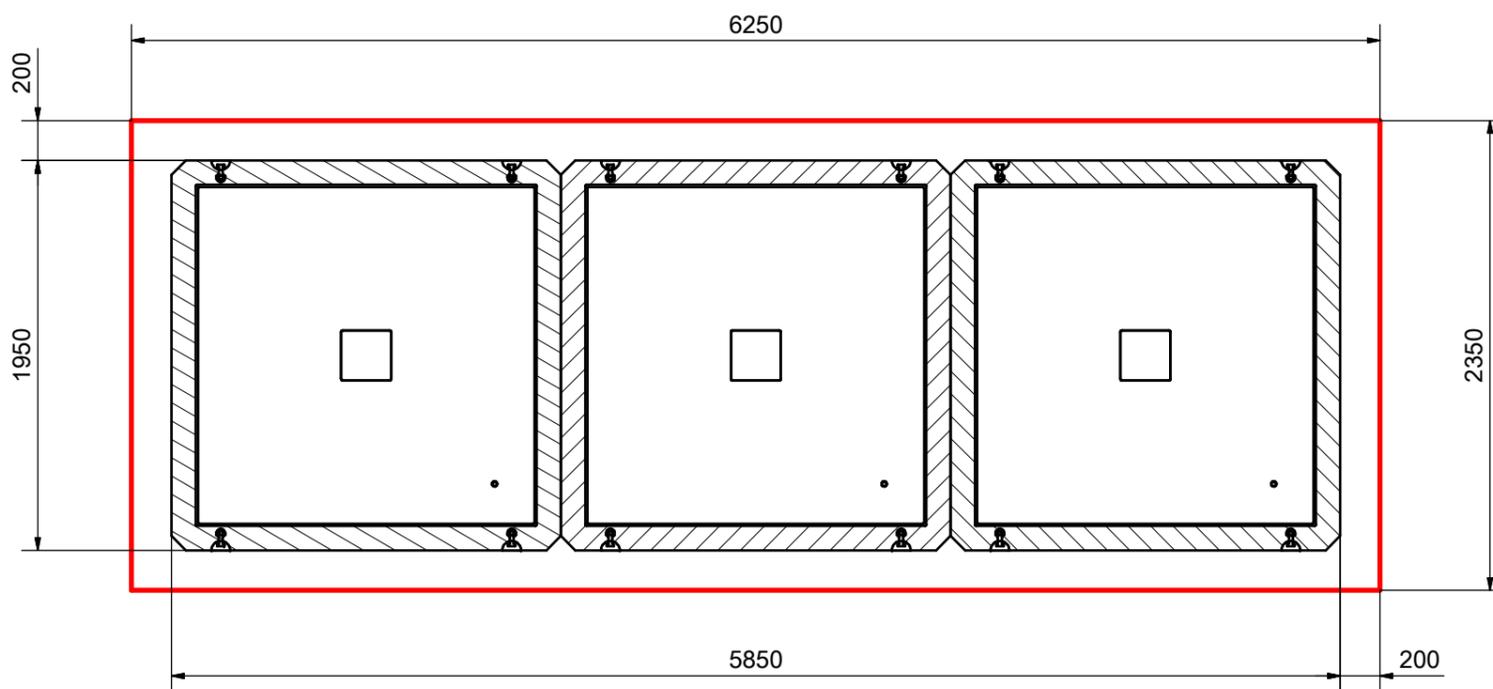
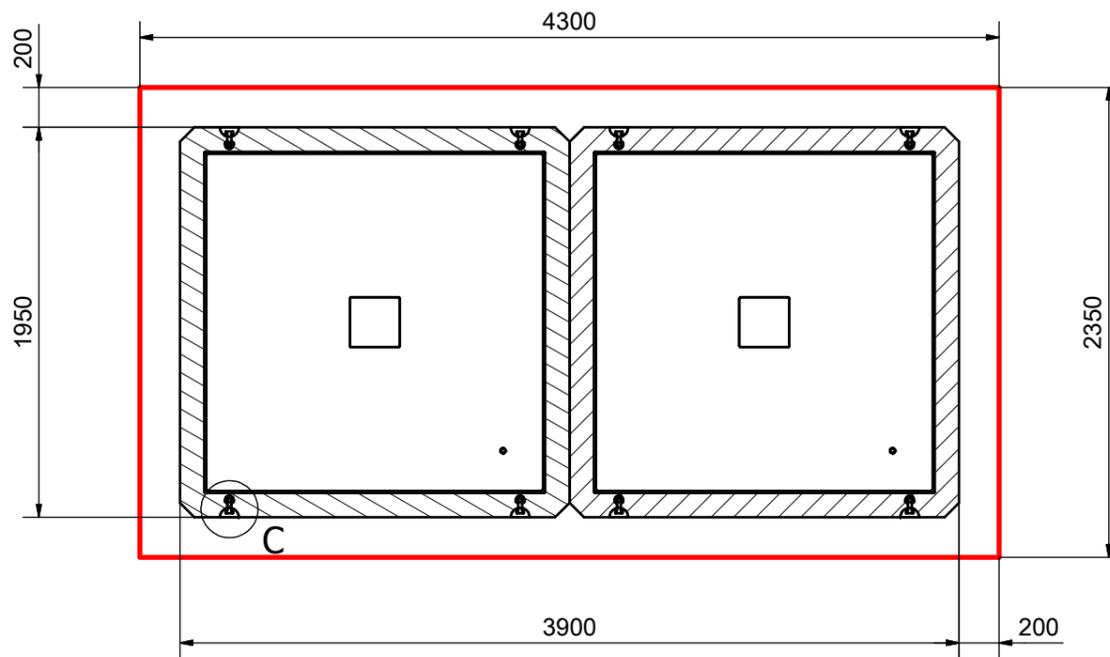
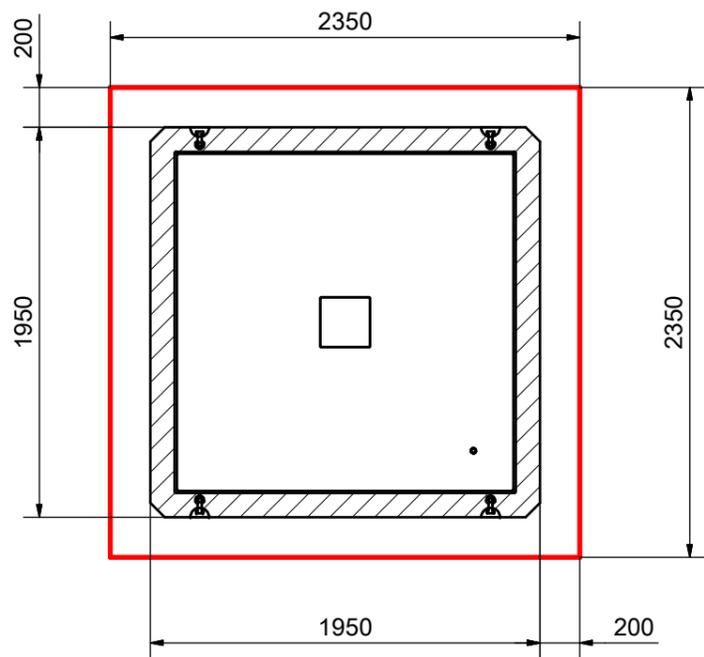


Niveau fini du conteneur :
environ 1.2 cm

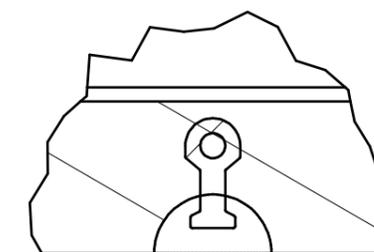
Niveau 0 : point fini le plus
haut se situant à moins de
60 cm de tout point du
conteneur

Pente de 2 % pour
rattraper la différence de
hauteur entre le niveau 0
et le niveau +1.2

Potelets de protection (non
obligatoires)



C (1 : 4)
Ancrage pour main
ARTEON 3-5 T



Emprise **MINIMUM** du blindage



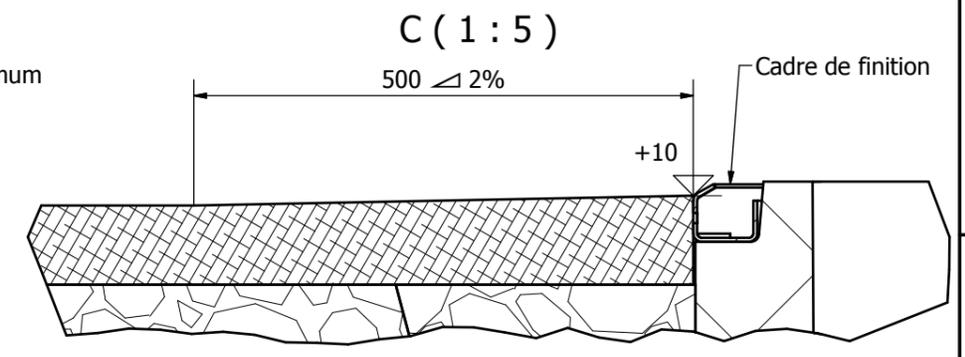
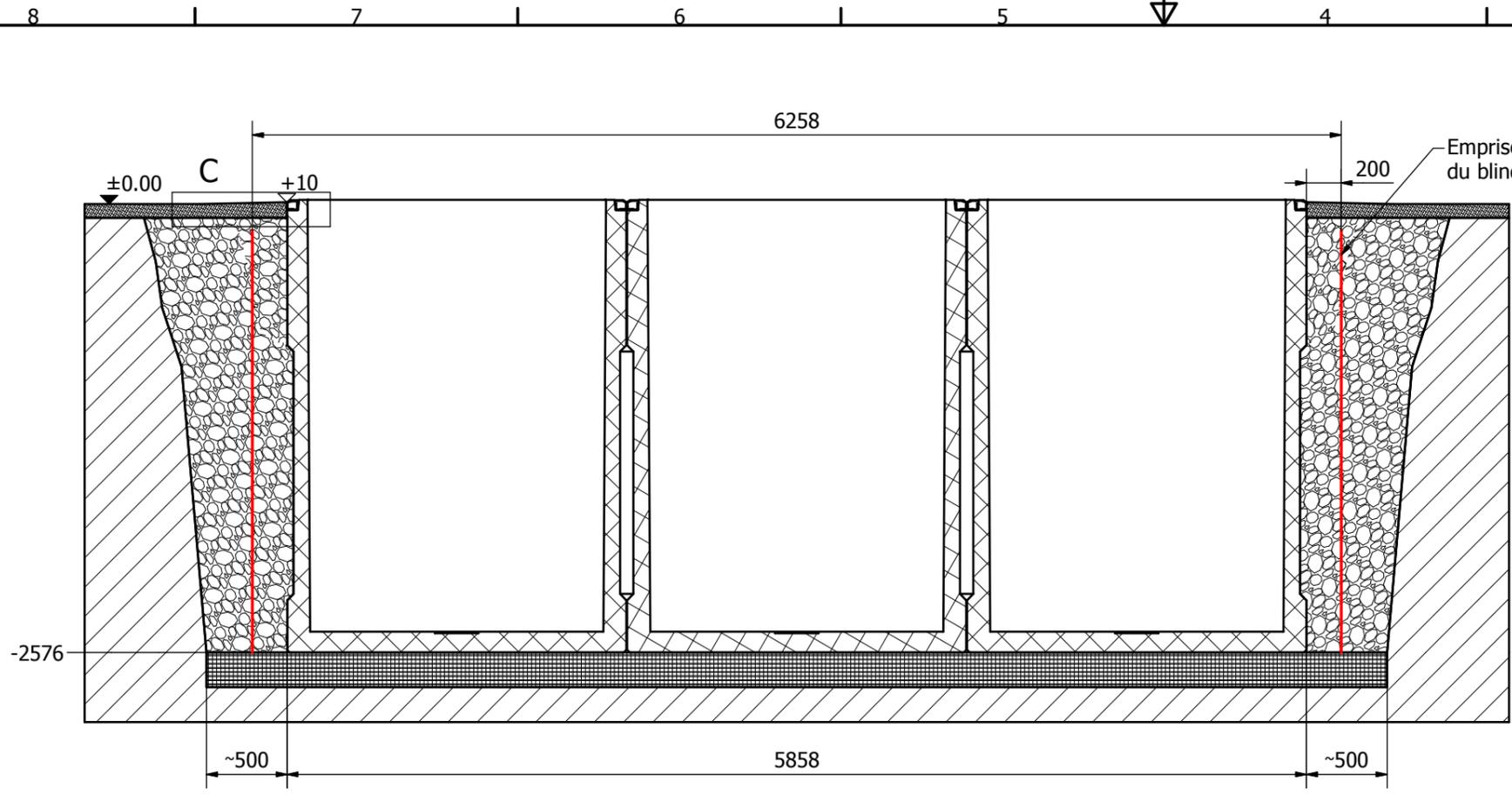
Le blindage doit impérativement être posé de façon linéaire et plane. Il doit former un parallépipède rectangle et doit être perpendiculaire avec le fond de la fouille.

Dimensional variation according to DIN 7168	nominal size	over to	3	6	30	120	400	1000	2000	4000	8000	12000
Average (mech. treatment) allow. diverg.	± 0,1	± 0,1	± 0,2	± 0,3	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 5
Croase (sheet work weldm.) allow. diverg.	-	± 0,2	± 0,5	± 0,8	± 1,2	± 2	± 3	± 4	± 5	± 6	± 7	± 7

This document is the property of Astech. It not permitted to copy it, or to relate its contents to other persons, or to missue it in any other way.
 Ces documents techniques sont la propriété de Astech. Toute copie, communication à des tiers ou utilisation abusive sont interdites.
 Für diese technische unterlage behalten wir, Astech alle rechte vor. Sie darf weder vervielfältigt noch, dritten personen mitgeteilt noch, anderweitig missbräuchlich verwendet werden.

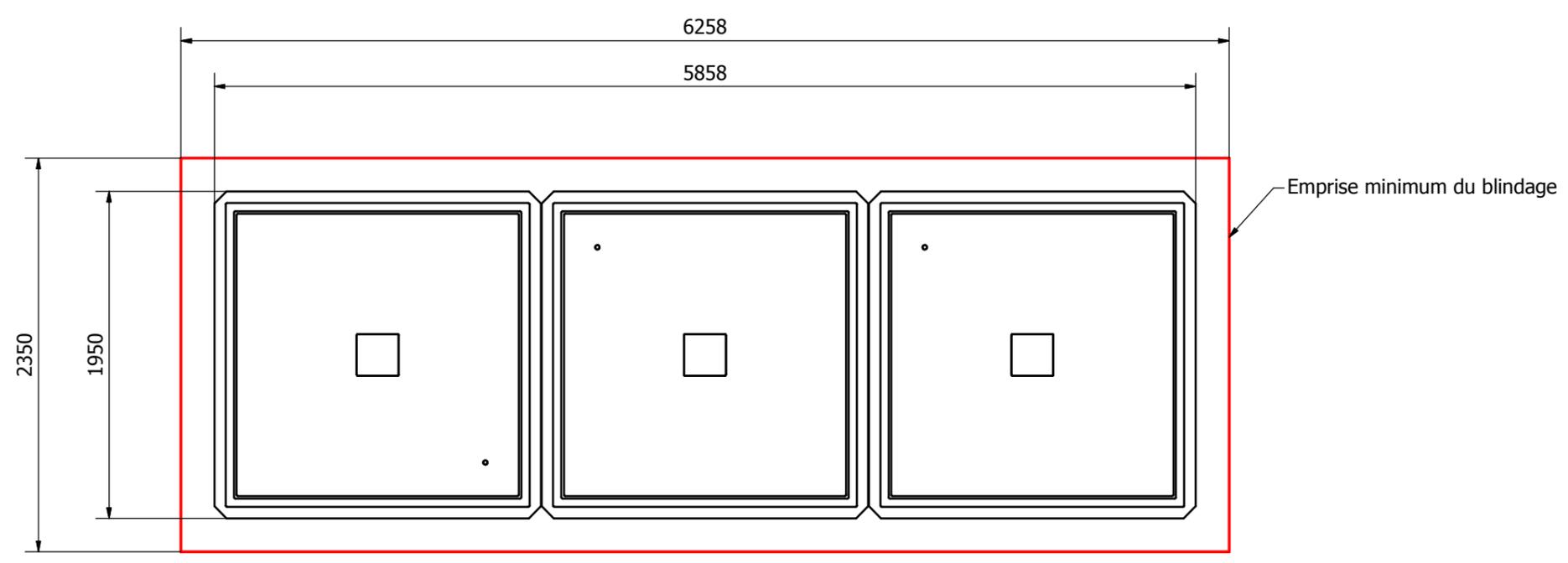
c	--					
b	--					
a	--					
O	--	Original Issue	15.12.15	Pierre-J.K	15.12.15 Michel S.	
Rev	Rev No	Issue / Description	Date	Drawn	Date	Checked

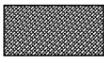
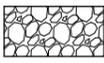
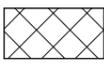
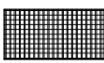
Material	-	Title	Emprises au sol 1, 2, 3 ou 4		
Dimensions	-	conteneurs enterrés			
Weight	-	Drawing number	Page	1	
 www.astech-eco.com		Scale	%	of	1
				Size	A2



±0.00
 ▼ Le niveau 0 est le point fini le plus haut situé à une distance de 50 cm de tout point du conteneur

+10
 ▽ Niveau de finition maximum



-  Couche de finition
-  Remblais en matériaux drainants autocompactants
-  Préforme béton
-  Fond de fouille en béton ou grave de ciment compactée
Résistance nécessaire 2 T / m²

c	--				
b	--				
a	--				
O	--	Original Issue	02.06.16	Pierre-J.K	02.06.16 Michel S.
Rev	Rev No	Issue / Description	Date	Drawn	Date Checked
Material			Title Plan de fouille 3 conteneurs		
Dimensions			enterré 5 m3 plateforme débordante		
Weight			Drawing number		
 www.astech-eco.com			mm	kg	Page 1
			Scale	%	of 1
					Size A2