

# Notice technique

## Cuves F-Line

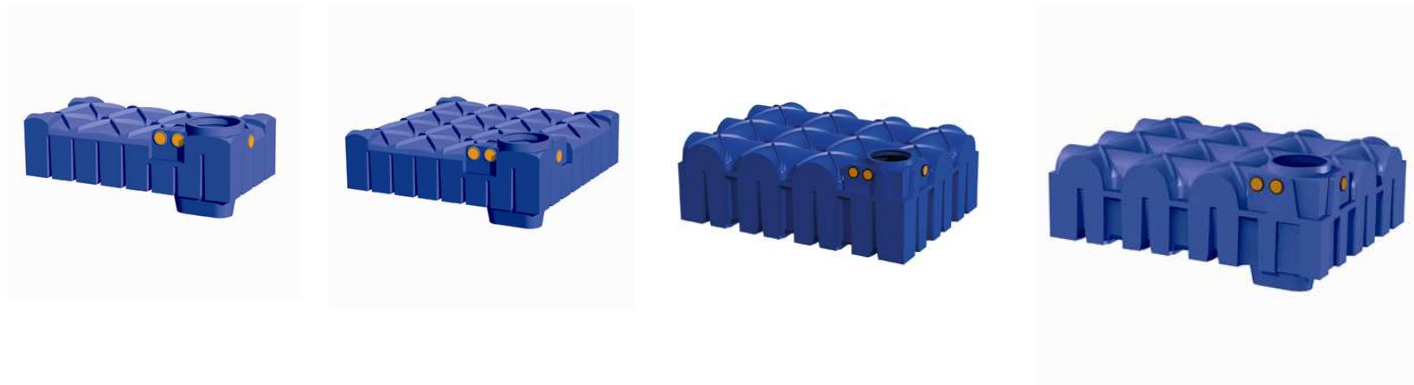


**Important :**

Conservez toujours cette notice à portée de main. Lisez-la attentivement avant de commencer des travaux sur l'appareil et respectez les indications qu'elle contient pour prévenir tout risque d'accident.

Le contenu de cette documentation technique est une partie intégrante de la garantie. Sous réserve de modifications techniques et de fautes d'impression.

Gamme de cuves dans les dimensions : 1500, 3000, 5000 et 7500 litres



**Au moment de la planification et de l'installation des cuves, respecter les normes en vigueur ainsi que les autres réglementations et prescriptions de prévention des accidents.**

## **1. Emplacement**

### **1.1 Emplacement par rapport aux bâtiments**

Aucune construction ne doit être édiflée au-dessus de la cuve et le trou de l'excavation doit se trouver à une distance minimale des bâtiments (voir point 3 schéma 1).

### **1.2 Conditions de circulation**

Classe A (par ex. piétons, cyclistes) : pas d'équipement particulier requis.

Classe B (par ex. voitures de tourisme, minibus. Charge par essieu max. 2,2 t) : Utiliser le kit passage véhicules légers (art. n° JU2044). Distance minimale entre le dessus de la cuve et la surface du sol 600 mm.

### **1.3 Terrain**

La terre autour de la citerne doit être perméable.

Les cuves peuvent être posées dans les eaux souterraines, eaux d'infiltration ou eaux stagnantes jusqu'au niveau du dessus de la cuve (voir l'épaulement sur les schémas du point 4). Pour que la cuve ne remonte pas, le recouvrement en terre doit avoir au minimum la moitié de la hauteur de la profondeur d'immersion dans l'eau. Dans le cas de sols argileux fluidisés, la profondeur d'immersion ne doit pas dépasser 250 mm.

Si les conditions ci-dessus ne peuvent être respectées, prévoir un drainage.

### **1.4 Situation à flanc de coteau**

Vérifier que le sol du terrain ne risque pas de glisser (DIN 1054 édition 1/2003, E DIN 4084 édition 11/2002) et le stabiliser, le cas échéant, par une construction de retenue (p.ex. un mur). Se procurer les informations à ce sujet auprès des autorités locales ou des entreprises de construction.

## **1.5 Détails de l'installation**

(schémas 3, 12, 13a)

Lors d'une installation dans des sols durs : jusqu'à 1,75 m de profondeur (mesure A3) la paroi de l'excavation peut être creusée verticalement. La zone d'excavation doit être suffisamment éloignée du récupérateur pour permettre la compression du matériau de remplissage (min 200 mm). Lorsque la cuve F-Line est enterrée à plus de 1,75 m de profondeur, un espace de 500 mm est nécessaire. Le récupérateur doit être recouvert d'au minimum 300 mm de matériau de remplissage.

Avec des sols meubles (sable grossier, gravier), les informations ci-dessus sont valables pour une profondeur d'excavation de 1,25 m.

## **1.6 Autres critères**

Les conduites, tuyaux et végétation existants ainsi que les autres particularités doivent être pris en considération de manière à éviter toute incidence négative et tout danger (DIN 18300). L'enfouissement au dessus de l'épaulement ne doit pas excéder 1,5m.

## **2. Installation**

### **2.1 Matériau de remplissage**

#### **2.1.1 Terrassement et remblai de la cuve**

Le matériau de remplissage (point 3 figures 3, 4 et 10) doit être compressible, perméable, résistant au cisaillement et au gel et ne comporter qu'une faible proportion d'argile et de silt. Ces exigences sont par exemple remplies par le gravillon ou le gravier à grains de diamètres différents jusqu'à 32 mm (p.ex. 0/32 ou 2/16). La distribution des grains doit présenter beaucoup plus qu'une grosseur pour pouvoir former une masse solide. Si le matériau de remplissage a des arêtes vives ou s'il contient des objets pointus, protéger la paroi de la citerne avec du sable.

Le déblai de l'excavation ou le "sable de remplissage" satisfont rarement aux exigences ci-dessus.

**La terre végétale, les terres glaises ou d'autres sols liants sont impropres au remplissage.**

#### **2.1.2 Remplissage au-delà du remblai**

Le déblai d'excavation (point 3 figures 1 et 10) peut être utilisé s'il est stable et perméable.

#### **2.1.3 Passage de véhicules**

Pour l'installation des versions praticables par des véhicules, les informations sur l'utilisation du gravier en couche porteuse sont précisées dans les documentations techniques correspondantes (point 1.2).

## **2.2 Tuyaux**

Le tuyau d'alimentation doit être posé avec une pente vers la cuve (> 1% ; guide d'installation point 3 figure 8).

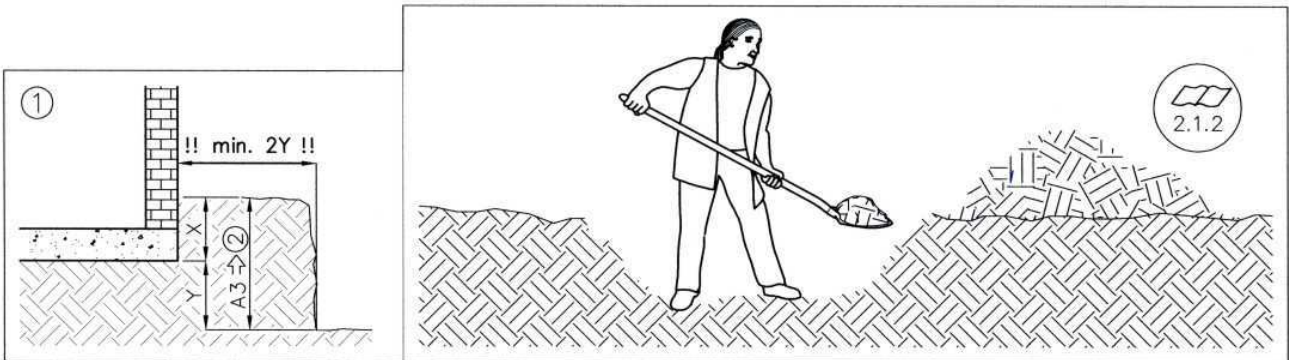
Le tuyau de trop-plein / drainage doit avoir une pente partant de la cuve plus importante que celle qu'a le tuyau d'alimentation vers la cuve (guide d'installation point 3 figure 8).

Le tuyau de service doit être placé de manière à éviter toute inondation de la pièce de service (cave...). Il peut être terminé par exemple par une inclinaison suffisamment importante entre la maison et la cuve ou en installant un kit de passage mural (JU2017 ou JU2019).

Les tuyaux doivent être installés de manière à éviter tout risque de gel.

### 3. Guide d'installation

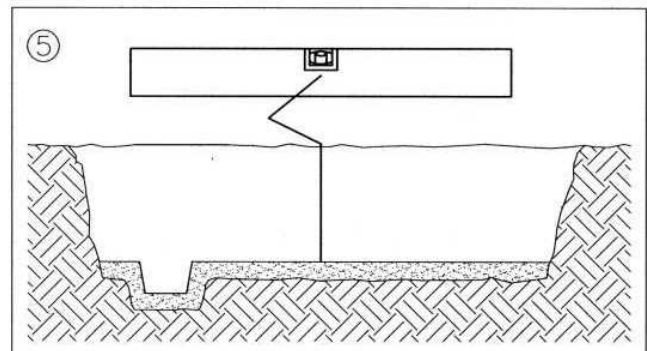
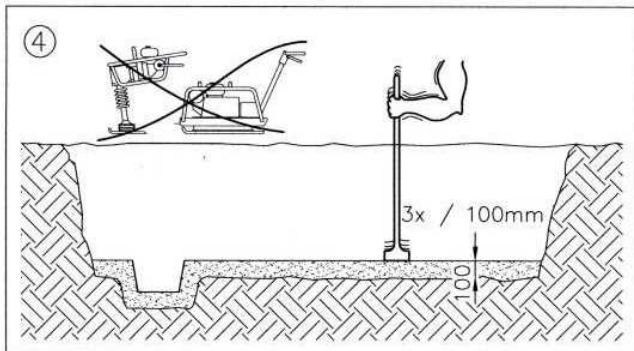
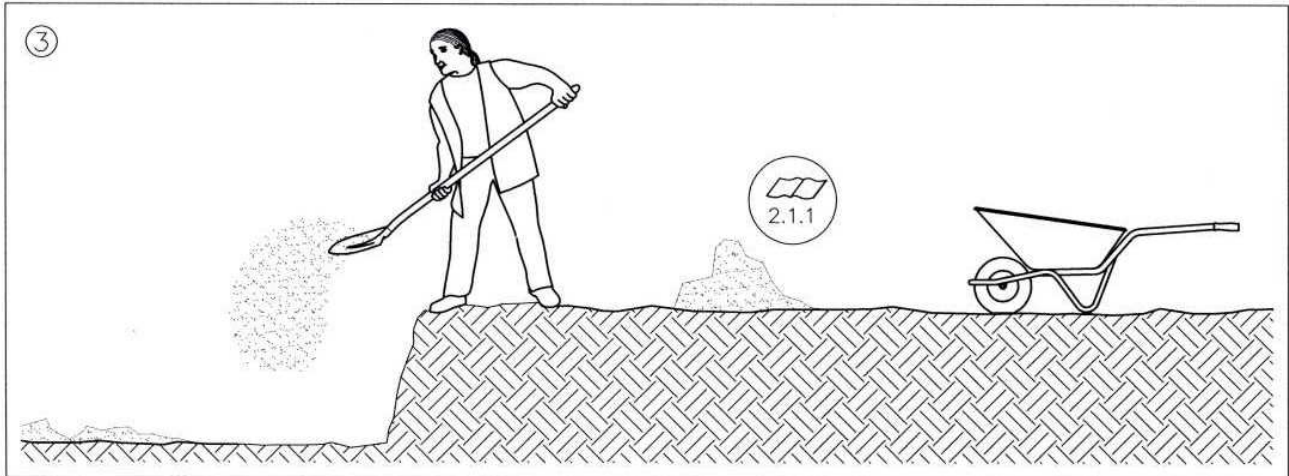
Le lien entre les schémas et les informations précédentes est signalé par un renvoi de ce type.

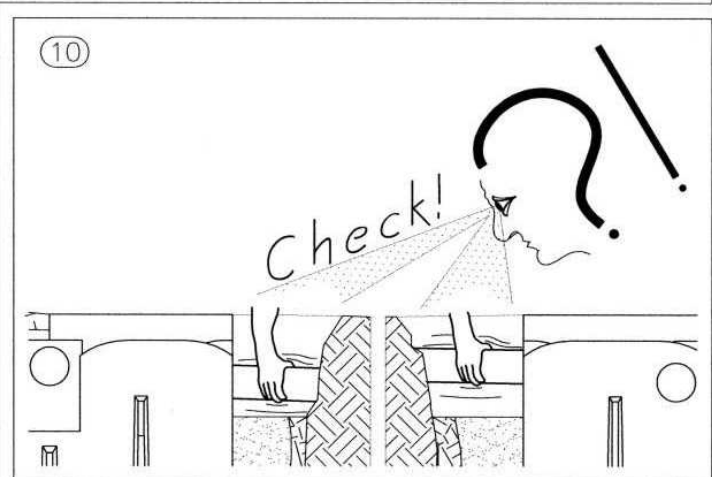
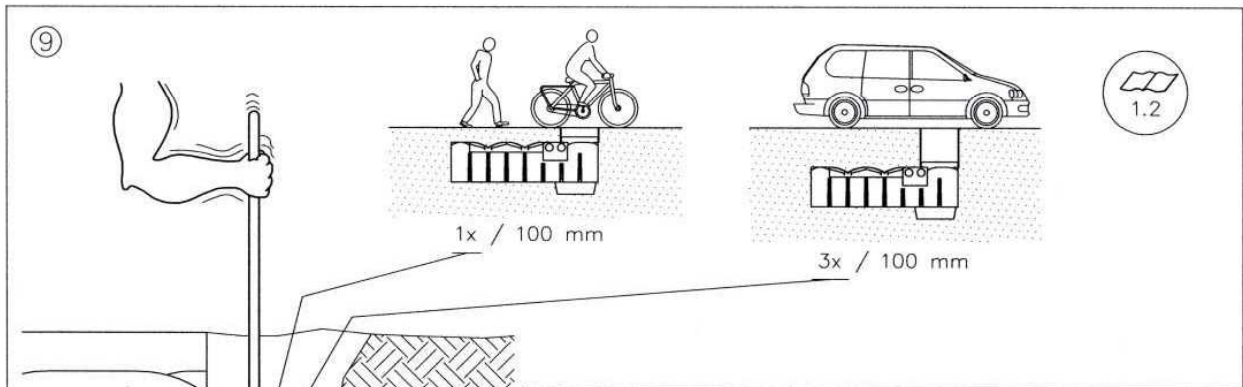
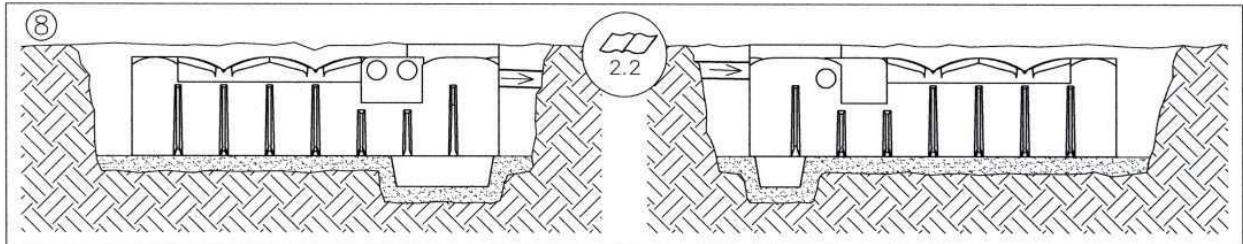
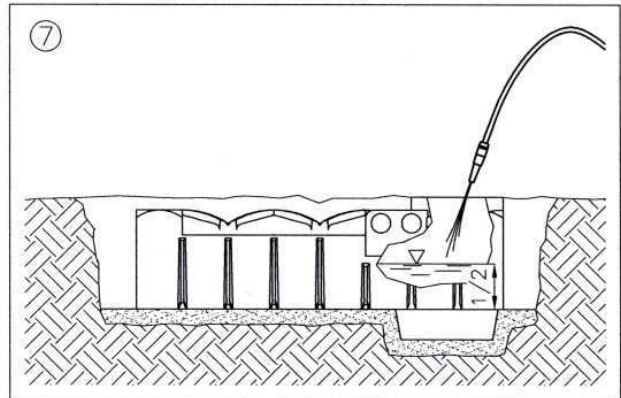
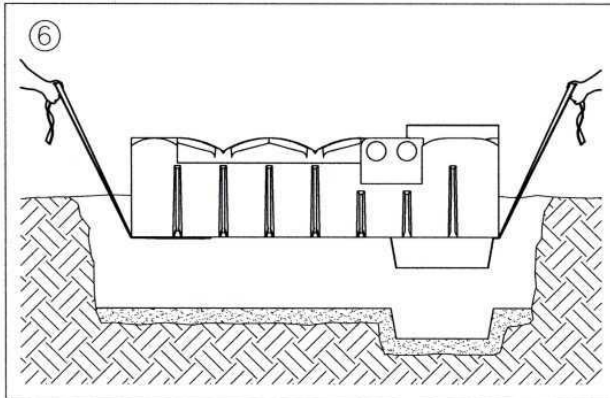


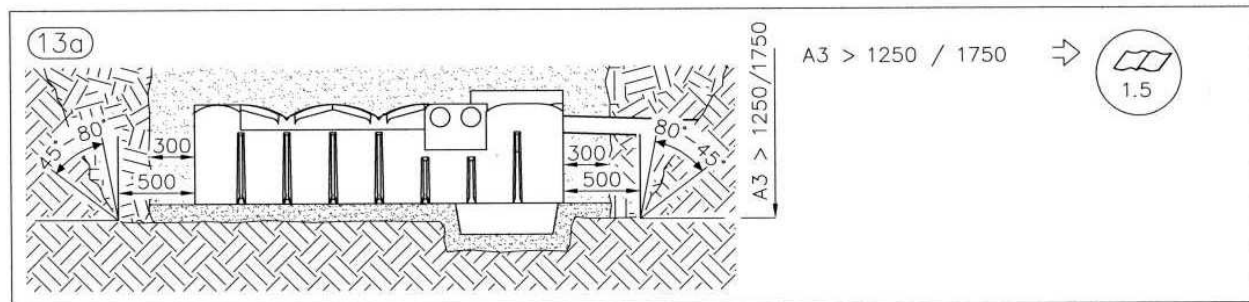
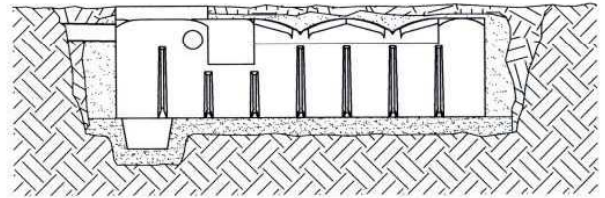
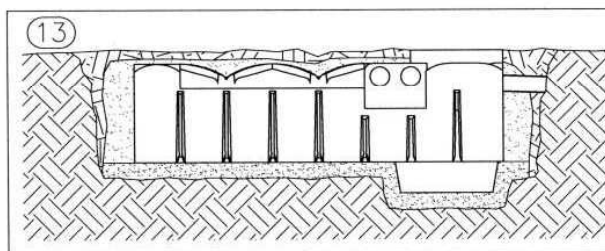
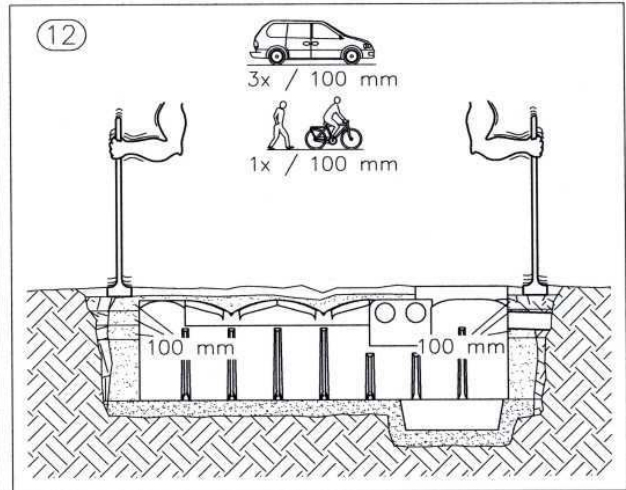
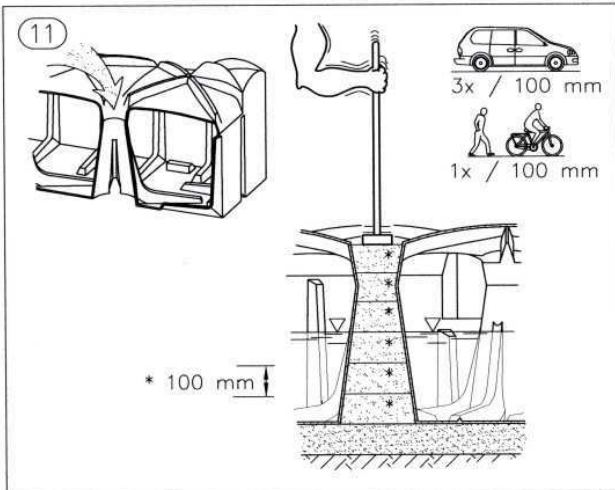
②

F-Line	1500 L	3000 L	5000 L	7500 L
A1	2400	2400	2960	3340
A2	1200	2400	2220	2310
A3	835*	835*	1095*	1340*

\* A3 > 1250 / 1750 → 1.5 (13a)



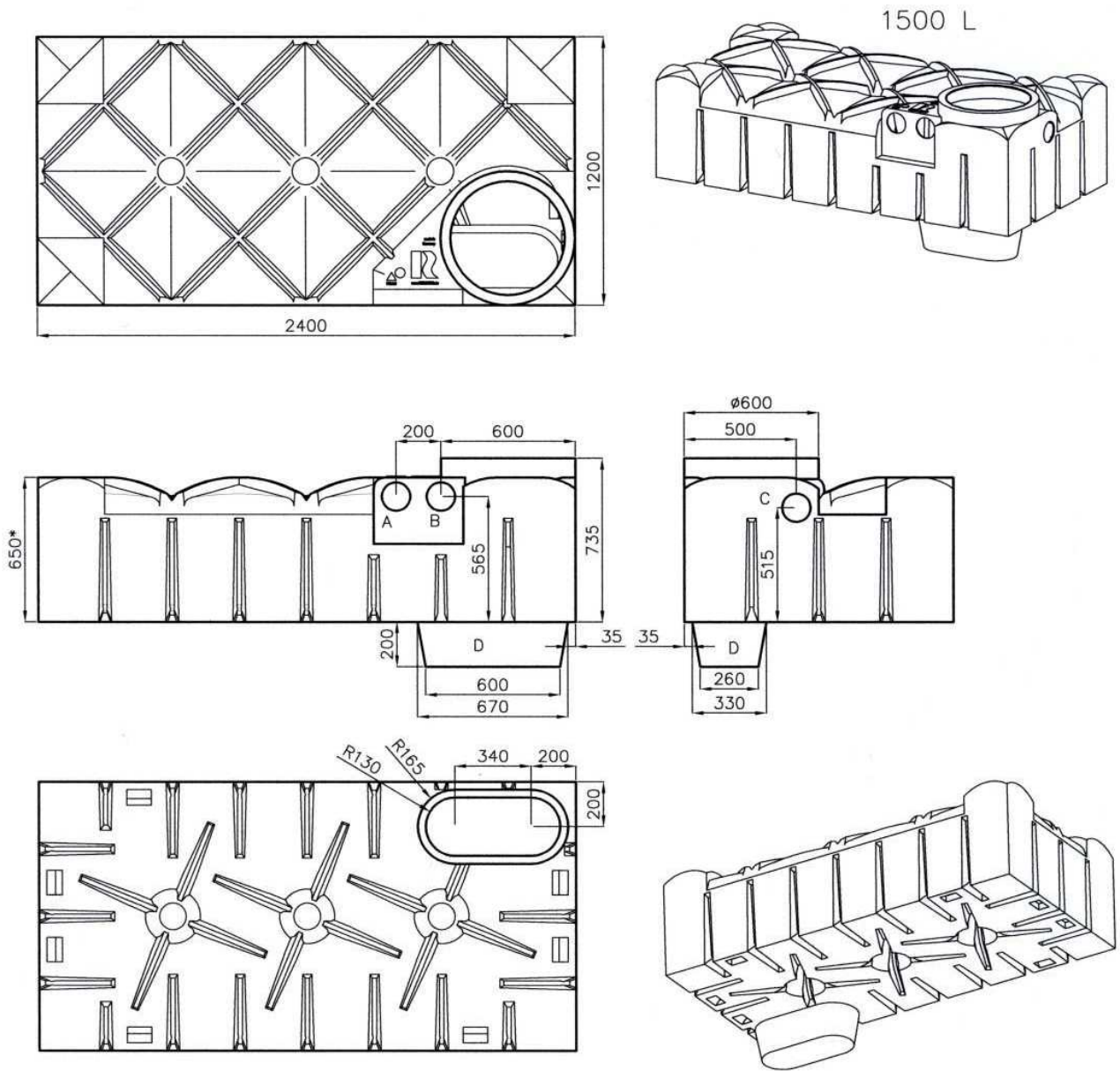


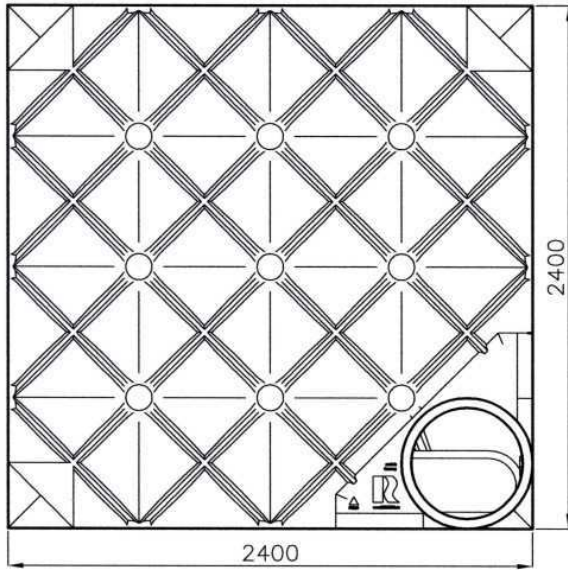


#### 4. Dimensions principales et positions des connexions standard

A : alimentation  $\varnothing$  110 mm ; B : passage technique  $\varnothing$  110 mm ; C : trop-plein  $\varnothing$  110 mm ; D : cavité pompe.

Le signe \* indique l'épaulement de la cuve





3000 L

