

CANIVEAUX Hydrauliques

à ciel ouvert : Fossés trapézoïdaux

SECTIONS : 1800 cm² à 18 600 cm²

Caniveaux de fossés

Profil trapézoïdal



Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

DOMAINES D'APPLICATION

- Pied de talus hors circulation
- Abords de voies ferrées, routes, autoroutes...
- Accotements de plate-formes

GAMME

- **Éléments à fond plat :**
 - 8 sections hydrauliques de 1800 cm² à 18 600 cm²
- **Éléments complémentaires :**
 - Fossés avec régulateurs
 - Ouvrage de chute

Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.



hors circulation

STRADAL

CANIVEAUX
Hydrauliques

à ciel ouvert :
Fossés trapézoïdaux

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques



Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

1 Performance hydraulique

UNE ÉTUDE HYDRAULIQUE PERSONNALISÉE

Pour dimensionner les caniveaux, STRADAL réalise sur demande une étude hydraulique qui tient compte de toutes les contraintes du chantier. L'étendue des sections hydrauliques de l'offre STRADAL, de 70 cm² à 38 000 cm² pour les caniveaux hors circulation (et au-delà), permet de choisir le caniveau le mieux adapté au chantier en fonction des surfaces et des pluviométries à traiter.

↳ Débit d'écoulement maximal

- Démoulage différé et béton auto-plaçant permettant une finition lisse des surfaces intérieures et donc un coefficient de rugosité Manning Strickler de 95.
- Possibilité de joint d'étanchéité intégré en usine sur la plupart de nos modèles. Nous consulter.

CANIVEAUX Hydrauliques

à ciel ouvert : Fossés trapézoïdaux

2 Résistance à l'usure

↳ Esthétique et pérenité de l'ouvrage

- Béton Haute Performance résistant aux agressions climatiques de type gel, dégel et sels de déverglaçage : XF4.
- En option ciment PMES pour application en tunnel, en zone cotière ou montagnaise.
- Béton auto-plaçant pour une finition parfaite.



Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

3 Rapidité d'exécution

↳ Pose simplifiée

- Système de manutention intégrée par ancre de levage pour faciliter la mise en œuvre (3 ou 4 ancres de levage selon modèles, hors fossé 821 doté de trous de manutention).
- Emboîtement mâle / femelle sur 3 cotés garantissant la stabilité et l'alignement du linéaire.
- Éléments standards de grande longueur 2.40 ou 2.45 m selon modèles pour une rapidité de pose.

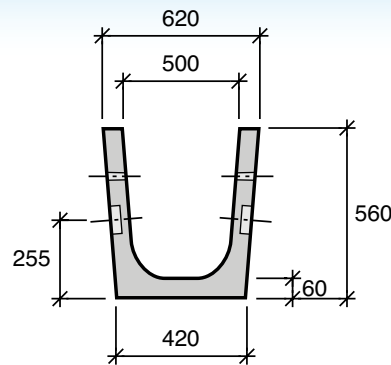


Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

FOSSÉ 821

- 500 x 300 x 500
- L 0,75 m
- 4 trous de manutention

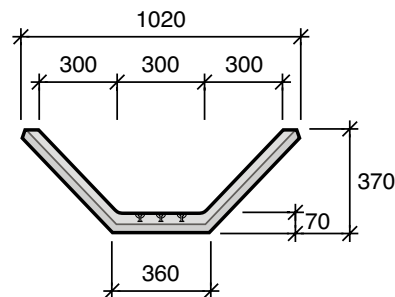
Section hydraulique en cm ²
2000



FOSSÉ 941

- 900 x 300 x 300
- L 2,45 m
- 3 ancrs de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option

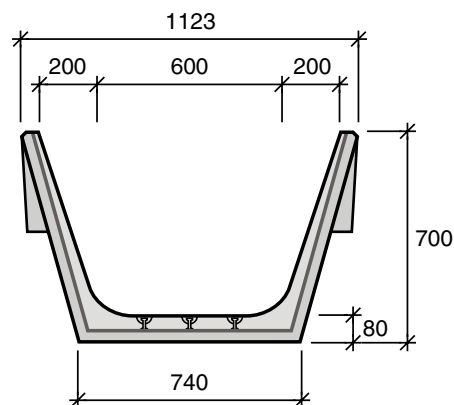
Section hydraulique en cm ²
1800



FOSSÉ 961

- 1000 x 600 x 620
- L 2,45 m
- 3 ancrs de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option

Section hydraulique en cm ²
4960



Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.



hors circulation

CANIVEAUX Hydrauliques

à ciel ouvert : Fossés trapézoïdaux

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

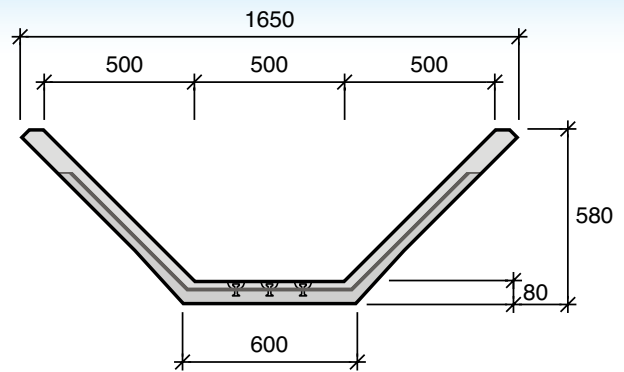
Formulaires techniques

FOSSÉ 921

- 1500 x 500 x 500
- L 2,45 m
- 3 ancrs de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option

Section hydraulique en cm²

5000

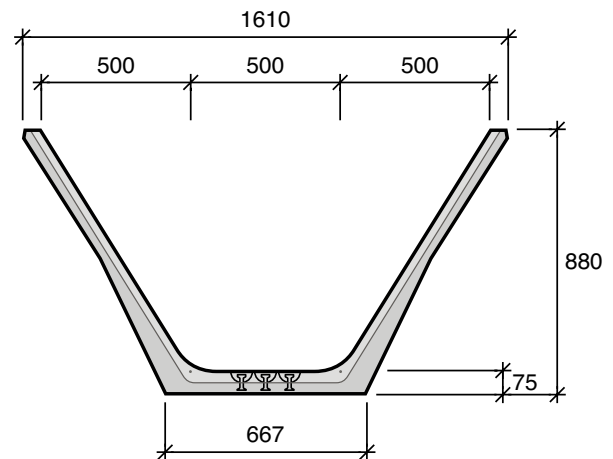


FOSSÉ 911

- 1500 x 500 x 800
- L 2,45 m
- 3 ancrs de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option

Section hydraulique en cm²

8000

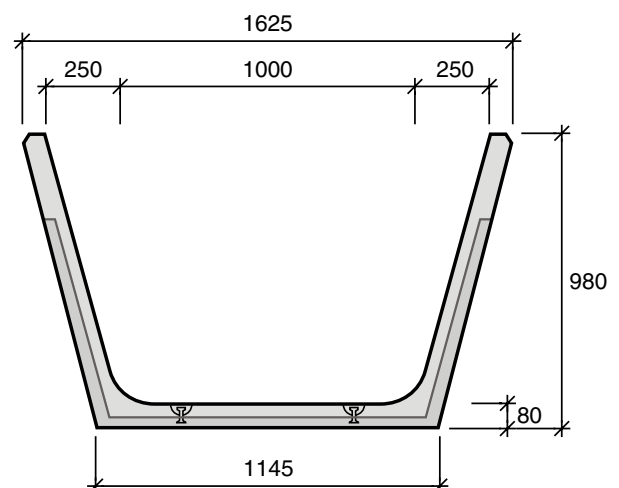


FOSSÉ 971

- 1500 x 1000 x 900
- L 2,40 m
- 4 ancrs de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option

Section hydraulique en cm²

11 250



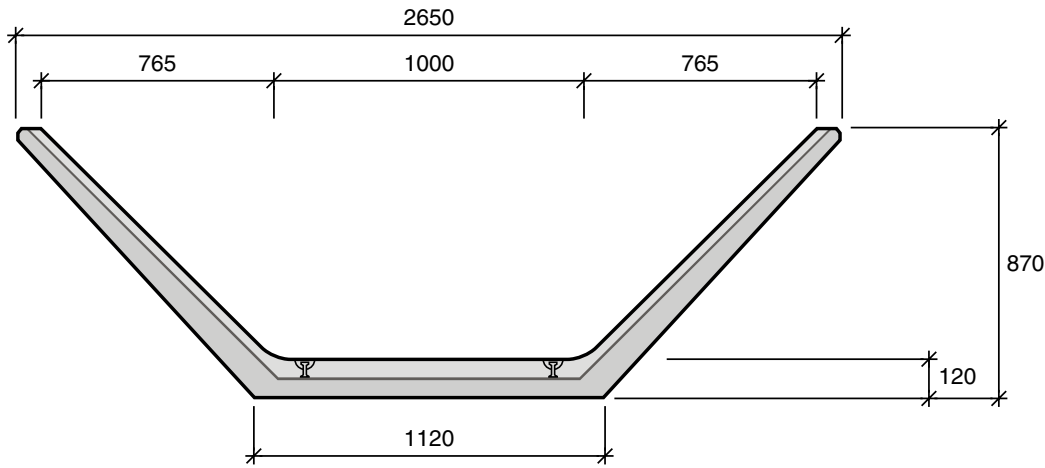
Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

CANIVEAUX Hydrauliques

à ciel ouvert : Fossés trapézoïdaux

FOSSÉ 931 C

- 2500 x 1000 x 750
- L 2,40 m
- 4 ancrs de levage 2,5 T

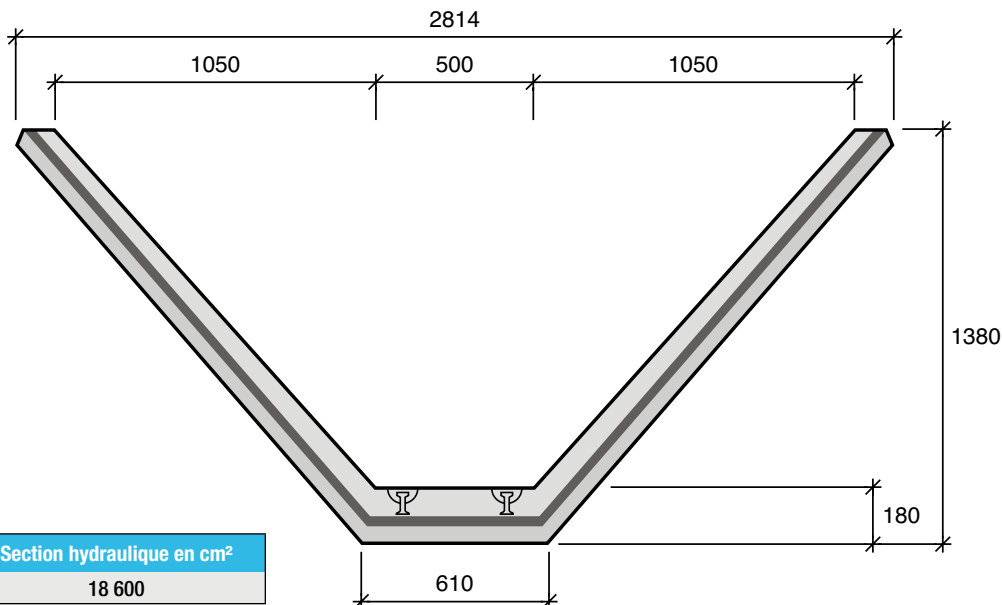


Section hydraulique en cm²

13 012

FOSSÉ 951

- 2600 x 500 x 1200
- L 2,40 m
- 4 ancrs de levage 5 T
- Joint d'étanchéité en option



Section hydraulique en cm²

18 600

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.



hors circulation

STRADAL

CANIVEAUX
Hydrauliques

à ciel ouvert :
Fossés trapézoïdaux

Tableau dimensionnel

Fossés trapézoïdaux									
Fossés	Références	Code Dp	Dimensions a x b x h (mm)	Longueurs standards	Poids (kg / ml)	Pds Éits (kg)	Sections Hydr. (cm ²)	Emboîtements	Manutention
N° 821	13682110	MX	500 x 300 x 500	0.75 m	227	170	2000	Mâle / Femelle	2 trous de manutention
N° 941	13694110	MX	900 x 300 x 300	2.45 m	190	465	1800	Mâle / Femelle	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 961	13696110	MX	1000 x 600 x 620	2.45 m	385	943	4960	Mâle / Femelle	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 921	13692110	MX	1500 x 500 x 500	2.45 m	349	855	5000	Mâle / Femelle	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 911	13691108	MX	1500 x 500 x 800	2.45 m	444	1088	8000	Mâle / Femelle	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 971	13697110	MX	1500 x 1000 x 900	2.40 m	566	1358	11250	Mâle / Femelle	4 ancrs de levage 1,3 T
N° 931C	305099	AI	2500 x 1000 x 750	2.40 m	445	1068	13012	Mâle / Femelle	4 ancrs de levage 2,5 T
N° 951	13695110	MX	2600 x 500 x 1200	2.40 m	1291	3098	18600	Mâle / Femelle	4 ancrs de levage 5 T

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

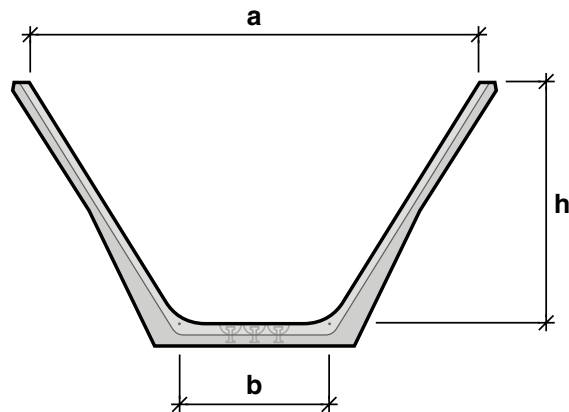
Éléments à fond plat

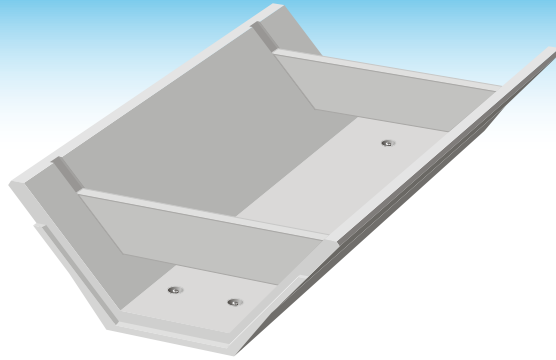
Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.





Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

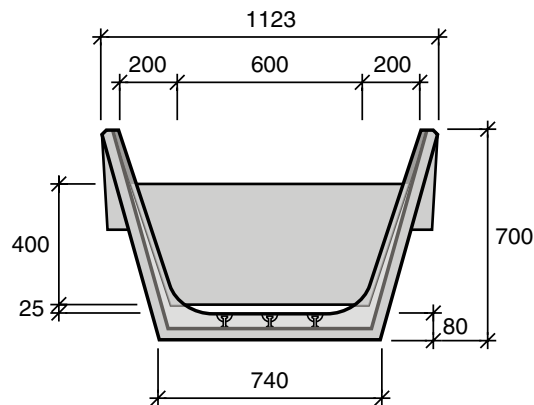
Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

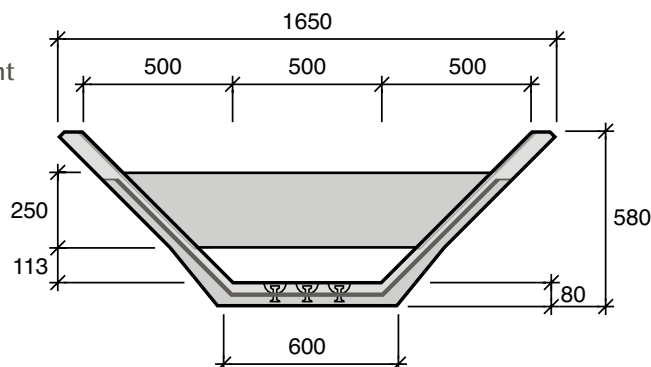
FOSSÉ 961 AVEC RÉGULATEUR

- 1000 x 600 x 620
- L 2,45 m
- 2 plaques de régulation par élément
- Hauteur surverse 425 mm
- 3 ancres de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option



FOSSÉ 921 AVEC RÉGULATEUR

- 1500 x 500 x 500
- L 2,45 m
- 2 plaques de régulation par élément
- Hauteur surverse 363 mm
- 3 ancres de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option



Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.



hors circulation

CANIVEAUX Hydrauliques

à ciel ouvert : Fossés trapézoïdaux

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

FOSSÉ 971 AVEC RÉGULATEUR

- 1500 x 1000 x 900
- L 2,40 m
- 2 plaques de régulation par élément
- Hauteur surverse 500 mm
- 4 ancres de levage 1,3 T
- Joint d'étanchéité en option

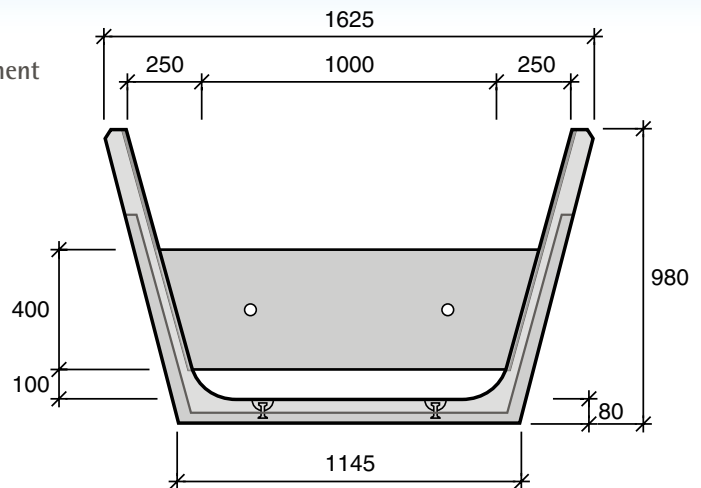
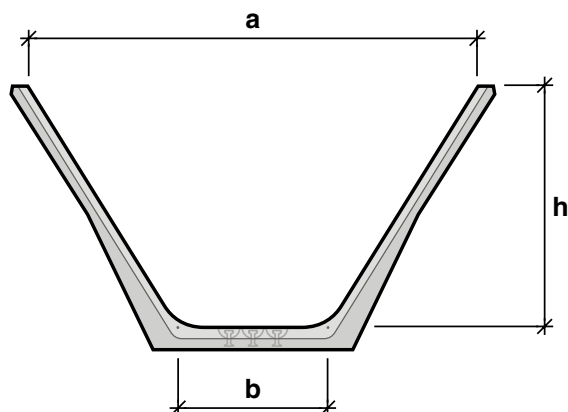


Tableau dimensionnel

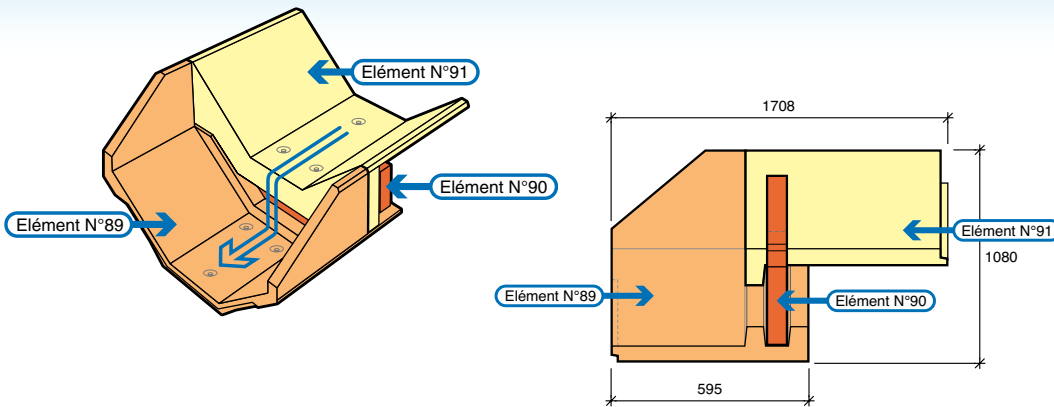
Fossés trapézoïdaux avec régulateur									
Fossés	Références	Code Dp	Dimensions a x b x h (mm)	Longueurs standards	Poids (kg / ml)	Pds Éits (kg)	Sections Hydr. (cm ²)	Emboîtements	Manutention
N° 961 rainuré Plaque de régulation	13696210	MX	1000 x 600 x 620	2.45 m	385	944	4960	Mâle / Femelle	3 ancres de levage 1,3T
	60022110								Pince à bordure
N° 921 rainuré Plaque de régulation	13691910	MX	1500 x 500 x 500	2.45 m	343	840	5000	Mâle / Femelle	3 ancres de levage 1,3T
	60035610								Pince à bordure
N° 971 rainuré Plaque de régulation	60039510	MX	1500 x 1000 x 900	2.40 m	573	1376	11250	Mâle / Femelle	4 ancres de levage 1,3T
	60039610								2 trous de manutention

Deux réservations pour plaque de régulation par fossé.



Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

OUVRAGE DE CHUTE POUR FOSSE 921



Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

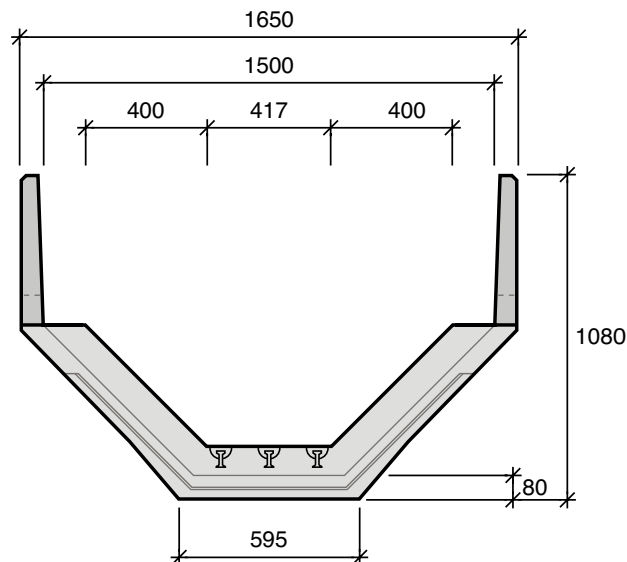
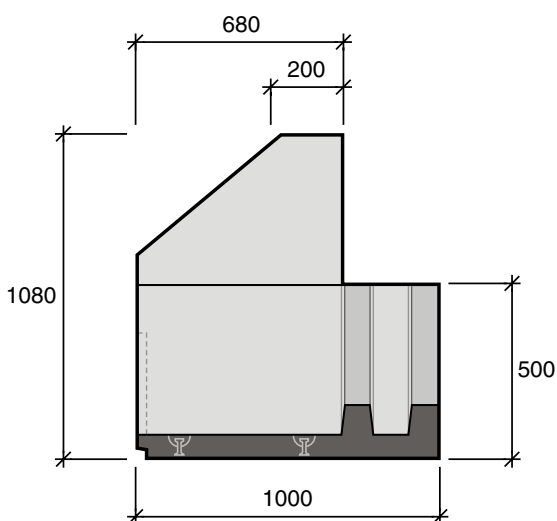
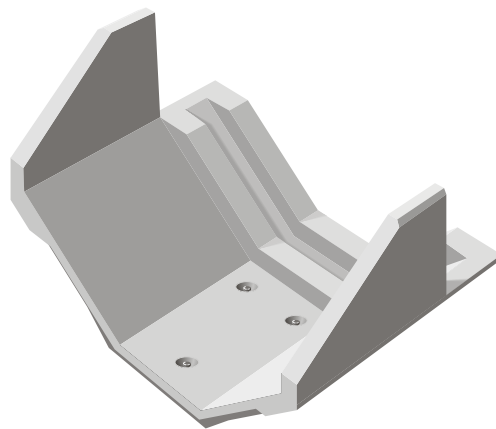
Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

Élément de chute n°89



Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.



hors circulation

STRADAL

CANIVEAUX
Hydrauliques

à ciel ouvert :
Fossés trapézoïdaux

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

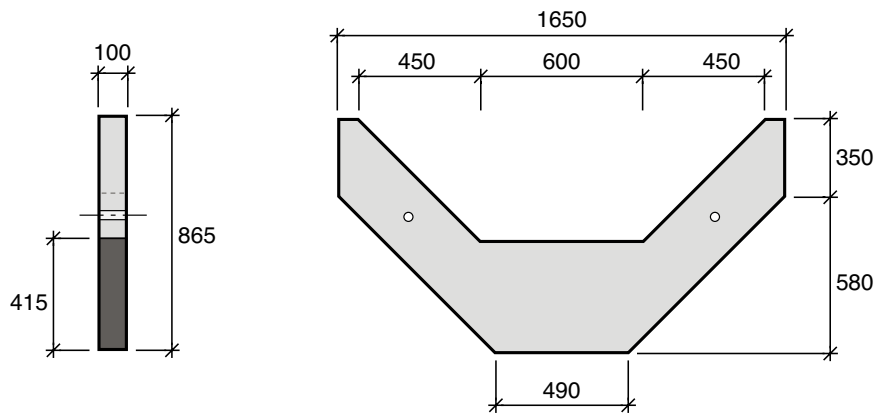
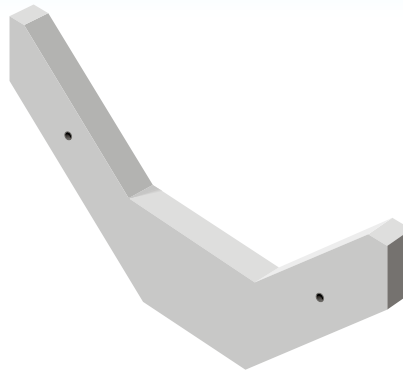
Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

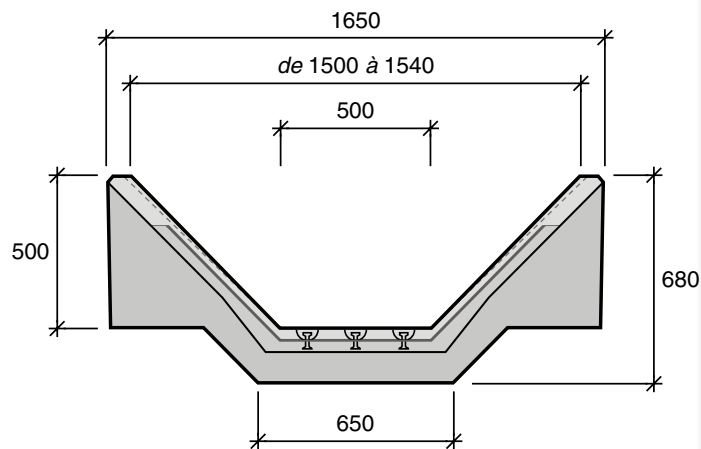
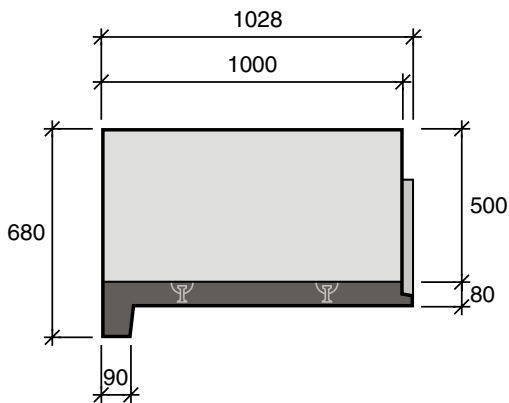
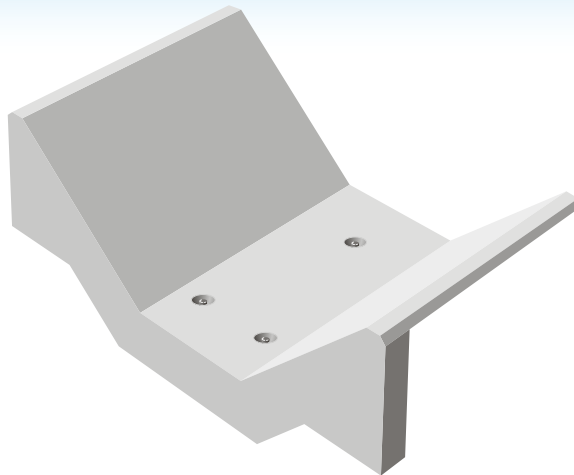
Formulaires techniques

Élément de chute n°90



Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

Élément de chute n°91



Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

Tableau dimensionnel

Éléments de chutes	Références	Code Dp	Dimensions (mm)	Longueurs standards	Pds Élts standards (kg)	Manutention
n° 89	60008910	MX	1540 x 500 x 1080	0.97 m	516	3 ancrs de levage de 1,3 T
n° 90	60009010	MX	1500 x 600 x 865	0.10 m	145	2 trous de manutention
n° 91	60009110	MX	1500 x 500 x 680	1.00 m	419	3 ancrs de levage de 1,3 T

Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

RECOMMANDATIONS : Les préconisations de pose ne sont données qu'à titre indicatif et doivent être considérées comme des informations générales. Le choix de la classe de résistance et du type de produit demeure la responsabilité du maître d'œuvre ou du maître d'ouvrage. Dans chaque cas, il devra être tenu compte du contexte du chantier et de la destination finale du produit mis en œuvre selon les règles de l'art en vigueur.

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

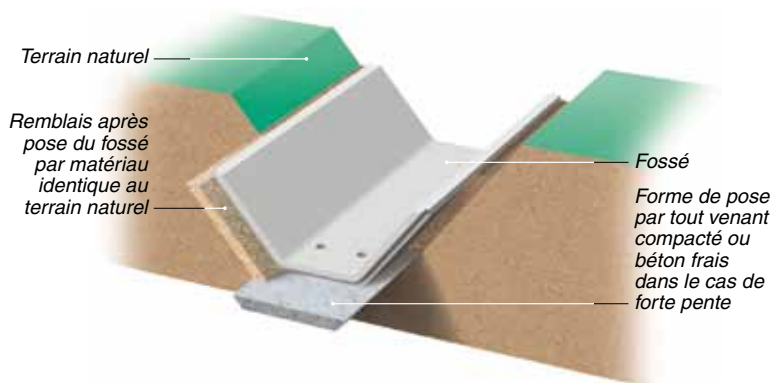
Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques

FOSSÉS TRAPÉZOÏDAUX



MANUTENTION

Fossés	Manutention
N° 821	4 trous de manutention
N° 941	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 961	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 921	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 911	3 ancrs de levage 1,3 T
N° 971	4 ancrs de levage 1,3 T
N° 931 C	4 ancrs de levage 2,5 T
N° 951	4 ancrs de levage 5 T



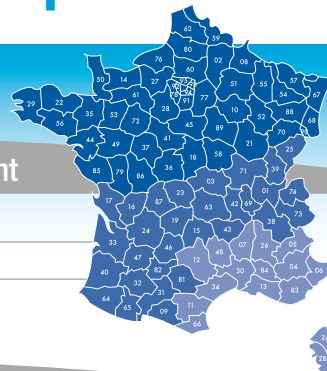
hors circulation



CANIVEAUX Hydrauliques

à ciel ouvert : Fossés trapézoïdaux

ETUDE HYDRAULIQUE



• Demandeur

Société _____
 Nom du contact _____
 Tel _____
 Fax _____
 E-mail _____
 Adresse _____

• Environnement

Département _____
 Ville _____

• Type de caniveau souhaité

RÉFÉRENCE CHANTIER _____

• Zones à traiter

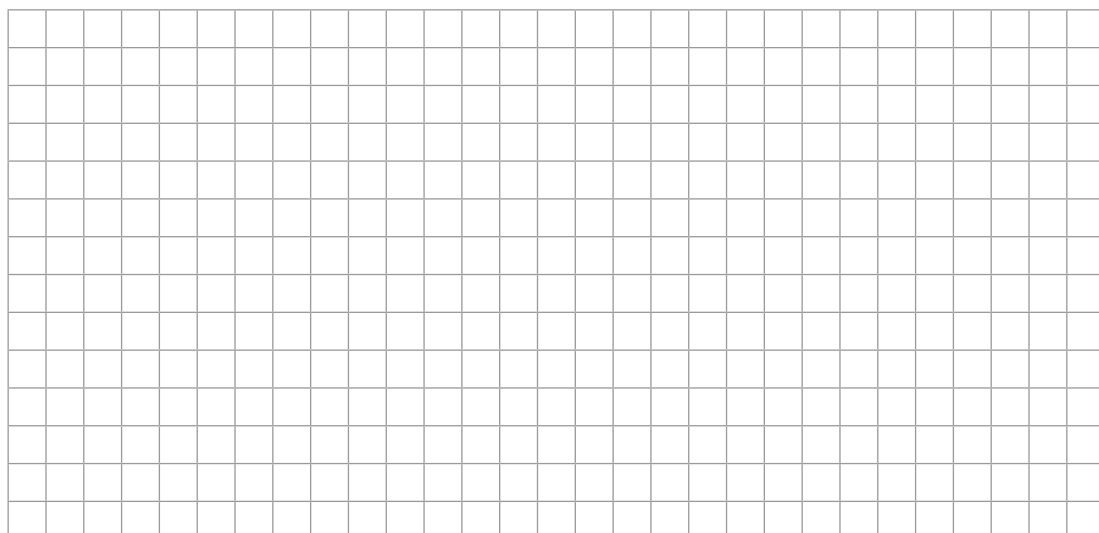
ZONE 1

Linéaire du caniveau _____
 Surface à drainer _____
 Qualité de la surface _____
 Tout venant Dallage
 Enrobé drainant Enrobé
 Résine
 Pente de la surface à drainer _____ en %
 Pente de pose du caniveau _____ en %
 Nombre d'exutoires _____
 Localisation des exutoires _____

ZONE 2

Linéaire du caniveau _____
 Surface à drainer _____
 Qualité de la surface _____
 Tout venant Dallage
 Enrobé drainant Enrobé
 Résine
 Pente de la surface à drainer _____ en %
 Pente de pose du caniveau _____ en %
 Nombre d'exutoires _____
 Localisation des exutoires _____

• Schéma



Document non contractuel. Les caractéristiques mentionnées sont indicatives et susceptibles de modifications.

Fossés trapézoïdaux

Présentation générale

Éléments à fond plat

Éléments complémentaires

Mise en œuvre

Formulaires techniques